

东芝服务便携手册

——EX-Mash 篇

e-STUDIO2040c/2540c/3040c/3540c/4540c

Ver 3.1



中国事业总部

东芝泰格信息系统（深圳）有限公司

2015-01

目录

一、规格参数	2
(一) 规格参数清单	2
(二) 耗材清单	2
(三) 常用电路板及零件清单	2
(四) 选购件清单	3
(五) PM 零件清单	4
二、错误代码及故障排错参考	5
(一) 卡纸类错误代码	5
(二) 维修请求	14
(三) 其他错误	25
三、软件网络相关错误代码及故障排错参考	26
(一) 与互联网传真相关的错误	26
(二) 与 RFC 相关的错误	26
(三) 与电子归档相关的错误	26
(四) 与远程扫描相关的错误	27
(五) 与 E-MAIL 相关的错误	27
(六) 与文件共享有关的错误	27
(七) 与 E-MAIL 接收相关的错误	28
(八) 打印机功能错误	29
(九) 与 TOPACCESS/外部软件通讯相关的错误	29
(十) 设备访问错误	29
(十一) 维护错误	30
(十二) 网络错误	30
四、传真错误代码及排错参考	31
五、维修模式	31
六、文件系统恢复模式 (5C 模式)	32
七、SRAM 清除模式 (6C 模式)	34
八、辅助维修模式 (3C 模式)	35
九、输入测试模式 (03 模式)	36
十、打印测试模式 (04 模式)	38
十一、输出测试模式 (03 模式)	39
十二、常用 05/08 代码	40
(一) 常用 05 调整代码	40
(二) 05 模式下的打印测试图	43
(三) 常用 08 设置代码	44
(三) 图像尺寸相关调整表	52
(四) 图像质量调整 (复印功能)	52
(五) 图像质量调整 (打印功能)	53
(六) 图像质量调整 (扫描功能)	54
(七) 图像质量调整 (传真功能)	54
十三、传真设置模式 (1+3)	55
十四、USB F/W 升级	56
(一) 升级方式	56
(二) 升级文件类型	56
(三) USB 升级数据目录	56
(四) USB 升级步骤	57
十五、电路板更换	58
(一) HDD 更换步骤	58
(二) SYS 板更换步骤及注意事项	58
(三) SYS 板的 SRAM 更换步骤	59
(四) LGC 板的 SRAM 板的更换步骤	59
(五) SLG 板的更换步骤	59

一、规格参数

(一) 规格参数清单

机型	e-STUDIO2040C	e-STUDIO2540C	e-STUDIO3040C	e-STUDIO3540C	e-STUDIO4540C
黑白/彩色打印 (页/分)	20 张	25 张	30 张	35	45 张
黑白/彩色扫描 (页/分)	45/53/57/57/57/57 (600/400/300/200/150/100dpi)	←	←	←	←
控制面板	8.5 英寸/9 英寸*	←	←	←	←
CPU	1.2GHz	←	←	←	←
主内存	1 GB (无扩展内存)	←	←	←	←
页内存	512MB (无扩展内存)	←	←	←	←
HDD	160G	←	←	←	←
打印驱动	UPD (含 PCL&PS3), PS3, XPS	←	←	←	←
打印分辨率	2400X600/600X600dpi (黑白/彩色)	←	←	←	←
成像技术	激光成像技术	←	←	←	←
网络接口	10/100/1000BASE-T	←	←	←	←
USB 接口	2.0 高速	←	←	←	←
扫描分辨率	600X600dpi	←	←	←	←
首张复印时间	6.5 秒/8.4 秒 (黑白/彩色)	←	←	5.2 秒/8.4 秒	5.2 秒/6.8 秒
预热时间	89 秒 (>20°C 标准环境)	←	←	←	160 秒
供纸 (标配纸盒)	550 张, A5R-A3, 64-256 g/m2	←	←	←	←
供纸 (标配旁路)	100 张, 100x320-320X460, 64-280g/m2	←	←	←	←
供纸 (PFP)	550 张, A5R-A3, 64-256g/m2	←	←	←	←
供纸 (LCF)	1000 张 x2, A4, 64-105g/m2	←	←	←	←
重量	大约 122kg	←	←	←	←
尺寸	699 x 742x759 (长 x 深 x 高 mm)	←	←	←	←

* 2012 年 2 月后出厂更改为 9 英寸的控制面板

(二) 耗材清单

物品名称	型号	物品号	寿命 (2040c/2540c/3040c/3540c/4540c)	
墨粉 (黑)	PS-ZTFC25CK (1)	6AG00003468	34.2K (6%覆盖率)	
墨粉 (黄)	PS-ZTFC25CY (1)	6AG00003474	26.8K (6%覆盖率)	
墨粉 (品红)	PS-ZTFC25CM (1)	6AG00003471	26.8K (6%覆盖率)	
墨粉 (青)	PS-ZTFC25CC (1)	6AG00003465	26.8K (6%覆盖率)	
显影剂 (黑)	D-FC25-K	6LJ04811300	44K/55K/66K/77K/77K	
显影剂 (黄)	D-FC25-Y	6LJ04811000	44K/55K/66K/77K/77K	
显影剂 (品红)	D-FC25-M	6LJ04811100	44K/55K/66K/77K/77K	
显影剂 (青)	D-FC25-C	6LJ04811200	44K/55K/66K/77K/77K	
鼓	OD-FC25C	6LJ04446100	44K/55K/66K/77K/77K	
废粉盒	PS-TBFC28C	6AG00002038	114K (黑白)/26K (彩色)	

(三) 常用电路板及零件清单

名称	物品名称	物品号	备注	P-I	
SYS/系统板	ASYB-PWA-SYS-140S	6LJ05459000		9-17-2	
SRAM/系统板 SRAM	ASYB-SRAM-430S	6LH09585000	包含外壳及电池	9-18	
电池 (SRAM)	LI-BAT-CR-2450	6LE90510000	系统板 SRAM 电池	9-42	
MEMORY/主内存	M470T2864FB3-CF7	C0-17502000	主内存	9-35	
MEMORY/页内存	SMD-N51246H2P-8G	C0-19184000	页内存	9-36	
HDD/硬盘	WD1600AVJS-63N9A0	G0-00633000	3.5-inch	9-19A	
HDD/硬盘	MK1661GSYN	G0-00666000	2.5-inch (160G)	9-19A-1	
HDD/硬盘	MQ01ABF032	G0-00728000	2.5-inch (320G)	9-19A-2	
LGC/逻辑板	ASYB-LGC-140FS	6LJ05458000	仅适用于 2040c	9-16A-1	
LGC/逻辑板	ASYB-LGC-141FS	6LJ05458100	仅适用于 2540c	9-16B-1	
LGC/逻辑板	ASYB-LGC-142FS	6LJ05458200	仅适用于 3040c	9-16C-1	
LGC/逻辑板	ASYB-LGC-143FS	6LJ05458300	仅适用于 3540c	9-16D-1	
LGC/逻辑板	ASYB-LGC-144FS	6LJ05458400	仅适用于 4540c	9-16E-1	

名称	物品名称	物品号	备注	P-I	
SRAM/逻辑板 SRAM	ASYB-SRAM-T130MS	6LJ09476000		9-14	
IMG/图像处理板	PWA-F-IMG-450	6LH39833000		9-8	
激光单元	LASER-UNIT-H140	6LJ02706000	仅适用于 2040c/2540c/3040c/3540c	11-3A-1	
激光单元	LASER-UNIT-H144	6LJ02706100	仅适用于 4540c	11-3B-1	
HVT/高压板	PS-HVT-140	6LJ05408000		8-8-1	
PS/低压电源板	ASYB-PSU-H140-EL	6LJ05187200	适用于 e-STUDIO2040c/2540c/3040c/3540c	8-9B-1	
PS/低压电源板	ASYB-PSU-H140-EH	6LJ05187300	适用于 e-STUDIO4540c	8-9D-1	
CCD/CCD 透镜单元	LENS-UNIT-H140	6LJ03119000		12-10	
SLG/扫描板	ASYB-PWA-SLG-140S	6LJ05621000		12-38-2	
控制面板	COVER-CONPANE-UPR-H16X	6LH52220000		11-1	
LCD/液晶屏	ASYS-DSP-LCD-H16XS	6LH33285000		3-23-3	
TOUCH/触摸屏	ASYS-PNL-TOUCH-H16X-3.5	6LH52240000		3-22-1	
DSP/DSP 控制板	PWA-H-DSP-H16X	6LH52235000		3-24-2	
定位离合器	CLUTCH-G28-08D-30A	6LH34604000		17-11	
定位电机	ASYB-MOTOR-RGST	6LE29083000		17-16A-1	
热敏电阻	THMS-FUS-BELT-E-450	6LH39783000	定影带	43-21	
热敏电阻	THMS-PRS-450	6LH39784000	压力辊 (适用于 2040c/2540c/3040c/3540c)	44-14A	
热敏电阻	THMS-PRS-454	6LH39785000	压力辊 (仅适用于 4540c)	44-14B	
DLG/RADF 控制板	ASYB-PWA-DLG-L-502S	6LH57789000	MR-3021 控制板	7-8	
DLG/RADF 控制板	ASYB-PWA-DLG-H-502S	6LH57790000	MR-3022 控制板	7-8	

(四) 选购件清单

物品名称	型号	物品编号	备注	
自动双面输稿器	MR-3021C	6AH00000294	用于 e-STUDIO2040c/2540c/3040c	
自动双面输稿器	MR-3022C	6AH00000300	用于 e-STUDIO3540c/4540c	
原稿盖板	KA-3511PC-C	6AG00000826		
工作托盘	KK-4550C	6AR00000756		
供纸工作台	KD-1027C	6AG00003444		
纸盒组件	MY-1035C	6AG00003453	需安装 KD-1027C	
大容量供纸器	KD-1028C	6AR00000771		
传真单元	GD-1250C	6AH00000441		
传真单元第二线路	GD-1260C	6AH00000213	需安装传真卡 GD-1250C	
整理器	MJ-1101C	6AH00000393	需安装 KN-4530C, 和 Mash 的 MJ-1101 物品号不同	
悬挂式整理器	MJ-1031C	6AH00001170	需安装 KN-4530C	
脊缝式装订整理器	MJ-1106C	6AH00000401	需安装 KN-4530C	
中继 (桥) 单元	KN-4530C	6AH00000406		
钉针盒	STAPLE-2000	6A000000041	用于 MJ-1031C	
钉针盒	STAPLE-2400	6A000000706	用于 MJ-1106C/MJ-1101C	
钉针盒	STAPLE-3100	6A000001023	用于 MJ-1106C	
打孔单元	MJ-6103E-C	6AH00000425	需安装 MJ1101C/MJ1106C	
无线局域网模块	GN-1060C	6A000001223	需安装 GN-3010C	
无限网卡天线	GN-3010C	6AR00000579	需安装 GN-1060C	
数据清除套件	GP-1070	6A000001051		
智能扫描套件	GS-1010	6A000001055		
扩展接口套件	GS-1020	6A000001057		
Rack2 Filer	GS-9001	RS0170001		
智桥 ID Gate M	KP-2005C	6A000001016		
智桥 Re-Rite	GB-1310C	6AG00002021		
Mifare S50 卡	GS-9009	RS0210007		
Card Reader IC-M	GS-9010	RS0210008		
ID Gate H-L	GS-9012	RS0210010		
ID Gate E	GS-9013	RS0210011		
ID Gate F	GS-9014	RS0210012		
ID Reader E	GS-9017	RS0410001		
ePrint Me	GS-9018	RS0420001		
ID Gate HID-L	GS-9020	RS0410002		
ID Gate Mifare	GS-9021	RS0410003		
ID Gate EM	GS-9022	RS0410004		

物品名称	型号	物品编号	备注	
e-Counter V3	GS-9023	RS0420002		

(五) PM 零件清单

类别	物品号	物品名称	2040c	2540c	3040c	3540c	4540c	中文名称	数量	
消耗品	6AG00003468	PS-ZTFC25CK (1)	34.2K (6%覆盖率)					墨粉 (黑)	1	
	6AG00003474	PS-ZTFC25CY (1)	26.8K (6%覆盖率)					墨粉 (黄)	1	
	6AG00003471	PS-ZTFC25CM (1)	26.8K (6%覆盖率)					墨粉 (品红)	1	
	6AG00003465	PS-ZTFC25CC (1)	26.8K (6%覆盖率)					墨粉 (青)	1	
	6AG00004478	PS-TBFC30C	114K (黑白)、26K (彩色)					废粉盒	1	
DRM	6LJ04446000	OD-FC25C	44K	55K	66K	77K	77K	鼓	1	
DEV	6LJ04811300	D-FC25K	44K	55K	66K	77K	77K	显影剂 (黑)	1	
	6LJ04811000	D-FC25Y	44K	55K	66K	77K	77K	显影剂 (黄)	1	
	6LJ04811100	D-FC25M	44K	55K	66K	77K	77K	显影剂 (品红)	1	
	6LJ04811200	D-FC25C	44K	55K	66K	77K	77K	显影剂 (青)	1	
CSP	6LJ04562000	BL-FC25D	44K	55K	66K	77K	77K	鼓刮板	4	
	6LE94751000	BT-FC35-FU	80K	100K	120K	140K	140K	定影带	1	
	6LE98369000	FR-FC28-U	80K	100K	120K	140K	140K	定影辊	1	
	6LH49563000	HR-FC28-L	80K	100K	120K	140K	140K	压力辊	1	
	6LE94755000	BL-FC35TR	160K	200K	240K	280K	280K	转印带清洁刮板	1	
	6LE39057000	CR-FC35TR2	160K	200K	240K	280K	280K	第二转印辊	1	
MSP	6LJ01316000	GRID-CHARGR-MAIN-H14X	44K	55K	66K	77K	77K	栅网	4	
	6LE23554000	ELCTRD-CHARGR-MAIN-380	44K	55K	66K	77K	77K	主充针式电极	4	
	6LH33585000	FILM-CLNR-GRID-F45X	44K	55K	66K	77K	77K	主充电板清洁片	8	
	6LH33564000	ASYS-DUCT-DEV-COV	44K	55K	66K	77K	77K	显影仓风道盖板	4	
	6LH32948000	FLTR-OZN-45X-CBO-600M	44K	55K	66K	77K	77K	臭氧过滤器	1	
	6LA36256000	SCRAPR-FUS-350	80K	100K	120K	140K	140K	定影分离爪	5	
	6LE25801000	COLLAR-HR-T1	80K	100K	120K	140K	140K	定影带卡圈	2	
	6LE28321000	SEAL-BLADE-CLN-TBU-F	160K	200K	240K	280K	280K	转印带清洁密封片 (前)	1	
	6LE28322000	SEAL-BLADE-CLN-TBU-R	160K	200K	240K	280K	280K	转印带清洁密封片 (后)	1	
	6LH38622000	MYLAR-CLN-TR2-WP-450	160K	200K	240K	280K	280K	转印带清洁刮板	1	
	6LE77312000	ROLLER-PICK-N	80K	80K	80K	80K	80K	搓纸辊 (纸盒/PFP)	1	
	6LE69833000	K-ROLL-FEED	80K	80K	80K	80K	80K	输纸辊 (纸盒/PFP)	1	
	6LH46302000	ASYS-ROLL-SPT	80K	80K	80K	80K	80K	分离辊 (纸盒/PFP)	1	
	44218398000	K-ROLL-PICK-BYP	80K	80K	80K	80K	80K	旁路搓纸辊	1	
MSP	44218389000	K-RLR-FEED-SFB	80K	80K	80K	80K	80K	旁路输纸辊		
	6LA28899000	ASYS-ROLL-SPT-L30	80K	80K	80K	80K	80K	旁路分离辊	1	
	6LE50297000	ASYS-ROL-FEED	120K	120K	120K	120K	120K	搓纸辊 MR-3021/3022	1	
	6LE50297000	ASYS-ROL-FEED	120K	120K	120K	120K	120K	输纸辊 MR-3021-3022	1	
	6LE50296000	ASYS-ROL-RET	120K	120K	120K	120K	120K	分离辊 MR-3021-3022	1	
	6LA93778000	ROL-PICK-UP	160K	160K	160K	160K	160K	搓纸辊 (KD-1028)	1	
	6LA93771000	ROL-PAPER-FED-F	160K	160K	160K	160K	160K	输纸辊 (KD-1028)	1	
	6LA93772000	ROL-PAPER-FED-S	160K	160K	160K	160K	160K	分离辊 (KD-1028)	1	
KIT	6LJ04578000	DEV-KIT-FC25K	44K	55K	66K	77K	77K	黑色显影保养套件	-	
	6LJ04579000	DEV-KIT-FC25CLR	44K	55K	66K	77K	77K	彩色显影保养套件	-	
	6LJ04571000	TBU-KIT-FC25	160K	200K	240	280K	160K	转印带保养套件		
	6LH49559000	FR-KIT-FC28	80K	100K	120K	140K	160K	定影保养套件		
	6LH34608000	PM-KIT-ROLLER	80K	80K	80K	80K	80K	纸盒/PFP 保养套件	-	
	44202430000	ROL-KIT-1010	160K	160K	160K	160K	160K	KD-1028 保养套件	-	
	6LE49738000	DF-KIT-3018	120K	120K	120K	120K	120K	RADF 保养套件	-	
USP	6LJ01385000	EPU-FC25-K	-	-		-	-	处理单元 (K)	-	
	6LJ01385100	EPU-FC25-Y	-	-		-	-	处理单元 (Y)	-	
	6LJ01385200	EPU-FC25-M	-	-		-	-	处理单元 (M)	-	
	6LJ01385300	EPU-FC25-C	-	-		-	-	处理单元 (C)	-	
	6LJ03363000	TR-BLT-FC25	-	-		-	-	转印带单元	-	
	6LJ03400000	TR-BLT_CLN-FC25	-	-		-	-	转印带清洁单元	-	
	6LJ04574100	FUSER-H140-220	-	-		-	-	定影单元 (除 4540C 外)	-	
	6LJ04575100	FUSER-H144-220						定影单元 (4540C)	-	

二、错误代码及故障排错参考

(一) 卡纸类错误代码

代码	分类	错误代码含义	故障排错简要提示 (供参考)
E010	出口卡纸	未到达出口传感器卡纸： 纸张已通过定影单元，但未到达出口传感器	出口传感器：03-[FAX]ON/[1]/[B]、相关连接线束，传感器机构工作状态 如果拆装转印带单元后出现卡纸：检查转印带单元安装是否正确 如果纸张卡在定影单元的分离合爪处：纸张输送情况，定影压力弹簧，分离爪 如果定影单元分离合爪处分离异常：纸张输送检查 检查纸盒是否歪斜、调整 05-4402 (纸张顶端位置调整) 如果纸张前端没有分离爪痕迹，没有完成定影前就发生卡纸：检查压力弹簧螺丝是否安装正确，是否有异常 纸张发生折痕：检查定影单元是否有异常，检查入口导板是否有墨粉脏污 检查 LGC 板相关线束连接：CN333
E011	其他卡纸	转印带纸张粘附卡纸： 纸张没有到达粘附传感器发生卡纸	纸张粘附检测传感器：03-[ALL]OFF/[7]/[E]、CN337、相关连接线束 如果拆装转印带单元后出现卡纸：检查转印带单元安装是否正确 如果纸张前端没有分离爪痕迹，没有完成定影前就发生卡纸：纸张是否有折角、检查纸盒是否有异常、检查处理单元及转印带单元是否异常、能否正常转动、清洁纸张粘附传感器 驱动单元，辊：驱动单元检查，齿轮检查，辊检查 对位电机：03-108/158 第二转印辊接地是否正常，整个纸路的清洁保养 检查并调整二转偏压：当纸张粘附在二转辊造成卡纸，彩色模式 (前端：05-2938、后端：05-2939)，黑白模式 (前端：05-2940 后端：05-2941) 检查 LGC 板相关线束连接：CN332、CN337、CN408
E020	出口卡纸	纸张卡在出口传感器： 纸张的前端已到达出口传感器，但尾端还没有通过出口传感器	出口传感器检查：03-[FAX]ON/[1]/[B]、CN333、相关连接线束，传感器机构工作状态 如果纸张卡在定影单元的分离合爪处：纸张输送情况，定影压力弹簧，分离爪 如果定影单元分离合爪处分离异常：纸张输送检查、检查纸盒是否歪斜、调整 05-4402 (纸张顶端位置调整)、驱动部分，辊检查：齿轮和辊 纸张发生折痕：检查定影单元是否有异常，检查入口导板是否有墨粉脏污
E030	其他卡纸	通电时卡纸： 当接通电源时有纸张滞留在输送路径中	根据面板提示，检查卡纸部分，确认卡纸区域，检查相应传感器是否有异常： 定位传感器：03-[FAX][COPY]OFF/[7]/[F]、纸张粘附传感器：03-[FAX][COPY]OFF/[7]/[E] 供纸传感器：03-[FAX]ON/[1]/[G]、旁路供纸：03-[FAX]ON/[4]/[D] 出口传感器：03-[FAX]ON/[1]/[B]、ADU 供纸：03-[FAX]ON/[4]/[B] ADU 出纸：03-[FAX]ON/[4]/[A]、第 2 纸盒供纸：03-[FAX]ON/[1]/[F] LCF 供纸：03-[FAX][COPY]OFF/[0]/[G]、PFP 上纸盒供纸：03-[FAX][COPY]OFF/[2]/[D] PFP 下纸盒供纸传感器：03-[FAX][COPY]OFF/[8]/[D]、桥单元输送传感器 1：03-[FAX][COPY]OFF/[5]/[F] 桥单元输送传感器 2：03-[FAX][COPY]OFF/[5]/[D] 检查整理器内是否卡纸：检查相关纸路传感器的线束连接 检查 LGC 板
E061	其他卡纸	纸盒 1 中纸张尺寸设置不正确： 纸盒 1 中的纸张尺寸与该设备的尺寸设置不符	设置正确的纸型 如果纸型设置正确，重点检查纸路传感器 如果复印时才出现，重点检查原稿尺寸检测传感器 检查国别地区设置、升级 F/W 尝试暂时设置 08-4542=1：强行关闭尺寸检测
E062	其他卡纸	纸盒 2 中纸张尺寸设置不正确： 纸盒 2 中的纸张尺寸与该设备的尺寸设置不符	设置正确的纸型 如果纸型设置正确，重点检查纸路传感器 如果复印时才出现，重点检查原稿尺寸检测传感器 检查国别地区设置、升级 F/W 尝试暂时设置 08-4542=1：强行关闭尺寸检测
E063	其他卡纸	PFP 上纸盒中纸张尺寸设置不正确： PFP 上纸盒中的纸张尺寸与该设备的尺寸设置不符	设置正确的纸型 如果纸型设置正确，重点检查纸路传感器 如果复印时才出现，重点检查原稿尺寸检测传感器 检查国别地区设置、升级 F/W 尝试暂时设置 08-4542=1：强行关闭尺寸检测
E064	其他卡纸	PFP 下纸盒中纸张尺寸设置不正确： 纸盒 4 中的纸张尺寸与该设备的尺寸设置不符	设置正确的纸型 如果纸型设置正确，重点检查纸路传感器 如果复印时才出现，重点检查原稿尺寸检测传感器 检查国别地区设置、升级 F/W 尝试暂时设置 08-4542=1：强行关闭尺寸检测
E065	其他卡纸	旁路供纸托盘中纸张尺寸设置不正确： 旁路的纸张尺寸与该设备的尺寸设置不符	设置正确的纸型 如果纸型设置正确，重点检查纸路传感器 如果复印时才出现，重点检查原稿尺寸检测传感器 检查国别地区设置、升级 F/W 尝试暂时设置 08-4542=1：强行关闭尺寸检测
E090	其他卡纸	图像数据延时卡纸： 打印的图像数据无法就绪	重新开关机，升级最新 F/W 检查 SYS、SLG、IMG、LGC 板及线束连接，LGC 板小芯片 检查 HDD 及线束连接、页内存

代码	分类	错误代码含义	故障排错简要提示（供参考）
E091	其他卡纸	电机打开超时造成卡纸： SYS 板和引擎 F/W 之间的接口发生异常，导致多功能数码复合机不能正常工作	重新开机关机，升级最新 F/W 检查 SYS、SLG、IMG、LGC 板及线束连接，LGC 板小芯片 检查 HDD 及线束连接、页内存
E0A0	其他卡纸	图像传输就绪超时卡纸： 无法发送要打印的图像数据	重新开机关机，升级最新 F/W 检查 SYS、SLG、IMG、LGC 板及线束连接，LGC 板小芯片 检查 HDD 及线束连接、页内存
E110	卡纸	ADU 卡纸（纸张未到达定位传感器）： 双面打印时，通过 ADU 的纸张，未到达定位传感器。	定位传感器：03-[ALL]OFF/[7]/[F]、CN337、相关线束连接，传感器机构工作状态 ADU 各辊是否磨损，脏污等异常 LGC 板：CN337、CN338、相关线束连接及电路板本身 ADU 离合器：03-222，CN338、相关线束连接及电路板本身 驱动部分，辊检查：齿轮和辊
E120	卡纸	旁路卡纸（纸张未到达旁路供纸传感器）： 从旁路供纸托盘输送的纸张未到达旁路供纸传感器	旁路供纸传感器：03-[FAX]ON/[4]/[D]、CN338、相关线束连接，传感器机构工作状态 旁路进纸离合器：03-204、CN338、相关线束连接 LGC 板：CN338、相关线束连接及电路板本身 驱动部分，辊检查：齿轮和辊 旁路输送辊、分离辊、进纸辊、搓纸棍是否有磨损，脏污等异常
E130	卡纸	纸盒 1 卡纸（纸张未到达第 1 供纸传感器）： 从纸盒 1 输送的纸张未到达纸盒 1 供纸传感器	检查纸盒内纸张是否超过规定的堆叠高度 纸盒 1 供纸传感器：03-[FAX]ON/[1]/[G]、CN337、相关线束连接，传感器机构工作状态 纸盒 1 供纸离合器：03-201，CN337 相关线束连接及离合器工作状态 LGC 板：CN337、相关线束连接 纸盒 1 进纸辊、分离垫是否有磨损，脏污等其他异常
E140	卡纸	纸盒 2 卡纸（纸张未到达第 2 供纸传感器）： 从纸盒 2 输送的纸张未到达纸盒 2 供纸传感器	纸盒 2 供纸传感器：03-[FAX]ON/[1]/[F]、CN348、相关线束连接，传感器机构工作状态 纸盒 2 供纸离合器：03-202、CN348、相关线束连接 LGC 板：CN348、相关线束连接 纸盒 2 进纸辊、分离辊、搓纸棍是否有磨损，脏污等其他异常
E150	卡纸	PFP 上纸盒卡纸（纸张未到达 PFP 上纸盒供纸传感器）： PFP 上纸盒的输送的纸张未到达 PFP 上纸盒供纸传感器	PFP 上纸盒供纸传感器：03-[ALL]OFF/[2]/[D]、CN241/CN243/CN349、线束连接，传感器机构工作状态 PFP 上纸盒供纸离合器：03-226、CN241、CN243、CN349 相关线束连接 PFP 上纸盒进纸辊、分离辊、搓纸棍是否有磨损，脏污等其他异常 LGC 板、PFP 板：CN241、CN349、CN247、相关线束连接及电路板本身
E160	卡纸	PFP 下纸盒卡纸（纸张未到达 PFP 下纸盒供纸传感器）： PFP 下纸盒输送的纸张未到达 PFP 下纸盒供纸传感器	PFP 下纸盒供纸传感器：03-[ALL]OFF/[8]/[D]、CN241/CN243/CN349、线束连接，传感器机构工作状态 PFP 下纸盒供纸离合器：03 测试，03-228、CN241、CN243、CN349 相关线束连接 PFP 下纸盒进纸辊、分离辊、搓纸棍是否有磨损，脏污等其他异常 LGC 板、PFP 板：CN241、CN349、CN247、相关线束连接及电路板本身
E190	卡纸	LCF 卡纸（纸张未到达 LCF 供纸传感器）： 从 LCF 输送的纸张未到达大容量供纸供纸传感器	LCF 供纸传感器：03-[FAX]ON/[0]/[G]、CN1/CN6/CN349、线束连接，传感器机构工作状态 LCF 输送/供纸离合器：03-209、CN1、CN5、CN349、相关线束连接 LCF 进纸辊、分离辊、搓纸棍是否有磨损，脏污等其他异常 LGC 板：CN349、相关线束连接及电路板本身 PFP 板：CN1、CN6、相关线束连接及电路板本身 检查客户纸张是否有异常、纸张克重是否符合要求
E200	纸张输送卡纸	纸盒 1 输送卡纸（纸张未到达定位传感器）： 纸张通过第 1 供纸传感器后，未到达定位传感器	定位传感器：03-[ALL]OFF/[7]/[F]、CN348、相关线束连接，传感器机构工作状态 纸盒 1 输纸离合器（高速/低速）：03-229,231 LGC 板：CN348、相关线束连接及电路板本身 此纸源进纸辊，分离垫是否有磨损，脏污等异常
E210	纸张输送卡纸	纸盒 2 输送卡纸（纸张未到达定位传感器）： 纸张通过第 1 供纸传感器后，未到达定位传感器	定位传感器：03-[ALL]OFF/[7]/[F]、CN348、相关线束连接，传感器机构工作状态 纸盒 1 输纸离合器（高速/低速）：03-229,231 LGC 板：CN348、相关线束连接及电路板本身 此纸源进纸辊，分离垫是否有磨损，脏污等异常
E220	纸张输送卡纸	纸盒 2 输送卡纸（纸张未到达纸盒 1 供纸传感器）： 纸张通过纸盒 2 供纸传感器后，未到达纸盒 1 供纸传感器。	纸盒 1 供纸传感器：03-[FAX]ON/[1]/[G]、CN337、相关线束连接，传感器机构工作状态 纸盒 2 输纸离合器（高速/低速）：03-230（高）/03-233（低）、CN338、相关线束 LGC 板：CN337、CN348、相关线束连接及电路板本身 此纸源搓纸棍，分离辊，进纸辊，输送辊是否有磨损，脏污等异常
E270	纸张输送卡纸	旁路输送卡纸（纸张未到达定位传感器）： 纸张通过旁路供纸传感器后，未到达定位传感器	定位传感器：03-[ALL]OFF/[7]/[F]、CN348、相关线束连接，传感器机构工作状态 纸盒 1 输纸离合器（高速/低速）：03-229,231 LGC 板：CN348、相关线束连接及电路板本身 此纸源进纸辊，分离垫是否有磨损，脏污等异常
E300	纸张输送卡纸	PFP 上纸盒输送卡纸 （纸张未到达定位传感器）： 纸张通过纸盒 1 供纸传感器后，未到达定位传感器	定位传感器：03-[ALL]OFF/[7]/[F]、CN348、相关线束连接，传感器机构工作状态 纸盒 1 输纸离合器（高速/低速）：03-229,231 LGC 板：CN348、相关线束连接及电路板本身 此纸源进纸辊，分离垫是否有磨损，脏污等异常
E310	纸张输送卡纸	PFP 下纸盒输送卡纸 （纸张未到达第 1 供纸传感器）： 纸张通过第 2 供纸传感器后，未到达纸盒 1 供纸传感器。	纸盒 1 供纸传感器：03-[FAX]ON/[1]/[G]、CN337、相关线束连接，传感器机构工作状态 纸盒 2 输纸离合器（高速/低速）：03-230（高）/03-233（低）、CN338、相关线束 LGC 板：CN337、CN348、相关线束连接及电路板本身 此纸源搓纸棍，分离辊，进纸辊，输送辊是否有磨损，脏污等异常

代码	分类	错误代码含义	故障排错简要提示（供参考）
E320	纸张 输送 卡纸	PFP 上纸盒输送卡纸 (纸张未到达纸盒 2 供纸传感器) : 纸张通过 PFP 上纸盒供纸传感器后, 未到达纸盒 2 供纸传感器。	纸盒 2 供纸传感器: 03-[FAX]ON/[1]/[F]、CN348、相关线束连接, 传感器机构工作状态 纸盒 2 输纸离合器 (高速/低速) : 03 测试, 03-230/233, CN348 相关线束连接及离合器本身 PFP 输纸离合器: 03-225, CN241, CN244, CN349 相关线束连接及离合器本身 LGC 板: CN348、CN349、相关线束连接及电路板本身 PFP 板: CN241、CN244、相关线束连接及电路板本身 此纸源搓纸棍, 分离辊, 进纸辊, 输送辊是否有磨损, 脏污等异常
E330	纸张 输送 卡纸	PFP 下纸盒输送卡纸 (纸张未到达定位传感器) : 纸张通过纸盒 1 供纸传感器后, 未到达定位传感器。	定位传感器: 03-[ALL]OFF/[7]/[F]、CN348、相关线束连接, 传感器机构工作状态 纸盒 1 输纸离合器 (高速/低速) : 03-229,231 LGC 板: CN348、相关线束连接及电路板本身 此纸源进纸辊, 分离垫是否有磨损, 脏污等异常
E340	纸张 输送 卡纸	PFP 下纸盒输送卡纸 (纸张未到达纸盒 1 供纸传感器) : 纸张通过纸盒 2 供纸传感器后, 未到达纸盒 1 供纸传感器。	纸盒 1 供纸传感器: 03-[FAX]ON/[1]/[G]、CN337、相关线束连接, 传感器机构工作状态 纸盒 2 输纸离合器 (高速/低速) : : 03-230 (高)/03-233 (低)、CN338、相关线束 LGC 板: CN337、CN348、相关线束连接及电路板本身 此纸源搓纸棍, 分离辊, 进纸辊, 输送辊是否有磨损, 脏污等异常
E350	纸张 输送 卡纸	PFP 下纸盒输送卡纸 (纸张未到达纸盒 2 供纸传感器) : 纸张通过 PFP 上纸盒供纸传感器后, 未到达纸盒 2 供纸传感器。	纸盒 2 供纸传感器: 03-[FAX]ON/[1]/[F]、CN348、相关线束连接, 传感器机构工作状态 纸盒 2 输纸离合器 (高速/低速) : 03 测试, 03-230/233, CN348 相关线束连接及离合器本身 PFP 输纸离合器: 03-225, CN241, CN244, CN349 相关线束连接及离合器本身 LGC 板: CN348、CN349、相关线束连接及电路板本身 PFP 板: CN241、CN244、相关线束连接及电路板本身 此纸源搓纸棍, 分离辊, 进纸辊, 输送辊是否有磨损, 脏污等异常
E360	纸张 输送 卡纸	PFP 下纸盒输送卡纸 (纸张未到达 PFP 上纸盒供纸传感器) : 纸张通过 PFP 下纸盒供纸传感器后, 未到达 PFP 上纸盒供纸传感器。	PFP 下纸盒供纸传感器: 03-[FAX]ON/[1]/[F]、CN348、相关线束连接, 传感器机构工作状态 纸盒 1 输纸离合器 (高速/低速) : 03-230/233, CN348 相关线束连接 PFP 输纸离合器: 03 测试, 03-225、CN241、CN244、CN349、相关线束连接 LGC 板、PFP 板: CN349、CN241、CN244、相关线束连接及电路板本身 此纸源搓纸棍, 分离辊, 进纸辊, 输送辊是否有磨损, 脏污等异常
E3C0	纸张 输送 卡纸	LCF 输送卡纸 (纸张未到达定位传感器) : 从 LCF 输送的纸张, 通过纸盒 1 供纸传感器后, 未到达定位传感器。	定位传感器: 03-[ALL]OFF/[7]/[F]、CN348、相关线束连接, 传感器机构工作状态 纸盒 1 输纸离合器 (高速/低速) : 03-229,231 LGC 板: CN348、相关线束连接及电路板本身 此纸源进纸辊, 分离垫是否有磨损, 脏污等异常
E3D0	纸张 输送 卡纸	LCF 输送卡纸 (纸张未到达纸盒 1 供纸传感器) : 从 LCF 输送的纸张, 通过纸盒 2 供纸传感器后, 未到达纸盒 1 供纸传感器。	纸盒 1 供纸传感器: 03-[FAX]ON/[1]/[G]、CN337、相关线束连接, 传感器机构工作状态 纸盒 2 输纸离合器 (高速/低速) : : 03-230 (高)/03-233 (低)、CN338、相关线束 LGC 板: CN337、CN348、相关线束连接及电路板本身 此纸源搓纸棍, 分离辊, 进纸辊, 输送辊是否有磨损, 脏污等异常
E3E0	纸张 输送 卡纸	LCF 输送卡纸 (纸张未到达纸盒 2 供纸传感器) : 从 LCF 输送的纸张, 通过 LCF 供纸传感器后, 未到达纸盒 2 供纸传感器。	纸盒 2 供纸传感器: 03-[FAX]ON/[1]/[F]、CN348、相关线束连接, 传感器机构工作状态 纸盒 2 输纸离合器 (高速/低速) : 03 测试, 03-230/233, CN348 相关线束连接及离合器本身 PFP 输纸离合器: 03-225, CN241, CN244, CN349 相关线束连接及离合器本身 LGC 板: CN348、CN349、相关线束连接及电路板本身 PFP 板: CN241、CN244、相关线束连接及电路板本身 此纸源搓纸棍, 分离辊, 进纸辊, 输送辊是否有磨损, 脏污等异常
E400	盖板打开 卡纸	卡纸清除盖板打开卡纸 : 打印时卡纸清除盖板打开	转印盖板开关: 03-[FAX]ON/[3]/[D]、CN338、相关线束连接, 开关机构工作状态 24V 供电检查: 03-[FAX]ON/[2]/[B]、CN345、CN361, 相关线束连接 电源板: F201, F202, F203、保险丝 LGC 板: CN345、CN361、相关线束连接及电路板本身
E410	盖板打开 卡纸	前盖板打开卡纸 : 打印时, 前盖板打开	24V 供电检查: ,03-[FAX]ON/[2]/[B]、CN345、CN361, 相关线束连接 电源板: F201, F202, F203、保险丝, LGC 板: CN345、CN361、相关线束连接及电路板本身
E420	盖板打开 卡纸	PFP 侧盖板打开卡纸 : 打印时, PFP 侧盖板打开	开关关闭情况: PFP 侧盖板开关 PFP 侧盖板开关: 03-[FAX]OFF/[2]/[F]、CN349、CN241、CN243、相关线束连接 PFP 板: CN241、CN243、相关线束连接及电路板本身 LGC 板: CN349、相关线束连接及电路板本身
E430	盖板打开 卡纸	ADU 打开卡纸 : 打印时, ADU 打开	开关关闭情况: ADU 开关能否正常工作 ADU 开关: 03-[FAX]ON/[2]/[C]、CN338、CN440、CN443、相关线束连接 ADU 板: CN440、CN443 相关线路连接及线路板本身 LGC 板: CN338、相关线束连接及电路板本身
E440	盖板打开 卡纸	侧盖板打开卡纸 : 打印时, 侧盖板打开	开关关闭情况: 侧盖板开关 侧盖板开关: 03-[FAX]ON/[0]/[B]、CN348 相关线束连接 LGC 板: CN348、相关线束连接及电路板本身
E450	盖板打开 卡纸	LCF 侧盖板打开卡纸 : 打印时, 选购 LCF 侧盖板打开	开关关闭情况: LCF 侧盖板开关 LCF 侧盖板开关: 03-[FAX]ON/[0]/[D]、CN349、CN1、CN6、相关线束连接 LCF 板, LGC 板: CN1、CN6、CN349、相关线束连接及电路板本身
E480	盖板打开 卡纸	中继 (桥) 单元打开卡纸 : 打印时, 中继 (桥) 单元打开	开关关闭情况: 中继/桥单元盖板开关 中继/桥单元盖板开关传感器: 03-[FAX]OFF/[5]/[E]、CN334 相关线束连接 LGC 板: CN334、相关线束连接及电路板本身
E4A0	盖板打开 卡纸	废粉盖板打开卡纸	废粉盒盖板打开/关闭检测开关: 03-[FAX]OFF/[1]/[H]、CN359 相关线束连接 LGC 板: CN359, 相关线束连接及电路板本身

代码	分类	错误代码含义	故障排错简要提示（供参考）
E510	纸张 输送 卡纸 ADU	ADU 输送中断卡纸 (纸张未到达 ADU 入口传感器) : 纸张翻转后未到达入口传感器	双面单元入口传感器 : 03-[FAX]ON/[4]/[B]、CN338/CN440/CN441、相关线束连接, 传感器机构工作状态 如果纸张落在内托盘 : 检查 ADU 单元相关线束连接 如果纸张卡在出口部分 : 检查纸盒内的纸张设置是否正确, 纸张是否歪斜 如果纸张停在定影单元内或纸张前端分离爪压痕 : 检查定影单元导板及支架是否有异常, 是否变形 ADU 电机 : 03 测试, 03-110/160、CN338、CN440、CN445、相关线束连接 出口电机 : 03 测试, 03-121/171、CN332、相关线束连接 LGC 板 : CN338、相关线束连接及电路板本身 ADU 板 : CN440、CN441、CN445、相关线束连接及电路板本身 驱动部分、辊检查 : 齿轮和辊
E520	纸张 输送 卡纸 ADU	ADU 中停留造成卡纸 : 纸张通过 ADU 入口传感器后,未到达 ADU 出口传感器。	ADU 入口传感器 : 03-[FAX]ON/[4]/[A]、CN440/CN422/CN338、相关线束连接, 传感器机构工作状态 ADU 出口传感器 : 03-[FAX]ON/[4]/[A]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 ADU 离合器 : 03 测试, 03-222、J564、CN338、相关线束连接 ADU 内各辊及出口辊是否有异常 ADU 板, LGC 板 : CN440、CN442、CN338、相关线束连接及电路板本身
E550	其它 卡纸	纸张在输送纸路上停留造成卡纸 : 打印完成后, 纸张停留在输送纸路上	进纸辊或输送辊是否造成多张进纸 传感器状况 : 03 测试 (参照 E030 检查相应传感器), 相关线束连接 相关电路板 : LGC 板、ADU 板、PFP 板、LCF 板及线束连接 检查客户纸张、纸路情况、各辊是否有异常, 造成多张进纸
E551	其它卡纸	纸张在输送纸路上停留造成卡纸 : 当出现维修请求时发生	传感器状况 : 03 测试 (参照 E030 检查相应传感器), 相关线束连接 相关电路板 : LGC 板、ADU 板、PFP 板、LCF 板及线束连接 检查客户纸张、纸路情况、各辊是否有异常, 造成多张进纸
E552	其它 卡纸	纸张在输送纸路上停留造成卡纸 : 当盖板关闭时	传感器状况 : 03 测试 (参照 E030 检查相应传感器), 相关线束连接 相关电路板 : LGC 板、ADU 板、PFP 板、LCF 板 检查客户纸张、纸路情况、各辊是否有异常, 造成多张进纸
E712	RADF 卡纸	纸张未到达定位传感器时卡纸 : 原稿供纸盘送入的原稿未到达定位传感器	原稿定位传感器 : 03-[FAX]ON/[7]/[H]、CN74、相关线束连接, 传感器机构工作状态 分离辊, 搓纸辊, 进纸辊 : 是否脏污, 磨损等异常, 相关纸路结构 驱动部分、辊检查 : 齿轮、辊检查 客户原稿纸张是否有问题 RADF 控制板 : CN74、相关线束连接及电路板本身
E714	RADF 卡纸	供纸信号接收卡纸 : 即使原稿供纸盘中没有原稿, 也收到了供纸信号	纸张空传感器 : 03-[FAX]ON/[7]/[B]、J92、J96、相关线束连接, 传感器机构工作状态 RADF 板 : 相关线束连接及电路板本身 驱动部分、辊检查 : 齿轮、辊检查
E721	RADF 卡纸	未到达读取传感器时卡纸 : 原稿通过定位传感器 (扫描正面) 或反转传感器 (扫描反面) 后, 未到达读取传感器	定位辊和读取辊 : 是否有脏污, 异常, 清洁 读取传感器 : 03-[FAX] ON/[7]/[G]、J94、连接和线束检查 RADF 板 : CN75、相关线束连接及电路板本身
E722	RADF 卡纸	纸未到达出口/反转传感器时发生卡纸 (在扫描过程中) : 在将原稿从扫描区输送到出口区时, 已通过读取传感器的原稿, 未到达出口传感器	定位辊, 读取辊, 出口辊 : 是否有脏污或其他异常, 清洁 原稿出口/反转传感器 : 03-[FAX] ON/[7]/[E]、J93、相关线束连接, 传感器机构工作状态 RADF 板 : CN75、相关线束连接及电路板本身 驱动部分、辊检查 : 齿轮、辊检查
E724	RADF 卡纸	纸张卡在定位传感器处 : 原稿的前端到达定位传感器后, 其尾端还没有通过定位传感器	定位辊, 读取辊 : 脏污或其他异常、清洁 定位传感器 : 03-[FAX] ON/[7]/[H]、J86、J88、相关线束连接, 传感器机构工作状态 原稿宽度传感器-1/-2 : 03-[FAX]ON/[8]/[F]、03-[FAX] ON/[8]/[G]、J94 线束连接、传感器机构工作状态 RADF 板 : CN74、相关线束连接及电路板本身 驱动部分、辊检查 : 齿轮、辊检查
E725	RADF 卡纸	纸张卡在读取传感器处 : 原稿的前端到达读取传感器后, 其尾端还没有通过读取传感器	定位辊和读取辊 : 是否有脏污, 异常, 尝试清洁 读取传感器 : 03-[FAX]ON/[7]/[G]、J94、连接和线束检查 原稿中间输送传感器 : 03-[FAX]ON/[7]/[F]、CN75、J94、相关线束连接 RADF 板 : CN75、相关线束连接及电路板本身
E726	RADF 卡纸	输送/出口信号的接收导致的卡纸 : 在原稿处于曝光等待位置时, 自动双面输稿器没有收到来自该复合机的输送到出口信号	检查是否有纸张残留在设备内 如果排除卡纸后仍然发生, 重启机器 RADF 板、SLG 板、电源板 : 相关线束连接 电源供电 : 检查 24V、5V 供电是否正常
E731	RADF 卡纸	纸张卡在出口/反转传感器处 : 原稿的前端到达出口/反转传感器后, 其尾端还没有通过该传感器	出口辊 : 是否有脏污, 摸索或异常, 尝试清洁 原稿出口/反转传感器 : 03-[FAX] ON/[7]/[E]、J93、相关线束连接, 传感器机构工作状态 RADF 板 : CN75、相关线束连接及电路板本身 驱动部分、辊检查 : 齿轮、辊检查
E860	RADF 卡纸	RADF 取卡纸盖板打开造成卡纸	RADF 卡纸排除盖板检查 : 打开关闭是否异常 原稿卡纸排除盖板开/关闭传感器 : 03-[FAX]/ON/[7]/[C]、CN72、相关线束连接, 传感器机构工作状态 RADF 板 : CN72、相关线束连接及电路板本身
E870	RADF 卡纸	RADF 打开卡纸	RADF 是否关闭正常, 排除卡纸后重新关闭 RADF 打开/关闭传感器 : 03-[FAX]ON/[7]/[D]、CN75、相关线束连接, 传感器机构工作状态 RADF 板 : CN75、相关线束连接及电路板本身
E871	RADF 卡纸	就绪状态下盖板打开造成卡纸	RADF 是否关闭正常, 排除卡纸后重新关闭 原稿卡纸排除盖板开/关闭传感器 : 03-[FAX]ON/[7]/[C]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 RADF 板 : CN75、相关线束连接及电路板本身

代码	分类	错误代码含义	故障排错简要提示（供参考）
E910	中继 输送 卡纸	中继（桥）单元输送传感器-1 处出现卡纸： 纸张通过出口传感器后，未到达中继（桥）单元输送传感器-1	如果定影单元中的分离板上发生纸张分离故障： 分离板与定影带之间的间隙、纸盒侧导板中纸张是否偏斜、 前端消边是否正常：05-4402 如果纸张前端有划痕：导板是否未变形 中继（桥）单元出口： 中继（桥）单元上的聚酯薄膜是否未变形 中继（桥）单元输纸传感器 1（入口传感器）： 03-[FAX] ON[5]/[F]，线束连接 中继（桥）单元门电磁铁： 03 测试，03-232 线束连接 中继（桥）单元： 定影电机运转时中继（桥）单元的输纸辊是否工作？03-133/163 多功能彩色数码复印机和中继（桥）单元的驱动系统。 检查出纸辊中的各辊、压力弹簧和中继（桥）单元是否磨损 LGC 板： CN334，线束连接及电路板本身
E920	中继 输送 卡纸	中继（桥）单元输送传感器-1 处停止卡纸： 纸张的前端已到达中继（桥）单元输送传感器-1，但尾端还没有通过该传感器	如果定影单元中的分离板上发生纸张分离故障：分离板与定影带之间的间隙、纸盒侧导板中纸张是否偏斜 前端消边是否正常：05-4402 如果纸张前端有划痕：导板是否未变形 中继（桥）单元出口： 中继（桥）单元上的聚酯薄膜是否未变形 中继（桥）单元输纸传感器 1（入口传感器）： 03-[FAX] ON[5]/[F]，线束连接 中继（桥）单元门电磁铁： 03-232，相关线束连接 中继（桥）单元： 定影电机运转时中继（桥）单元的输纸辊是否工作？03-133/163 多功能彩色数码复印机和中继（桥）单元的驱动系统。 检查出纸辊中的各辊、压力弹簧和中继（桥）单元是否磨损 LGC 板： CN334，线束连接及电路板本身
E930	中继 输送 卡纸	桥单元输送传感器-2 处出现卡纸： 纸张的前端已到达桥单元输送传感器-1，但尾端还没有到达桥单元输送传感器-2	检查桥单元出口传感器-2： 03-[FAX] ON[5]/[D]，相关线束连接，传感器机构工作状态 中继桥单元： 定影电机运转时中继（桥）单元的输纸辊是否工作？03-113/163 多功能彩色数码复印机和中继（桥）单元的驱动系统 出纸辊中的各辊、压力弹簧和中继（桥）单元是否磨损 LGC 板： CN334，相关线束连接及电路板本身
E940	中继 输送 卡纸	桥单元输送传感器-2 处停止卡纸： 纸张的前端已到达桥单元输送传感器-2，但尾端还没有通过桥单元输送传感器-2	检查桥单元出口传感器-2： 03-[FAX] ON[5]/[D]，相关线束连接，传感器机构工作状态 中继桥单元： 定影电机运转时中继（桥）单元的输纸辊是否工作？03-113/163 多功能彩色数码复印机和中继（桥）单元的驱动系统 出纸辊中的各辊、压力弹簧和中继（桥）单元是否磨损 LGC 板： CN334，相关线束连接及电路板本身
E9F0	打孔器 卡纸	打孔卡纸： 没有正确进行打孔 (MJ-1101)	打孔电机异常 打孔轴初始位置传感器异常 打孔控制线路板异常
E9F0	打孔器 卡纸	打孔卡纸： 没有正确进行打孔 (MJ-1106)	打孔电机 M3 异常 打孔轴初始位置传感器 S4 异常 打孔传感器 S5 异常 打孔控制线路板异常
EA10	整理器 卡纸	纸张输送延迟卡纸： (MJ-1031)	整理器控制板： J104、相关线束连接及电路板本身 入口传感器是否异常
EA10	整理器 卡纸	纸张输送延迟卡纸： (MJ-1101)	入口传感器（S1）是否异常： 传感器检查、相关线束连接 门电磁铁（SOL2）是否异常： 门电磁铁检查、CN22、相关线束连接 入口电机（M1）检查： 传感器工作情况，CN7、相关线束连接 整理器控制板： 相关线束连接及电路板本身
EA10	整理器 卡纸	纸张输送延迟卡纸： (MJ-1106)	输纸传感器（S22）检查： 传感器工作情况，相关线束连接 传输通道开关电磁铁（SOL5）检查： 电磁铁工作情况，相关线束连接 入口电机（M1）检查： 电机工作情况，CN26 相关线束连接 整理器控制板、接口电路板： CN5、CN6、CN7、CN25、CN27 相关线束连接及电路板本身
EA20	整理器 卡纸	纸张输送停止卡纸 (MJ-1031)	整理器控制板： J104、相关线束连接及电路板本身 入口传感器异常
EA20	整理器 卡纸	纸张输送延迟卡纸 (MJ-1101)	输纸传感器（S2）检查： 传感器工作情况，相关线束连接 整理器控制板： CN22、相关线束连接及电路板本身
EA20	整理器 卡纸	纸张输送延迟卡纸 (MJ-1106)	入口传感器（S1）检查： 传感器工作情况，相关线束连接 整理器控制板： CN26、相关线束连接及电路板本身
EA21	整理器 卡纸	纸型错误卡纸（出口传感器） (MJ-1101)	入口传感器（S1）检查： 传感器工作情况，相关线束连接 输送传感器（S2）检查： 传感器工作情况，相关线束连接 整理器控制板： CN6、CN26 相关线束连接及电路板本身
EA21	整理器 卡纸	纸型错误卡纸（卡在出口传感器） (MJ-1106)	入口传感器（S1）检查： 传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 输送传感器（S2）检查： 传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 整理器控制板： 相关线束连接及电路板本身
EA22	整理器 卡纸	纸型错误卡纸（卡在纸张边缘传感器） (MJ-1101)	入口传感器（S1）检查： 传感器工作情况，相关线束连接 输送传感器（S2）检查： 传感器工作情况，相关线束连接 整理器控制板： CN6、CN26 相关线束连接及电路板本身
EA22	整理器 卡纸	纸型错误卡纸（卡在纸张边缘传感器） (MJ-1106)	入口传感器（S1）检查： 传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 输送传感器（S2）检查： 传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 整理器控制板： 相关线束连接及电路板本身

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
EA23	整理器 卡纸	纸张输送卡纸（卡在输送传感器） （MJ-1101）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 整理器控制板：相关线束连接及电路板本身
EA23	整理器 卡纸	纸张输送卡纸（卡在输送传感器） （MJ-1106）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，相关线束连接 处理托盘传感器（S12）检查：传感器工作情况，相关线束连接 辅助臂电机（M10）：电机工作情况，相关线束连接 缓冲托盘导轨和缓冲托盘导轨电机（M2）检查：电机工作情况，相关线束连接 整理器控制板：CN6、CN13、CN11、CN18、CN26 相关线束连接及电路板本身
EA24	整理器 卡纸	纸张输送卡纸 （卡在入口传感器和输送传感器之间） （MJ-1101）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 整理器控制板：相关线束连接及电路板本身
EA24	整理器 卡纸	纸张输送卡纸 （卡在入口传感器和输送传感器之间） （MJ-1106）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，相关线束连接 处理托盘传感器（S12）检查：传感器工作情况，相关线束连接 辅助臂电机（M10）：电机工作情况，相关线束连接 缓冲托盘导轨和缓冲托盘导轨电机（M2）检查：电机工作情况，相关线束连接 整理器控制板：CN6、CN13、CN11、CN18、CN26 相关线束连接及电路板本身
EA25	整理器 卡纸	纸张输送卡纸（卡在纸张堆叠出口后） （MJ-1101）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 整理器控制板：相关线束连接及电路板本身
EA25	整理器 卡纸	纸张输送卡纸（卡在纸张堆叠出口后） （MJ-1106）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，相关线束连接 处理托盘传感器（S12）检查：传感器工作情况，相关线束连接 辅助臂电机（M10）：电机工作情况，相关线束连接 缓冲托盘导轨和缓冲托盘导轨电机（M2）检查：电机工作情况，相关线束连接 整理器控制板：CN6、CN13、CN11、CN18、CN26 相关线束连接及电路板本身
EA26	整理器 卡纸	纸张输送卡纸（停止命令请求） （MJ-1101）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 整理器控制板：相关线束连接及电路板本身
EA26	整理器 卡纸	纸张输送卡纸（停止命令请求） （MJ-1106）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，相关线束连接 处理托盘传感器（S12）检查：传感器工作情况，相关线束连接 辅助臂电机（M10）：电机工作情况，相关线束连接 缓冲托盘导轨和缓冲托盘导轨电机（M2）检查：电机工作情况，相关线束连接 整理器控制板：CN6、CN13、CN11、CN18、CN26 相关线束连接及电路板本身
EA27	整理器 卡纸	纸张输送卡纸（纸张未插入） （MJ-1101）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 整理器控制板：相关线束连接及电路板本身
EA27	整理器 卡纸	纸张输送卡纸（纸张未插入） （MJ-1106）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，相关线束连接 处理托盘传感器（S12）检查：传感器工作情况，相关线束连接 辅助臂电机（M10）：电机工作情况，相关线束连接 缓冲托盘导轨和缓冲托盘导轨电机（M2）检查：电机工作情况，相关线束连接 整理器控制板：CN6、CN13、CN11、CN18、CN26 相关线束连接及电路板本身
EA28	整理器 卡纸	纸张输送卡纸（纸张支撑托盘操作延时） （MJ-1101）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 整理器控制板：相关线束连接及电路板本身
EA28	整理器 卡纸	纸张输送卡纸（纸张支撑托盘操作延时） （MJ-1106）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，相关线束连接 处理托盘传感器（S12）检查：传感器工作情况，相关线束连接 辅助臂电机（M10）：电机工作情况，相关线束连接 缓冲托盘导轨和缓冲托盘导轨电机（M2）检查：电机工作情况，相关线束连接 整理器控制板：CN6、CN13、CN11、CN18、CN26 相关线束连接及电路板本身
EA29	整理器 卡纸	纸张输送卡纸（堆叠输送延时） （MJ-1101）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，CN7、CN22 相关线束连接 整理器控制板：相关线束连接及电路板本身
EA29	整理器 卡纸	纸张输送卡纸（堆叠输送延时） （MJ-1106）	入口传感器（S1）检查：传感器工作情况，相关线束连接 输送传感器（S2）检查：传感器工作情况，相关线束连接 处理托盘传感器（S12）检查：传感器工作情况，相关线束连接 辅助臂电机（M10）：电机工作情况，相关线束连接 缓冲托盘导轨和缓冲托盘导轨电机（M2）检查：电机工作情况，相关线束连接 整理器控制板：CN6、CN13、CN11、CN18、CN26 相关线束连接及电路板本身
EA30	整理器 卡纸	开机卡纸 （MJ-1031）	入口传感器：J104、相关线束连接，传感器机构工作状况 整理器控制板：相关线束连接及电路板本身

代码	分类	错误代码含义	故障排错简要提示（供参考）
EA31	整理器 卡纸	输送通道纸张停留造成卡纸 (MJ-1101)	输送传感器 S2 : CN22 相关线束连接, 传感器机构工作情况 整理器控制板 : CN22、相关线束连接及电路板本身
EA31	整理器 卡纸	输送通道纸张停留造成卡纸 (MJ-1106)	输送传感器 S2 : 相关线束连接, 传感器机构工作情况 整理器控制线路板 : CN6、相关线束连接及电路板本身
EA32	整理器 卡纸	出口纸张停留造成卡纸 (MJ-1101)	整理器纸路内、托盘内是否有异常 整理器托盘传感器 S12 : CN11 相关线束连接, 传感器机构工作情况 整理器控制板 : CN11、相关线束连接及电路板本身
EA32	整理器 卡纸	出口纸张停留造成卡纸 (MJ-1106)	整理器纸路内、托盘内是否有异常 整理器托盘传感器 S12 : 相关线束连接, 传感器机构工作情况 整理器控制板 : CN18、相关线束连接及电路板本身
EA40	整理器 卡纸	接头打开错误 (MJ-1031)	接头开关 : 相关线束连接, 开关是否能正常工作 整理器控制板 : J110、相关线束连接及电路板本身
EA40	整理器 卡纸	盖板打开错误 (MJ-1101)	盖板开关 (SW1) : CN16、相关线束连接, 开关是否能正常工作 固定托盘打开/关闭开关 (SW2) : CN16、相关线束连接, 开关是否能正常工作 整理器控制板 : CN16、相关线束连接及电路板本身
EA40	整理器 卡纸	盖板打开错误 (MJ-1106)	前盖板开关 (SW1) : 相关线束连接, 开关是否能正常工作 固定托盘打开/关闭开关 (SW2) : 相关线束连接, 开关是否能正常工作 整理器控制板 : CN16、相关线束连接及电路板本身
EA50	整理器 卡纸	装订卡纸 : 未正确进行装订 (MJ-1031)	整理器纸路内是否有异常 装订器内是否有异常 整理器控制板 : J112、J113、相关线束连接及电路板本身
EA50	整理器 卡纸	装订卡纸 : 未正确进行装订 (MJ-1101)	整理器纸路内是否有异常 传感器 S11 : 相关连接线束, 传感器结构工作情况 装订器内是否有异常 整理器控制板 : CN2、相关线束连接及电路板本身
EA50	整理器 卡纸	装订卡纸 : 未正确进行装订 (MJ-1106)	整理器纸路内是否有异常 装订单元装订开始位置传感器 S11 : 移动是否平滑 装订器内是否有异常 整理器控制板 : CN19、相关线束连接及电路板本身
EA60	整理器 卡纸	过早到达卡纸 : 入纸口传感器检测到纸张的时间比规定时间早。(MJ-1031)	入口传感器 : 相关线束连接, 传感器机构工作情况 整理器控制板 : J104, 相关线束连接及电路板本身
EA60	整理器 卡纸	过早到达卡纸 : 入纸口传感器检测到纸张的时间比规定时间早。(MJ-1101)	入口传感器 S1 : CN7, 相关线束连接, 传感器机构工作情况 整理器控制板 : CN7, 相关线束连接及电路板本身
EA60	整理器 卡纸	过早到达卡纸 : 入纸口传感器检测到纸张的时间比规定时间早。(MJ-1106)	整理器纸路内是否有异常 输纸传感器 S22 : CN8, 相关线束连接, 传感器机构工作情况 整理器控制板 : CN8, 相关线束连接及电路板本身
EA70	整理器 卡纸	纸张堆叠滑动器初始位置错误 : 未在初始位置 (MJ-1031)	堆叠滑动初始位置传感器 SR8 : J111, 相关线束连接, 传感器机构工作情况 堆叠滑动电机 M4 : J111, 相关线束连接, 传感器机构工作情况 整理器控制板 : 相关线束连接及电路板本身
EA70	整理器 卡纸	纸张堆叠出纸口带初始位置错误 : 未在初始位置 (MJ-1101)	堆叠出纸口带初始位置传感器 S9 : CN11, 相关线束连接, 传感器机构工作情况 堆叠输送电机 M5 : CN10, 相关线束连接, 传感器机构工作情况 整理器控制板 : 相关线束连接及电路板本身
EA70	整理器 卡纸	纸张堆叠出纸口带初始位置错误 : 未在初始位置 (MJ-1106)	堆叠出纸口带初始位置传感器 S9 : CN18, 相关线束连接, 传感器机构工作情况 堆叠输送电机 M8 : CN17, 相关线束连接, 传感器机构工作情况 整理器控制板 : 相关线束连接及电路板本身
EA90	整理器 卡纸	门打开卡纸 : 打印时输送盖板或入纸口盖板打开 (MJ-1106)	装订单元检查 整理器纸路内是否有异常 装订单元打开/关闭开关 SW5 : CN13、CN2, 相关线束连接, 开关工作情况 整理器控制板 : 相关线束连接及电路板本身
EAA0	整理器 卡纸	纸张停留在装订整理器中 (MJ-1106)	装订单元检查, 整理器纸路内是否有异常 纸型是否符合规格 接合盒纸检测传感器 S24 : CN8, 相关线束连接, 传感器工作情况 输送纸路传感器 2 (S27) : CN20, 相关线束连接, 传感器工作情况 输送纸路传感器 3 (S28) : CN20, 相关线束连接, 传感器工作情况 排出辊传感器 (S29) : CN20, 相关线束连接, 传感器工作情况 接口线路板 : CN1、CN2、CN5、CN7、CN8 相关线束连接及电路板本身 整理器控制板 : CN10、CN13、CN20 相关线束连接及电路板本身

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
EAB0	脊逢 整理器 卡纸	输送停止卡纸： 脊逢式装订器整理器纸张输送卡纸 (MJ-1106)	装订单元检查,整理器纸路内是否有异常 纸型是否符合规格 输纸辊检查 输纸传感器 S22：相关线束连接,传感器工作情况 接合盒纸检测传感器 S24：CN8,相关线束连接,传感器工作情况 输送纸路传感器 2 (S27)：CN20,相关线束连接,传感器工作情况 输送纸路传感器 3 (S28)：CN20,相关线束连接,传感器工作情况 排出辊传感器 (S29)：CN20,相关线束连接,传感器工作情况 输送纸路切换电磁铁 SOL5：相关线束连接,电磁铁工作情况 入口电机 M1：CN26,相关线束连接,电机工作情况 输送纸路切换电磁铁 SOL9：相关线束连接,电磁铁工作情况 接口线路板：CN1、CN2、CN5、CN7、CN8 相关线束连接及电路板本身 整理器控制板：CN10、CN13、CN20 相关线束连接及电路板本身
EAB1	脊逢 整理器 卡纸	纸张输送卡纸： 脊逢式装订器整理器纸张输送卡纸 (MJ-1106)	装订单元检查,整理器纸路内是否有异常 输纸传感器 S22：相关线束连接,传感器工作情况 接合盒纸检测传感器 S26：相关线束连接,传感器工作情况 输送纸路传感器 2 (S27)：相关线束连接,传感器工作情况 输送纸路传感器 3 (S28)：相关线束连接,传感器工作情况 排出辊传感器 (S29)：相关线束连接,传感器工作情况 接口线路板：CN8 相关线束连接及电路板本身 整理器控制板：CN20 相关线束连接及电路板本身
EAD0	整理器 卡纸	复印结束指令超时引起卡纸： 复印在快结束时,因为 SYS 板和 LGC 板间出现通信 错误而没有正确地结束	重新开关机 SYS 板：相关线束连接及电路板本身 LGC 板：相关线束连接及电路板本身
EAE0	整理器 卡纸	接收时间超时导致卡纸： 当纸张从复合机输送至整理器时,由于复合机和整理 器之间出现通讯错误,复印被中断 MJ-1031	整理器：整理器是否正常工作、检查整理器的 24V 是否正常 IPC 板：相关线束连接及电路板本身 LGC 板：相关线束连接及电路板本身
EB30	整理器 卡纸	就绪超时导致卡纸： 开始复印时,复合机判断由于设备和整理器之间出现 通信错误,纸张无法输送至整理器。	整理器：整理器是否正常工作、检查整理器的 24V 是否正常 整理器控制板：相关线束连接及电路板本身 LGC 板：相关线束连接及电路板本身 IPC 板：相关线束连接及电路板本身
EB50	纸张 输送 卡纸	纸张留在输送路径中： 发生多张进纸时,前一纸张导致后续纸张的供纸卡纸	从纸盒 1 供纸时,纸盒 1 供纸传感器：03-[FAX]ON/[1]/[G]、CN337、线束连接,传感器机构工作状态 LGC 板相关线束连接及电路板本身：CN337 从旁路供纸,旁路供纸传感器：03-[FAX]ON/[4]/[D]、CN338、相关线束连接,传感器机构工作状态 LGC 板相关线束连接及电路板本身：CN338 从 ADU,ADU 入口传感器和定位传感器：03-[FAX]ON/[4]/[A] (ADU 入口)、03-[ALL]OFF/[7]/[F] (定位) CN440、CN442、CN338、CN337 (定位) 相关线束连接,传感器机构工作状态 LGC 板、ADU 板相关线束连接及电路板本身：CN338/CN440/CN442 从纸盒 2/PFP/LCF 供纸时,纸盒 1/2 供纸传感器：03-[FAX]ON/[1]/[F]、CN348、线束连接,传感器工作 LGC 板相关线束连接及电路板本身：CN348 驱动部分、辊检查、检查纸张情况、纸路情况、各辊是否有异常,造成多张进纸
EB60	纸张 输送 卡纸	纸张留在输送路径中： 发生多张供纸时,前一纸张导致后续纸张的供纸卡纸 (在没有检测到卡纸后检测)	定位传感器：03-[ALL]OFF/[7]/[F]、CN337、相关线束连接,传感器机构工作状态 PFC 板：CN337、相关线束连接及电路板本身 驱动部分、辊检查检查纸张情况、纸路情况、各辊是否有异常,造成多张进纸
ED10	整理器 卡纸	倾斜调整电机初始位置检测异常： 倾斜调整电机未在初始位置。 MJ-1101/MJ-1106	整理器纸路内是否有异常 倾斜调整电机 M1：电机工作状态,相关线束连接 倾斜初始位置传感器 S2：传感器是否正常工作,相关线束连接 打孔器控制板：相关线束连接及电路板本身
ED11	整理器 卡纸	侧调整电机初始位置检测错误： 侧调整电机未在初始位置。 MJ-1101/MJ-1106	整理器纸路内是否有异常 倾斜调整电机 M2：电机工作状态,相关线束连接 倾斜初始位置传感器 S3：传感器是否正常工作,相关线束连接 打孔器控制板：相关线束连接及电路板本身
ED12	整理器 卡纸	栅门初始位置错误： 栅门未在初始位置 MJ-1101	栅门是否正常工作、栅门运动时是否有机械问题 栅门开关传感器 S4：传感器是否正常工作,相关线束连接 栅门离合器 CLT1：离合器工作状态,相关线束连接 整理器控制板：线束连接及电路板本身
ED12	整理器 卡纸	栅门初始位置错误： 栅门未在初始位置 MJ-1106	栅门是否正常工作、栅门运动时是否有机械问题 移动推盘纸张满传感器 S16：传感器是否正常工作, CN12 相关线束连接 栅门开关传感器 S4：传感器是否正常工作,相关线束连接 栅门离合器 CLT1：离合器工作状态, CN10,相关线束连接 整理器控制板：线束连接及电路板本身
ED13	整理器 卡纸	前对位板初始位置错误： 前对位板未在初始位置 MJ-1101	移动前对位板,检查前对位板运动时是否有机械问题 前对位板初始位置传感器 S7：传感器是否正常工作,相关线束连接 前对位电机 M9：电机工作状态,相关线束连接 整理器控制板：线束连接及电路板本身

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
ED13	整理器 卡纸	前对位板初始位置错误： 前对位板未在初始位置 MJ-1106	移动前对位板，检查前对位板运动时是否有机械问题 前对位板初始位置传感器 S7：传感器是否正常工作，CN18 相关线束连接 前对位电机 M5：电机工作状态，CN17 相关线束连接 整理器控制板：线束连接及电路板本身
ED14	整理器 卡纸	后对位板初始位置错误： 后对位板未在初始位置 MJ-1101	移动后对位板，检查后对位板运动时是否有机械问题 后对位板初始位置传感器 S8：传感器是否正常工作，相关线束连接 后对位电机 M10：电机工作状态，相关线束连接 整理器控制板：线束连接及电路板本身
ED14	整理器 卡纸	后对位板初始位置错误： 后对位板未在初始位置 MJ-1106	移动后对位板，检查后对位板运动时是否有机械问题 后对位板初始位置传感器 S8：传感器是否正常工作，CN18 相关线束连接 后对位电机 M6：电机工作状态，CN17 相关线束连接 整理器控制板：线束连接及电路板本身
ED15	整理器 卡纸	桨片初始位置错误： 桨片未在初始位置 MJ-1101	转动桨片，检查是否有机械问题 桨片初始位置传感器 S3：传感器是否正常工作，相关线束连接 桨片电机 M8：电机工作状态，相关线束连接 整理器控制板：线束连接及电路板本身
ED15	整理器 卡纸	桨片初始位置错误： 桨片未在初始位置 MJ-1106	转动桨片，检查是否有机械问题 桨片电机 M6：电机工作状态，CN17 相关线束连接 整理器控制板：线束连接及电路板本身
ED16	整理器 卡纸	缓冲托盘初始位置错误： 缓冲托盘未在初始位置 MJ-1101	打开并关闭缓冲托盘导轨，检查是否有机械问题 缓冲托盘初始位置传感器 S5：传感器是否正常工作，相关线束连接 缓冲托盘导轨电机 M3：电机工作状态，相关线束连接 整理器控制板：线束连接及电路板本身
ED16	整理器 卡纸	缓冲托盘初始位置错误： 缓冲托盘未在初始位置 MJ-1106	打开并关闭缓冲托盘导轨，检查是否有机械问题 缓冲托盘初始位置传感器 S5：传感器是否正常工作，CN11 相关线束连接 辅助臂电机 M10：电机工作状态，CN13 相关线束连接 整理器控制板：线束连接及电路板本身
EF10	整理器 卡纸	脊缝式装订整理器不支持的纸张： 选择了不支持的纸张尺寸、 介质或者装订页数 MJ-1106	设置正确的纸张尺寸、纸张介质、页数 缓冲托盘初始位置传感器：传感器是否正常工作，相关线束连接 缓冲托盘导轨电机：电机工作状态，相关线束连接 整理器控制板：线束连接及电路板本身
EF11	整理器 卡纸	脊缝式装订整理器装订错误（前）： 前侧装订不正确 MJ-1106	整理器内是否有残留纸张，是否有异常 脊缝式装订盒（前侧）：是否有异常 前侧装订驱动单元：工作状态，线束连接 脊缝控制板：CN3 线束连接及电路板本身
EF12	整理器 卡纸	脊缝式装订整理器装订错误（后）： 后侧装订不整齐 MJ-1106	整理器内是否有残留纸张，是否有异常 脊缝式装订盒（后侧）：是否有异常 后侧装订驱动单元：工作状态，线束连接 脊缝控制板：CN3 线束连接及电路板本身
EF13	整理器 卡纸	脊缝式纸张支架初始位置检测异常： 纸张支架初始位置无法被检测到 MJ-1106	纸张支架凸轮机构是否有机械问题，转动是否正常 纸张支架凸轮初始位置传感器 S38：传感器是否正常工作，相关线束连接 脊缝控制板：CN8 线束连接及电路板本身
EF14	脊缝 整理器 卡纸	脊缝式纸张出口卡纸： 没有在规定的时间输出纸张 MJ-1106	整理器内是否有残留纸张，是否有异常 出口传感器 S31：传感器是否正常工作，相关线束连接 脊缝控制板：CN19 线束连接及电路板本身
EF15	脊缝 整理器 卡纸	脊缝式装订整理器侧对位电机： 初始位置检测异常：侧对位电机初始位置无法被检测到 MJ-1106	整理器内是否有残留纸张，是否有异常 侧对位初始位置传感器 S36：传感器是否正常工作，相关线束连接 侧对位电机 M15：电机工作状态，相关线束连接 脊缝控制板：CN5 线束连接及电路板本身
EF16	脊缝 整理器 卡纸	脊缝装订整理器堆叠电机初始位置异常： 堆叠电机初始位置无法被检测到 MJ-1106	堆叠装置是否正常工作，是否存在机械问题 堆叠初始位置传感器 S33：传感器是否正常工作，相关线束连接 堆叠电机 M14：电机工作状态，相关线束连接 脊缝控制板：CN4 线束连接及电路板本身
EF17	脊缝 整理器 卡纸	脊缝装订整理器折叠板初始位置检测异常： 折叠板初始位置无法被检测到 MJ-1106	折叠板凸轮机构旋转时是否正常工作，是否存在机械问题 折叠板初始位置传感器 S35：传感器是否正常工作，相关线束连接 折叠板离合器 CLT3：工作状态是否正常，相关线束连接 脊缝控制板：CN15 线束连接及电路板本身
EF18	脊缝 整理器 卡纸	脊缝装订整理器附加折叠辊初始位置异常： 附加折叠辊初始位置无法被检测到 MJ-1106	附加折叠装置是否移动正常，是否存在机械问题 附加折叠辊初始位置传感器 S39：传感器是否正常工作，相关线束连接 附加折叠电机 M20：工作状态是否正常，相关线束连接 脊缝控制板：CN18、CN19 线束连接及电路板本身
EF19	脊缝 整理器 卡纸	脊缝式纸张折叠卡纸： 对折处理的纸张无法被输送到附加折叠辊 MJ-1106	附加折叠装置是否移动正常，是否存在机械问题 附加折叠辊初始位置传感器 S41：传感器是否正常工作，相关线束连接 脊缝控制板：CN19、线束连接及电路板本身

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
EF20	背透整理器 卡纸	背透式叠纸器卡纸： 堆叠器中无法检测到输送的纸张 MJ-1106	整理器内是否有残留纸张，是否有异常 堆叠纸张检测传感器 S30：传感器是否正常工作，相关线束连接 背透控制板：CN19、线束连接及电路板本身

（二）维修请求

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
C040	供纸系统	PFP 电机异常： PFP 电机运转不正常。 (可从任何纸盒供纸，除了 PFP)	PFP 电机状态： 03 测试，03-109/159、相关线束连接 LGC 板： CN503、CN502、CN246、CN241、CN242、CN349 相关线束连接及电路板本身 PFP 板： CN246-8、IC5-17，是否为低电平
C130	供纸系统	纸盒 1 托盘异常： 托盘提升电机不运转或纸盒 1 托盘运转不正常（除了纸盒 1 可从任何纸盒供纸）	纸盒托盘提升电机状态： 03 测试，03-242 相关线束连接 纸盒是否完全推入，相关部分是否有异常 纸盒托盘提升传感器： 03 测试，03-[ALL]OFF/[4]/[B]，相关线束连接 LGC 板： CN348 相关线束连接及电路板本身
C140	供纸系统	纸盒 2 托盘异常： 托盘提升电机不运转或纸盒 2 托盘运转不正常（除了纸盒 2 可从任何纸盒供纸）	纸盒托盘提升电机状态： 03 测试，03-243 相关线束连接 纸盒是否完全推入，相关部分是否有异常 纸盒托盘提升传感器： 03 测试，03-[ALL]OFF/[4]/[A]，相关线束连接 LGC 板： CN348 相关线束连接及电路板本身
C150	供纸系统	PFP 上纸盒托盘异常： PFP 上纸盒托盘提升电机不运转或 PFP 上纸盒托盘运转不正常。 (除了 PFP 上纸盒，可从任何纸盒供纸)	PFP 纸盒托盘提升电机状态： 03 测试，03-278、相关线束连接 纸盒是否完全推入，相关部分是否有异常 PFP 纸盒托盘提升传感器： 03 测试，03-[ALL]OFF/[4]/[B]、相关线束连接 PFP 板： CN241、CN242、CN244、相关线束连接及电路板本身 LGC 板： CN349、相关线束连接及电路板本身
C160	供纸系统	PFP 下纸盒托盘异常： PFP 下纸盒托盘提升电机不运转或 PFP 下纸盒托盘运转不正常。(除了 PFP 下纸盒，可从任何纸盒供纸)	PFP 纸盒托盘提升电机状态： 03 测试，03-280、相关线束连接 纸盒是否完全推入，相关部分是否有异常 PFP 纸盒托盘提升传感器： 03 测试，03-[ALL]OFF/[4]/[A]、相关线束连接 PFP 板： CN241、CN242、CN244、相关线束连接及电路板本身 LGC 板： CN349、相关线束连接及电路板本身
C180	供纸系统	LCF 托盘提升电机异常： LCF 托盘提升电机不运转或 LCF 托盘运转不正常。 (除了 LCF，可从任何纸盒供纸)	LCF 托盘提升电机状态： 03 测试，03-271、相关线束连接 纸盒是否完全推入，相关部分是否有异常 LCF 托盘提升和托盘底部传感器： 03-[ALL]OFF/[0]/[F] (提升)、03-[ALL]OFF/[9]/[A] (底部)、线束连接 LCF 板： CN100、CN101、CN103、CN104、CN105、相关线束连接及电路板本身 LGC 板： CN349、相关线束连接及电路板本身
C1A0	供纸系统	LCF 末端挡板电机异常： LCF 末端挡板电机不运转或 LCF 末端挡板运转不正常。(除了 LCF，可从任何纸盒供纸)	LCF 末端挡板电机状态： 03 测试，03-207、相关线束连接，LCF 控制板、LGC 板 纸盒是否完全推入，相关部分是否有异常 LCF 末端挡板初始/停止位置传感器： 03-[ALL]OFF/[0]/[A] (初始)/03-[ALL]OFF/[0]/[B] (停止)、线束连接 LCF 板： CN100、CN101、CN103、CN107、相关线束连接及电路板本身 LGC 板： CN349、相关线束连接及电路板本身
C1B0	供纸系统	LCF 输纸电机异常： LCF 输纸电机运转不正常 (除了 LCF，可从任何纸盒供纸)	LCF 输纸电机： 03 测试，03-122/172、相关线束连接 LCF 板： CN100、CN101、CN102、CN112、CN102-3 为低电平，相关线束连接及电路板本身 LGC 板： CN349、IC103-17 (低电平) 相关线束连接及电路板本身
C260	扫描系统	峰值检测错误： 接通电源时未检测到曝光灯亮(白色基准板/明暗校正板)	曝光灯状态： 03-267 测试曝光灯是否能亮，相关线束连接 能亮： CCD 板、SLG 板、相关线束连接 CN21、明暗校正板是否脏污、反光镜、扫描灯架等是否有异常，变形等 不能亮： 灯控板、SLG 板、电源板、曝光灯相关线束连接及本身状态，供电线束 CN127
C270	扫描系统	扫描架初始位置传感器在指定时间未关闭： 扫描架未在指定时间内，未从其初始位置移动。	扫描架初始位置传感器状态： 03-[FAX]ON/[5]/[H]，相关线束连接 扫描灯架移动状态： 03-261，扫描架能否正常移动，相关线束连接 能正常移动： 检查 SLG 板，相关连接线路 不能正常移动： 检查 SLG 板连接线路 (24V 是否正常，24V 供电是否正常)，扫描电机能否工作，相关机械结构，传动皮带是否松动 SLG 板、电源板： 相关线束连接及电路板本身 FIREWARE 是否匹配： 如果曝光灯同时亮两次，则升级正确的 F/W
C280	扫描系统	扫描架初始位置传感器，在指定时间内未打开： 扫描架未在指定时间内到达它的初始位置。	扫描架初始位置传感器状态： 03-[FAX]ON/[5]/[H]，相关线束连接 扫描灯架移动状态： 03-261，能否正常移动，相关线束连接 能正常移动： 检查 SLG 板，相关连接线路 不能正常移动： 检查 SLG 板连接线路 (24V 是否正常，24V 供电是否正常)，扫描电机能否工作，相关机械结构，传动皮带是否松动 SLG 板、电源板： 相关线束连接及电路板本身
C290	扫描系统	扫描仪保险丝熔断： 通电后的扫描仪预热期间，未向扫描仪的扫描系统提供电源。	电源板： 电源板上扫描相关的保险丝是否正常工作 SLG 板： 24V 供电是否正常，线束连接是否正常
C370	复印过程	转印带单元异常	转印带单元： 单元是否有异常，相关线束连接 1 转凸轮电机： 03-241，相关线束连接 转印带： 转印带本身 转印带连接/释放传感器： 03-[FAX]ON/[1]/[E]，传感器工作状态，相关线束连接 LGC 板： 相关线束连接及电路板本身，CN342

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
C380	复印过程	自动墨粉传感器 K 异常（上限）	显示单元安装状态：03-[ALL]OFF/[7]/[A],相关线束连接 显影单元电机/显影搅拌电机：03-112/162,相关线束连接 检查显影藏内墨粉和载体是否异常、是否载体泄露：是否墨粉无法正常加入显影仓等 自动墨粉浓度传感器：相关线束连接及传感器上是否积聚墨粉脏污 LGC 板及 SRAM 芯片：CN340 相关线束连接及电路板本身
C381	复印过程	自动墨粉传感器 K 异常（下限）	显示单元安装状态：03-[ALL]OFF/[7]/[A],相关线束连接 显影单元电机/显影搅拌电机：03-112/162,相关线束连接 检查显影藏内墨粉和载体是否异常、是否载体泄露：是否墨粉无法正常加入显影仓等 自动墨粉浓度传感器：相关线束连接及传感器上是否积聚墨粉脏污 LGC 板及 SRAM 芯片：CN340 相关线束连接及电路板本身
C390	复印过程	自动墨粉传感器 C 异常（上限）	显示单元安装状态：03-[ALL]OFF/[7]/[B],相关线束连接 显影单元电机/显影搅拌电机：03-111/161,相关线束连接 检查显影藏内墨粉和载体是否异常、是否载体泄露：是否墨粉无法正常加入显影仓等 自动墨粉浓度传感器：相关线束连接及传感器上是否积聚墨粉脏污 LGC 板及 SRAM 芯片：CN340 相关线束连接及电路板本身 客户是否彩色打印覆盖率一直小于 5%：调整 08-2692 为 1 或者 2，开启预防彩粉过低功能，设置 08-2693
C391	复印过程	自动墨粉传感器 C 异常（下限）	显示单元安装状态：03-[ALL]OFF/[7]/[B],相关线束连接 显影单元电机/显影搅拌电机：03-111/161,相关线束连接 检查显影藏内墨粉和载体是否异常、是否载体泄露：是否墨粉无法正常加入显影仓等 自动墨粉浓度传感器：相关线束连接及传感器上是否积聚墨粉脏污 LGC 板及 SRAM 芯片：CN340 相关线束连接及电路板本身 客户是否彩色打印覆盖率一直小于 5%：调整 08-2692 为 1 或者 2，开启预防彩粉过低功能，设置 08-2693
C3A0	复印过程	自动墨粉传感器 M 异常（上限）	显示单元安装状态：03-[ALL]OFF/[7]/[C],相关线束连接 显影单元电机/显影搅拌电机：03-111/161,相关线束连接 检查显影藏内墨粉和载体是否异常、是否载体泄露：是否墨粉无法正常加入显影仓等 自动墨粉浓度传感器：相关线束连接及传感器上是否积聚墨粉脏污 LGC 板及 SRAM 芯片：CN340 相关线束连接及电路板本身 客户是否彩色打印覆盖率一直小于 5%：调整 08-2692 为 1 或者 2，开启预防彩粉过低功能，设置 08-2693
C3A1	复印过程	自动墨粉传感器 M 异常（下限）	显示单元安装状态：03-[ALL]OFF/[7]/[C],相关线束连接 显影单元电机/显影搅拌电机：03-111/161,相关线束连接 检查显影藏内墨粉和载体是否异常、是否载体泄露：是否墨粉无法正常加入显影仓等 自动墨粉浓度传感器：相关线束连接及传感器上是否积聚墨粉脏污 LGC 板及 SRAM 芯片：CN340 相关线束连接及电路板本身 客户是否彩色打印覆盖率一直小于 5%：调整 08-2692 为 1 或者 2，开启预防彩粉过低功能，设置 08-2693
C3B0	复印过程	自动墨粉传感器 Y 异常（上限）	显示单元安装状态：03-[ALL]OFF/[7]/[D],相关线束连接 显影单元电机/显影搅拌电机：03-111/161,相关线束连接 检查显影藏内墨粉和载体是否异常、是否载体泄露：是否墨粉无法正常加入显影仓等 自动墨粉浓度传感器：相关线束连接及传感器上是否积聚墨粉脏污 LGC 板及 SRAM 芯片：CN340 相关线束连接及电路板本身 客户是否彩色打印覆盖率一直小于 5%：调整 08-2692 为 1 或者 2，开启预防彩粉过低功能，设置 08-2693
C3B1	复印过程	自动墨粉传感器 Y 异常（下限）	显示单元安装状态：03-[ALL]OFF/[7]/[D],相关线束连接 显影单元电机/显影搅拌电机：03-111/161,相关线束连接 检查显影藏内墨粉和载体是否异常、是否载体泄露：是否墨粉无法正常加入显影仓等 自动墨粉浓度传感器：相关线束连接及传感器上是否积聚墨粉脏污 LGC 板及 SRAM 芯片：CN340 相关线束连接及电路板本身 客户是否彩色打印覆盖率一直小于 5%：调整 08-2692 为 1 或者 2，开启预防彩粉过低功能，设置 08-2693
C411	定影单元	通电时热敏电阻或加热器异常： 接通电源时检测到热敏电阻异常或接通电源后定影辊的温度未在指定时间内升高	检查热敏电阻/热电堆：热敏电阻是否有异常，线束连接 加热器：相关线束连接，灯管是否有异常 恒温器状态：通断情况 定影单元：安装状态及相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：CN333/CN345/CN361/ CN404/CN405/CN408/CN409 相关线束及电路板本身 检查客户供电输入是否正常：AC220V 是否在 10%偏差范围内 定影状态计数器清零：08-2002
C412	定影单元	通电时热敏电阻/加热器异常： 接通电源时检测到热敏电阻异常或接通电源后定影辊的温度未在指定时间内升高	检查热敏电阻/热电堆：热敏电阻是否有异常，线束连接 加热器：相关线束连接，灯管是否有异常 恒温器状态：通断情况 定影单元：安装状态及相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：CN333/CN345/CN361/ CN404/CN405/CN408/CN409 相关线束及电路板本身 检查客户供电输入是否正常：AC220V 是否在 10%偏差范围内 定影状态计数器清零：08-2002

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
C443	定影单元	异常判断后为加热器异常 (未达中间温度)	检查热敏电阻/热电堆：热敏电阻是否有异常，线束连接 非接触式热敏电阻清洁及相关线束连接检查 加热器：相关线束连接，灯管是否有异常 恒温器状态：通断情况 定影单元：安装状态及相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：相关线束连接及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C445	定影单元	异常判断后为加热器异常 (预运行结束温度异常)	检查热敏电阻/热电堆：热敏电阻是否有异常，线束连接 非接触式热敏电阻清洁及相关线束连接检查 加热器：相关线束连接，灯管是否有异常 恒温器状态：通断情况 定影单元：安装状态及相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：相关线束连接及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C446	定影单元	异常判断后为加热器异常 (预运行结束温度异常)	检查热敏电阻/热电堆：热敏电阻是否有异常，线束连接 非接触式热敏电阻清洁及相关线束连接检查 加热器：相关线束连接，灯管是否有异常 恒温器状态：通断情况 定影单元：安装状态及相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：相关线束连接及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C447	定影单元	异常判断后为加热器异常 (预运行结束温度异常)	检查热敏电阻/热电堆：热敏电阻是否有异常，线束连接 非接触式热敏电阻清洁及相关线束连接检查 加热器：相关线束连接，灯管是否有异常 恒温器状态：通断情况 定影单元：安装状态及相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：相关线束连接及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C448	定影单元	加热器灯持续亮起异常： 当就绪状态下，压力辊温度高于指定温度时，加热器灯持续亮起一段时间	检查热敏电阻/热电堆：热敏电阻是否有异常，线束连接 非接触式热敏电阻清洁及相关线束连接检查 加热器：相关线束连接，灯管是否有异常 恒温器状态：通断情况 定影单元：安装状态及相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：CN404，CN405，CN408，CN409，CN333,相关线束连接及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C449	定影单元	异常判断后为加热器异常 (预运行结束温度异常)	检查热敏电阻/热电堆：热敏电阻是否有异常，线束连接 非接触式热敏电阻清洁及相关线束连接检查 加热器：相关线束连接，灯管是否有异常 恒温器状态：通断情况 定影单元：安装状态及相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：相关线束连接及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C450	定影单元	中央热电堆和两端热敏电阻之间的异常温差	检查热敏电阻/热电堆：热敏电阻是否有异常，线束连接 非接触式热敏电阻清洁及相关线束连接检查 加热器：相关线束连接，灯管是否有异常 恒温器状态：通断情况 定影单元：安装状态及相关线束连接 热电堆：安装状态机相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：CN404/CN405/CN408/CN409/CN333/CN345/CN361 相关线束及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C451	定影单元	中央热电堆和两端热敏电阻之间的异常温差	检查热敏电阻/热电堆：热敏电阻是否有异常，线束连接 非接触式热敏电阻清洁及相关线束连接检查 加热器：相关线束连接，灯管是否有异常 恒温器状态：通断情况 定影单元：安装状态及相关线束连接 热电堆：安装状态机相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：CN404/CN405/CN408/CN409/CN333/CN345/CN361 相关线束及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C452	定影单元	异常热电堆温差	检查热敏电阻/热电堆：热敏电阻是否有异常，线束连接 非接触式热敏电阻清洁及相关线束连接检查 加热器：相关线束连接，灯管是否有异常 恒温器状态：通断情况 定影单元：安装状态及相关线束连接 热电堆：安装状态机相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：CN404/CN405/CN408/CN409/CN333/CN345/CN361 相关线束及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002

代码	分类	错误代码含义	故障排错简要提示（供参考）
C465	定影单元	进入就绪状态后，压力辊热敏电阻异常	检查压力辊热敏电阻：热敏电阻是否有异常，线束连接 定影单元：安装状态及相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：CN404/CN405/CN408/CN409/CN333/CN345/CN361 相关线束及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C466	定影单元	进入就绪状态后，压力辊热敏电阻异常	检查压力辊热敏电阻：热敏电阻是否有异常，线束连接 定影单元：安装状态及相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：CN404/CN405/CN408/CN409/CN333/CN345/CN361 相关线束及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C467	定影单元	进入就绪状态后，压力辊热敏电阻异常	检查压力辊热敏电阻：热敏电阻是否有异常，线束连接 定影单元：安装状态及相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：CN404/CN405/CN408/CN409/CN333/CN345/CN361 相关线束及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C468	定影单元	进入就绪状态后，压力辊热敏电阻异常	检查压力辊热敏电阻：热敏电阻是否有异常，线束连接 定影单元：安装状态及相关线束连接 LGC 板及芯片，电源板：CN404/CN405/CN408/CN409/CN333/CN345/CN361 相关线束及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C4B0	定影单元	定影单元计数器过热异常	LGC 板及芯片：相关连接及电路板本身 定影状态计数器清零：08-2002
C4B1	定影单元	定影单元目的地选择异常	定影单元：安装状态及相关线束连接 定影连接线束的跳线：J648-1 和-2 引脚导通为 220V 定影单元 LGC、IH 板、电源板：相关连接及电路板本身 检查 SRAM 的目的地是否正确：08-9000
C4D0	定影单元	定影带热电堆异常	热电堆状态：相关线束连接及热敏电阻是否异常 LGC 板：CN333、相关线束连接及电路板本身
C550	通信相关	RADF 接口错误： 自动双面输稿器和扫描器间出现通信错误	RADF 板：相关线束连接及电路板本身 SLG 板：相关线束连接及电路板本身 电源板：相关线束连接及电路板本身
C551	通信相关	自动双面输稿器型号检测错误	检查是否安装了错误的 RADF RADF 板：相关线束连接及电路板本身
C570	通信相关	引擎板和 IPC 板通讯错误	检查主机和整理器的连接线缆 LGC 板：相关线束连接及电路板本身 IPC 板：相关线束连接及电路板本身
C580	通信相关	IPC 板和整理器之间的通信错误	检查主机和整理器的线缆连接 检查整理器是否正常连接，是否安装了指定整理器 设备设置：08-4548
C5A0	电路相关	SRAM 未连接（LGC 板）	SRAM 板检查：CN170 安装连接正常、电路板本身 LGC 板检查：CN363、相关连接、电路板本身
C5A1	通信相关	SRAM 数据异常（LGC 板）	SRAM 板检查：CN170 安装连接正常、电路板本身 LGC 板检查：CN363、相关连接、电路板本身
C900	电路相关	SYS 板和 LGC 板之间的连接错误	LGC 板：CN354、相关线束连接及电路板本身 IMG 板：CN422，CN423 相关线束连接及电路板本身 SYS 板：CN135、相关线束连接及电路板本身
C901	电路相关	扫描部分系统格式错误	重新开关机 SLG 板：CN12，相关线束连接及电路板本身 SYS 版：CN135，相关线束连接及电路板本身
C910	电路相关	墨粉盒 IC 芯片检修板异常： CTRG 板和 LGC 板之间的异常检修	检查是否为原装墨粉 检查墨粉检测芯片触点 检查墨粉盒芯片是否正确安装 检查 MFP 上的墨粉检测弹簧接触是否正常 LGC 板：CN364、相关线束连接及电路板本身 CTIF 板：J556，J557，J558，J559 相关线束连接及电路板本身
C911	电路相关	墨粉盒 IC 芯片连接错误	检查是否为原装墨粉 检查墨粉检测芯片触点 检查墨粉盒芯片是否正确安装 检查 MFP 上的墨粉检测弹簧接触是否正常 LGC 板：CN364、相关线束连接及电路板本身 CTIF 板：J556，J557，J558，J559 相关线束连接及电路板本身
C940	电路相关	引擎 CPU 异常	重新开关机 LGC 板：相关线束连接及电路板本身、LGC 板上的 CPU、FROM、SRAM 相关电路是否异常
C962	电路相关	LGC 板 ID 异常	LGC 板和 SYS 板：CN344，CN354，CN332，CN333，CN343 线束连接，电路板本身 IMG 板：CN423，CN425，线束连接，电路板本身 电源板：CN403，线束连接，电路板本身 激光单元：是否和机型匹配，J506 更换 LGC 板后故障依旧，更换 IMG 板 如果故障依然无法消除，需要向东芝申请特殊维修（ID 错误）

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
C970	处理 相关	高压变压器异常： 检测出主充电电极漏电	主充单元：安装是否正确 高压弹簧接触：接触是否正常 针式电极：检查针式电极和栅网是否变形，是否有脏污
C9E0	电路 相关	SLG 板和 SYS 板之间连接错误	SLG 板：CN12、线束连接，电路板本身 IMG 板：CN421，CN422，线束连接，电路板本身 SYS 板：CN135、线束连接，电路板本身 依次更换 SLG 板，IMG 板，SYS 板测试
CA00	图像 控制	图像套色校正异常	打开前盖板，取下侧盖板和接收板， 然后取下墨粉盒（Y）和墨粉盒（M） 执行图像套色/图像质量控制，观察转印带上是否形成图像 无图像：检查主充清洁单元的拉杆是否安装到位、检查鼓，显影单元安装是否正常、激光单元：检查激光单元线束连接是否正常，狭缝玻璃是否脏污、检查 LGC 板相关线束连接及电路板本身：CN343，CN355，CN356 有图像：检查图像质量传感器是否有脏污，能否正常工作、08-4546 设置为 0 检查 05-4720 的代码或者 04-220/237 输出半色调检查图像： 05-4720：多种状态颜色异常时显示值为下述值之和 1：后端 Y 检测异常、2：前端 Y 检测异常、3：前后端 Y 检测异常 4：后端 M 检测异常、8：前端 M 检测异常、12：前后端 M 检测异常 16：后端 C 检测异常、32：前端 C 检测异常、48：前后端 C 检测异常 64：后端 K 检测异常、85：后端所有颜色检测异常、128：前端 K 检测异常 170：前端所有颜色检测异常、192：前后端 K 检测异常、 255：前后端所有颜色检测异常 检查套色传感器以及传感器快门是否正常： 图像位置校正传感器：S16，S17 图像位置校正传感器快门：03-125 开，03-175 关 图像位置校正传感器 LED：03-126 开，03-176 关 检查转印带、鼓是否异常、转印带是否磨损 转印刮板能否正常工作、转印高压/接触弹簧是否变形等 检查显影单元是否有异常 输出 04-220 或者 04-237 看图像故障是否排除，图像是否正常 开启 08-4546=5、执行 05-4719，看 CA00 故障是否排除
CA10	激光相关	多棱镜电机异常： 多棱镜电机运转不正常	激光单元：冷却风扇 03-445（低速）、446（高速），多棱镜电机测试（03-103/153），激光单元线束连接 激光单元电压供电情况：LGC 对激光单元的 5V 供电是否正常 接地是否正常：是否有高压接触异常造成干扰，激光单元接地是否正常 整个设备的接地是否正常 LGC 板：CN343，相关线束连接及电路板本身
CA20	激光相关	水平同步检测错误： 水平同步检测线路板无法检测到激光束	激光单元：线束连接，PLG 板，LGC 板 检查前盖板、ADU 盖板是否关紧 激光单元电压供电情况：LGC 对激光单元的+5V 供电是否正常 CN361-4 电源板对 LGC（激光）的 5V 供电是否正常：CN405-4 接地是否正常：是否有高压接触异常造成干扰，激光单元接地是否正常 整个设备的接地是否正常
CB00	整理器 相关	整理器未连接： 设备和整理器之间发生通信错误。 MJ1101/MJ-1106	查整理器和主机的连接线束和接口 整理器设置是否正确：08-4548 整理器板/CNV 板 升级整理器 F/W 升级整理器 CNV 板的 F/W LGC 板：相关线束连接和电路板本身
CB01	整理器 相关	整理器之间通信错误： 数码复合机和整理器之间发生通信错误 MJ1101/MJ-1106	查整理器和主机的连接线束和接口 整理器设置是否正确：08-4548 整理器板/CNV 板 升级整理器 F/W 升级整理器 CNV 板的 F/W LGC 板：相关线束连接和电路板本身
CB10	整理器 相关	入纸电机异常： 入纸电机运转不正常 MJ-1101	入纸辊/供纸辊是否有异常 入纸电机 M1：线束连接、电机工作是否正常 整理器控制板：CN7 线束连接及电路板本身
CB10	整理器 相关	入纸电机异常： 入纸电机运转不正常 MJ-1106	入纸辊/供纸辊是否有异常 入纸电机 M1：CN26、线束连接、电机工作是否正常 整理器控制板：线束连接及电路板本身
CB11	整理器 相关	缓冲托盘导板电机异常： 缓冲托盘导板电机/缓冲托盘导板不运转 （当 ED16 出现三次后，出现 CB11 错误） MJ-1101	缓冲托盘导板：当缓冲辊抬升，缓冲托盘导板打开/关闭是否有异常 缓冲托盘导板电机 M3：线束连接，电机工作时是否正常 整理器控制板：CN18、相关线束连接及电路板本身

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
CB11	整理器相关	缓冲托盘导板电机异常： 缓冲托盘导板电机/缓冲托盘导板不运转。 （当 ED16 出现三次后，出现 CB11 错误） MJ-1106	缓冲托盘导板： 当缓冲辊抬升，缓冲托盘导板打开/关闭是否有异常 缓冲托盘导板电机 M2： 线束连接，电机工作时是否正常 整理器控制板： CN11、相关线束连接及电路板本身
CB12	整理器相关	缓冲辊驱动电机异常： 缓冲辊驱动电机/缓冲辊无法正常移动 MJ-1101	缓冲驱动电机不运转或者缓冲辊无法正常工作 缓冲辊驱动电机 M6： 线束连接，电机工作时是否正常 整理器控制板： CN18、相关线束连接及电路板本身
CB12	整理器相关	缓冲辊驱动电机异常： 缓冲辊驱动电机/缓冲辊无法正常移动 MJ-1106	缓冲驱动电机不运转或者缓冲辊无法正常工作 缓冲辊驱动电机 M4： 线束连接，电机工作时是否正常 整理器控制板： CN11、相关线束连接及电路板本身
CB13	整理器相关	整理器出纸电机异常 MJ1101/MJ-1106	出纸辊转动时是否有异常 出纸电机 M11： 线束连接，电机工作是否正常 整理器控制板 CN13： 相关线束连接及电路板本身
CB14	整理器相关	纸张推动臂电机异常 MJ1101/MJ-1106	纸张推动凸轮机构转动时是否正常 纸张推动电机 M10： 线束连接，电机工作是否正常 整理器控制板 CN13： 相关线束连接及电路板本身
CB20	整理器相关	交付电机异常： 交付电机或交付辊运转异常 MJ-1031	出纸辊转动时是否有异常 出纸电机时钟传感器 P110： 传感器工作情况，线束连接 出纸/交付电机： 线束连接，电机转动情况 整理器控制板： J11-4、J11-5 相关线束连接及电路板本身
CB30	整理器相关	移动托盘升降电机异常： 移动式托盘电机顶端位置检测错误 MJ-1101	移动托盘移动时是否正常 移动托盘升降电机 M7： 移动托盘升降情况、线束连接、电机工作情况 移动托盘位置检测传感器： -A-B-C (S13、S14、S15)，线束连接，传感器工作情况 整理器控制板： CN8 线束连接及电路板本身
CB30	整理器相关	移动托盘升降电机异常： 移动式托盘电机顶端位置检测错误 MJ-1106	移动托盘移动时是否正常 移动托盘升降电机 M12： 移动托盘升降情况、线束连接、电机工作情况 移动托盘位置检测传感器： -A-B-C (S13、S14、S15)，线束连接，传感器工作情况 整理器控制板： CN16、线束连接及电路板本身
CB31	整理器相关	移动托盘纸张满检测错误： 移动托盘纸张满检测传感器的移动不正常 MJ-1101	检查移动托盘移动时，相关臂杆机械结构是否有异常 移动托盘纸张满检测传感器 S16： 线束连接，传感器工作情况 整理器控制板： CN13 线束连接及电路板本身
CB31	整理器相关	移动托盘纸张满检测错误： 移动托盘纸张满检测传感器的移动不正常 MJ-1106	检查移动托盘移动时，相关臂杆机械结构是否有异常 移动托盘纸张满检测传感器 S16： 线束连接，传感器工作情况 整理器控制板： CN12 线束连接及电路板本身
CB40	整理器相关	前对位板电机异常： 前对位板电机无法运转或对位板未正常移动 （当 ED13 发生三次后出现 CB40） MJ-1101	前对位板移动时是否异常 前对位板电机 M9： 连接线束，电机工作是否正常 整理器控制板： CN10、线束连接及电路板本身
CB40	整理器相关	后对位板电机异常： 后对位板电机无法运转或对位板未正常移动 （当 ED13 发生三次后出现 CB40） MJ-1106	后对位板移动时是否异常 后对位板电机 M5： 连接线束，电机工作是否正常 整理器控制板： CN10、线束连接及电路板本身
CB50	整理器相关	装订单元异常： 装订单元移动不正常。 MJ-1031	检查装订器和整理器控制线路板（J112、J113）之间的连接器和线束。 整理器控制板： 线束连接及电路板本身
CB50	整理器相关	装订电机异常； 装订器初始位置错误 （EA50 发生三次，出现 CB50） MJ-1101	装订器 M4 移动是否异常、装订器皮带是否张紧、是否需要调整 整理器控制板： CN2、线束连接及电路板本身
CB50	整理器相关	装订电机异常； 装订器初始位置错误 （EA50 发生三次，出现 CB50） MJ-1106	装订器移动是否异常、装订器皮带是否张紧、是否需要调整 整理器控制板： CN19、线束连接及电路板本身
CB51	整理器相关	装订单元滑动初始位置异常 MJ-1101	装订单元滑动时是否异常，是否有机械问题 装订单元滑动电机 M4： 连接线束，电机工作是否正常 装订单元滑动初始位置传感器 S10： 线束连接、传感器工作情况 整理器控制板： CN1，CN5、线束连接及电路板本身
CB51	整理器相关	装订单元滑动初始位置异常 MJ-1106	装订单元滑动时是否异常，是否有机械问题 装订单元滑动电机 M9： CN10 连接线束，电机工作是否正常 页边装订单元滑动初始位置传感器 S10： CN21、线束连接、传感器工作情况 整理器控制板： 线束连接及电路板本身
CB60	整理器相关	装订器单元移位电机异常： 装订器单元移位电机运转异常或装订器单元移动异常 MJ-1101	装订器移动是否异常、是否有机械问题 装订单元移动电机 M4： 连接线束，电机工作是否正常 整理器控制板： CN1、CN5 线束连接及电路板本身
CB60	整理器相关	装订器单元移位电机异常： 装订器单元移位电机运转异常或装订器单元移动异常 MJ-1106	装订器移动是否异常、是否有机械问题 装订单元移动电机 M9： 连接线束，电机工作是否正常 整理器控制板： CN10 线束连接及电路板本身

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
CB80	整理器 相关	整理器控制板备份 RAM 数据异常： 开机时，检测到整理器控制板的校验和异常 MJ-1031	开关机能否恢复 整理器控制板：线束连接及电路板本身
CB80	整理器 相关	整理器控制板备份 RAM 数据异常： 开机时，检测到整理器控制板的校验和异常 MJ-1101/MJ-1106	开关机能否恢复 整理器控制板：线束连接及电路板本身
CB81	整理器 相关	FlashROM 异常： 通电时检测到整理器控制板上的校验和异常 MJ-1101/MJ-1106	开关机能否恢复 整理器控制板：线束连接及电路板本身
CB82	整理器 相关	整理器-主 CPU 程序错误 MJ-1106	升级整理器控制板的 F/W 整理器控制板：线束连接及电路板本身
CB83	整理器 相关	脊缝式装订整理器-主 CPU 程序错误 MJ-1106	升级脊缝式整理器控制板的 F/W 脊缝式整理器控制板：线束连接及电路板本身
CB84	整理器 相关	打孔单元-主 CPU 程序错误	升级打孔单元控制板的 F/W 打孔单元控制板：线束连接及电路板本身
CB91	整理器 相关	脊缝式装订整理器 FlashROM 异常 MJ-1106	开关机能否修复故障 检查脊缝式整理器控制板：相关线束连接及电路板本身
CB92	整理器 相关	脊缝式装订整理器 RAM 异常 MJ-1106	开关机能否修复故障 检查脊缝式整理器控制板：相关线束连接及电路板本身
CB93	整理器 相关	附加折叠电机异常： 当 EF18 发生三次后，出现此故障 MJ-1106	附加折叠机构是否有机械问题，是否有异常 附加折叠电机 M20：线束连接、电机能否正常工作 脊缝式整理器控制板：CN18 线束连接及电路板本身
CB94	整理器 相关	脊缝式输送电机异常： EAB0 和 EF13 发生三次后，出现此故障 MJ-1106	脊缝式输送辊是否有异常，机械结构是否有故障 脊缝式输送电机 M16：线束连接，电机能否正常工作 脊缝式整理器控制板：CN18，线束连接及电路板本身
CB95	整理器 相关	纸张叠电机异常 EF16 发生三次后，出现此故障 MJ-1106	检查堆叠装置移动是是否有机机械故障 堆叠电机 M14：线束连接，脊缝式整理器控制板 脊缝式整理器控制板：CN4，线束连接及电路板本身
CBA0	整理器 相关	前脊缝式装订器初始位置错误 MJ-1106	前脊缝式装订器钳紧单元：工作是否正常 脊缝式整理器控制板：CN6，线束连接及电路板本身
CBB0	整理器 相关	后脊缝式装订器初始位置错误 MJ-1106	后脊缝式装订器钳紧单元：工作是否正常 脊缝式整理器控制板：CN7，线束连接及电路板本身
CBC0	整理器 相关	脊缝式装订对位电机异常 EF15 发生三次后，出现此故障 MJ-1106	侧对位电机 M15：工作时是否异常，线束连接，电机能否正常工作 脊缝式整理器控制板：CN7，线束连接及电路板本身
CBE0	整理器 相关	脊缝式装订折叠电机异常 EF17 发生三次后，出现此故障 MJ-1106	折叠电机编码传感器 S34：线束连接及传感器本身 侧对位电机 M15：工作时是否异常，线束连接，电机能否正常工作 脊缝式整理器控制板：CN11，CN14，线束连接及电路板本身
CC20	整理器 相关	整理器和脊缝式装订机之间的通信错误： 整理器控制板和脊缝式装订板通信错误 MJ-1106	开关机能否解决故障 整理器控制板、脊缝式整理器控制板：相关线束连接及电路板本身 升级最新的 FW 程序
CC30	整理器 相关	纸叠输送电机异常： 纸叠输送电机运转不正常。 MJ-1031	纸叠边缘 HP 传感器（SR8）：J111，相关线束是否正常及传感器本身 纸叠滑动电机（M4）：J106，相关线束是否正常及传感器本身 整理器控制线路板：相关连接线束及电路板本身
CC30	整理器 相关	纸叠输送电机异常： 纸叠输送电机运转不正常。 EA70 发生三次后，出现此故障 MJ-1101	纸叠输送电机 M5：CN10，相关线束及电机本身 纸叠输送带：是否正常 整理器控制线路板：相关连接线束及电路板本身
CC30	整理器 相关	纸叠输送电机异常： 纸叠输送电机运转不正常。 （EA70发生三次后，出现此故障） MJ-1106	纸叠输送电机 M8：CN17，相关线束及电机本身 纸叠输送带：是否正常 整理器控制线路板：相关连接线束及电路板本身
CC31	整理器 相关	输纸电机异常：输纸电机不运转或者纸叠输纸辊1和2 运转不正常。 （ED12发生三次后，出现此故障） MJ-1101	输纸电机 M1：CN5，相关线束及电机本身 纸叠输纸辊：转动是否正常 整理器控制线路板：相关连接线束及电路板本身
CC31	整理器 相关	输纸电机异常：输纸电机不运转或者纸叠输纸辊 1 和 2 运转不正常。 （ED12 发生三次后，出现此故障） MJ-1106	输纸电机 M7：CN10，相关线束及电机本身 纸叠输纸辊：转动是否正常 整理器控制线路板：相关连接线束及电路板本身
CC41	整理器 相关	纸张固定凸轮初始位置异常：纸张固定凸轮未在初始 位置。 MJ-1101	纸张支架初始位置传感器S6：CN17，相关线束及传感器本身 纸张固定凸轮：转动是否正常 整理器控制线路板：相关连接线束及电路板本身
CC41	整理器 相关	纸张固定凸轮初始位置异常： 纸张固定凸轮未在初始位置。 MJ-1106	纸张支架初始位置传感器 S6：CN9，相关线束及传感器本身 纸张固定凸轮：转动是否正常 整理器控制线路板：相关连接线束及电路板本身

代码	分类	错误代码含义	故障排错简要提示 (供参考)
CC51	整理器相关	打孔单元滑动电机异常： 侧调整电机无法运转或打孔机无法正常移动。 MJ-1101/MJ-1106	打孔单元滑动电机 M2： 转动是否平稳，是否正常，电机相关线束是否正常 打孔滑动单元初始位置传感器 S3： 传感器工作是否正常、相关线束是否正常 打孔控制板： 相关连接线束及电路板本身
CC52	整理器相关	偏斜调整电机 (M1) 异常： 偏斜调整电机不运转或打孔机无法正常移动。(ED10 发生三次后，出现此故障) MJ-1101/MJ-1106	纸路是否有异常 偏斜调整电机 M1： 电机工作情况，相关线束连接 偏斜初始位置传感器 S2： 传感器及相关线束连接 打孔控制板： 相关线束连接及电路板本身
CC61	整理器相关	打孔电机 (M3) 初始位置检测错误： 打孔电机无法运转或打孔机无法正常移动。 (E9F0 发生三次后，出现此故障) MJ-1101/MJ-1106	纸路是否有异常 打孔电机 M3： 电机及相关线束连接 打孔初始位置传感器 S4： 传感器及相关线束连接 打孔单元控制板： CN2、CN5、CN6、相关连接线束及电路板本身
CC71	整理器相关	打孔单元 FW 校验错误 MJ-1101/MJ-1106	检查 Flash ROM 是否正常
CC72	整理器相关	打孔单元 RAM 读写错误 MJ-1101/MJ-1106	检查 RAM 是否正常
CC80	整理器相关	后对位电机异常： 后对位电机运转异常或后推纸板移动异常 (ED14 发生三次后，出现此故障) MJ-1101	后对位推板是否有异常 检查后对位电机 M10 转动是否正常，相关连接线束 (CN10) 机械结构是否有异常 检查整理器控制板： 相关线束连接及电路板本身检查
CC80	整理器相关	后对位电机异常： 后对位电机运转异常或后推纸板移动异常 (ED14 发生三次后，出现此故障) MJ-1106	检查后对位电机 M6 转动是否正常，相关连接线束 (CN17) 机械结构是否有异常 检查整理器控制板： 相关线束连接及电路板本身检查
CC90	整理器相关	托盘移位电机异常： 托盘移位电机异常或后对位板移动不正常 MJ-1031	推盘移位电机 M2： 电机及相关连接线束 纸叠托盘： 前后是否水平 托盘时钟传感器 SR9： 相关连接线束及传感器本身 托盘下限传感器 SR5： 相关连接线束及传感器本身 托盘 500 传感器 SR4： 相关连接线束及传感器本身 托盘安全开关 SW2 整理器控制板： J114-1, J114-2 相关线束连接及电路板本身检查
CCB0	整理器相关	偏移电机异常： 偏移电机运转不正常 MJ-1031	偏移电机 M5： 电机及相关连接线束,J107 偏移初始位置传感器 SR1： J104, 相关连接线束及传感器本身 整理器控制板： 相关线束连接及电路板本身检查
CCF1	整理器相关	托盘安全开关异常 MJ-1031	托盘安全开关 SW2： 开关及相关线束连接 J110 堆叠托盘移动电机 M2： 电机及相关线束连接 J114 整理器控制板： 相关线束连接及电路板本身
CD70	成像相关	废粉盒桨轮锁住： 废粉盒中的搅拌桨轮不旋转	检查废粉盒桨轮能否转动 (尝试用手转动) 检查桨轮电机能否转动： 03-414, 相应线束连接 废粉盒桨片电机 M6： 电机及相关线束 检查降落锁死传感器 S14： 03-[FAX]OFF/[1]/[C], 相应线束连接 检查 LGC 板： CN359
CD71	成像相关	废粉输送电机驱动锁定错误： 废粉输送通道中的螺旋杆不运转。	检查废粉输送电机 M31 能否转动： 03-415, 相应线束连接 螺旋杆锁定检测传感器 (S42)： 03-[FAX]ON/[2]/[G] , 相应线束连接 检查 LGC 板： CN342
CD72	成像相关	废粉电机锁定错误	如果在没有更换废粉盒的情况下关闭检修盖板 在 CD70/CD71 后出现提示您切断电源再重新接通的提示 首先更换废粉盒，检查是否已经清除 CD70/CD71 如果未清除 CD70/CD71，则遵照 CD70/CD71 的故障排除步骤
CDE0	整理器相关	桨片电机异常： 桨片电机运转异常 (CD15 发生三次后，出现该错误代码) MJ-1101	桨片转动时是否有异常，是否存在机械故障 桨片电机 M3： 电机工作情况，相关线束连接 整理器控制板： CN22, 相关线束连接及电路板本身
CDE0	整理器相关	桨片电机异常： 桨片电机运转异常 (CD15 发生三次后，出现该错误代码) MJ-1106	桨片转动时是否有异常，是否存在机械故障 桨片电机 M8： 电机工作情况，相关线束连接 整理器控制板： CN6, 相关线束连接及电路板本身
CE00	整理器相关	整理器和打孔器单元通讯错误： 整理器控制板和打孔控制板之间通讯异常 MJ-1101/MJ-1106	打孔器控制板： 相关线束连接及电路板本身 整理器控制板： 相关线束连接及电路板本身
CE10	图像控制	图像质量传感器异常 (OFF 电平)： 当传感器光源关闭时该传感器的输出值不在指定范围	图像质量传感器： 传感器工作是否正常、相关线束连接 LGC 板： 检查 LGC 板对传感器 12V 供电 (CN345-7) 是否正常、CN337、相关线束连接及 LGC 板本身 电源板： 12V 供电检查、线束检查

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
CE20	图像控制	图像质量传感器异常（无图像电平）： 当图像质量控制测试图像未形成时，该传感器的输出值不在指定范围	转印带及转印带单元安装是否异常，转印带表面是否异常 鼓或者转印带是否正常工作：03-101 开/151 关 检查图像质量快门能否正常打开关闭：03 测试、开 03-125/关 03-175 检查图像质量传感器：是否脏污、相关线束连接 LGC 板：CN337-8、CN337-9，CN337、图像质量传感器线束及电路板本身 电源板：+12V 供电是否正常（CN404-7） 08-2486 和 08-2487 设置为 0、执行 05-2740 然后打印 04-270 输出测试页分析，进行图像故障排除 修复故障后，注意恢复 08-2486 和 08-2487 的值为 1 执行 05-2742，看是否再次出现图像质量控制错误 执行套色校正、GAMMA 校正。将 08-2528 至 2531 的代码清零
CE40	图像控制	图像质量控制测试图案异常： 测试图案没有正常形成	检查主充清洁单元的把手和拉杆是否异常 检查鼓旋转是否正常 检查激光单元相关线束连接是否正常，激光活门是否异常，清洁激光单元狭缝玻璃 检查转印带清洁单元是否异常 检查显影单元是否异常 检查图像质量传感器和套色传感器是否异常 检查 LGC 板相关线束：CN343，CN355，CN356 使用 08-2528-2531 的代码确认异常状态的颜色 使用 08-2732-0 至 3，确认各颜色低密度测试图是否异常，YMC 是否高于 180，K 是否高于 20，如果高于基准值则判断为低密度测试图异常，检查转印带是否异常 使用 08-2732-0 至 3，确认各颜色高密度测试图是否异常，如果高于或等于 628，则判断为高密度测试图案异常，检查显影单元是否异常 08-2486，08-2487 设置为 0、执行 05-2740 然后打印 04-270 输出测试页分析，进行图像故障排除，故障如果没有排除，重新从 08-2732 开始 检查 LGC 板线束连接及电路板本身 修复故障后，注意恢复 08-2486，08-2487 的值为 1 执行 05-2742，看是否再次出现 CE40。执行套色校正、GAMMA 校正。将 08-2528-2531 的代码清零 检查转印带单元高压接触弹簧是否有异常
CE50	图像控制	温度/湿度传感器异常： 温度/湿度传感器的输入值不在指定范围内	温度/湿度传感器：线束连接及接口 检查 LGC 板：CN342、线束连接及电路板本身
CE60	图像控制	鼓热敏电阻 Y 异常： 鼓热敏电阻 Y 的输出值不在指定范围内	鼓热敏电阻：线束连接及接口 检查 LGC 板：CN340、线束连接及电路板本身
CE70	图像控制	鼓驱动切换异常： 鼓电机运行一段指定的时间后，鼓驱动切换检测传感器未打开	鼓切换检测传感器 S19：03-[FAX]ON/[0]/[E]、传感器是否正常工作、相关线束连接 鼓切换电机 M11：03-240、切换是否正常工作，相关线束连接 鼓切换电机及相关驱动单元是否有异常 LGC 板：CN339、相关线束连接及电路板本身
CE71	图像控制	鼓相位调整异常： 鼓电机运转一段指定的时间后，彩色鼓相位传感器和黑色鼓相位传感器未打开	鼓驱动电机 M10：03-101/151 转动是否有异常、CN332，线束连接 黑色鼓相位传感器：03-[ALL]OFF/[1]/[E]、传感器工作是否正常工作、线束连接 彩色鼓相位传感器：03-[ALL]OFF/[1]/[F]、传感器工作是否正常工作、线束连接 鼓单元（EPU 单元）检查，看负载是否有异常：手动转动鼓，检查是否异常、鼓法兰、啮合部分是否异常 鼓清洁单元：检查鼓清洁刮板是否异常 主充单元：检查主充电极是否有异常 08-4766 设置为 0 可以关闭鼓相位检测 LGC 板：CN332 线束连接及电路板本身
CE90	图像控制	鼓热敏电阻 K 异常： 鼓热敏电阻 K 的输出值不在指定范围内	鼓热敏电阻 K：线束连接 LGC 板：CN340、线束连接及电路板本身
CEC1	复印相关	第 2 转印辊接触位置检测异常	检查第 2 转印辊接触是否是否有异常：03-239，查看机械结构工作是否正常工作 定位电机检查：03 测试电机工作状态，03-108/158，相关线束连接 第 2 转印辊位置检测传感器：03-[ALL]OFF/[7]/[E]，线束连接 LGC 板：CN337，相关线束连接及电路板本身
CEC2	复印相关	第 2 转印辊释放位置检测异常	检查第 2 转印辊接触是否是否有异常：03-239，查看机械结构工作是否正常工作 定位电机检查：03 测试电机工作状态，03-108/158，相关线束连接 第 2 转印辊位置检测传感器：03-[ALL]OFF/[7]/[E]，线束连接 第 2 转印辊释放凸轮机械结构：凸轮是否正常工作、轴相关是否有零件损坏、弹簧是否有异常 轴前侧单向离合器和轴上相应位置是否脏污，单向离合器是否需要更换 LGC 板：CN337，相关线束连接及电路板本身
CF10	整理器相关	通信模块 SRAM 读取故障 MJ-1101/MJ-1106	重新开关机能否消除故障、08-4548 设置是否正确 CNV 板/整理器转换板，整理器控制板，打孔单元控制板：相关线束连接及电路板本身
CF90	激光相关	激光单元狭缝玻璃快门异常	快门电机：03-417、J606、J561，线束连接、快门板检查 激光快门驱动的齿轮齿条安装位置点是否对齐、激光快门驱动的弹簧是否正常工作 快门传感器：03-[FAX]ON/[2]/[D]、J606，线束连接 LGC 板：CN359，线束连接、+5V 检查、电路板本身 设备接地状况是否良好

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
F070	通讯相关	系统 CPU 和引擎 CPU 之间通信错误	电源板：F201 保险丝、CN404/405 LGC 板：检查 ROM 版本、CN354、相关线束连接及电路板本身 IMG 板：检查 ROM 版本、CN422、CN423、相关线束连接及电路板本身 SYS 板：检查 ROM 版本、CN135、相关线束连接及电路板本身
F090	其他维修	SYS 板的 SRAM 异常	08 开机，屏幕提示“SRAM REQUIRES INITIALIZATION”，选择 CND 执行 SRAM 初始化 08-9050 面板校正、08-9601 输入正确的序列号、08-9083 网络初始化 05-3203、GAMMA 校正重新开机后，如果故障依旧，更换 SYS 板上的 SRAM
F100_0	其他维修	硬盘格式化错误： License 损坏	重启设备 重新升级 FW，安装 OS 系统数据
F100_1	其他维修	硬盘格式化错误： Key 损坏	3+C 开机→5.Key Backup Restore 如果上述步骤无法恢复，执行 4+9 开机，重新升级 F/W
F100_2	其他维修	硬盘格式化错误： SRAM 和 FRAM 的 Key 均损坏	3+C 开机→5.Key Backup Restore 如果上述步骤无法恢复，执行 4+9 开机，重新升级 F/W
F101_0	其他维修	HDD 连接错误： 无法检测到 HDD 连接	HDD 安装连接检查：相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 3+C 开机：5(Key Backup Restore) 检查各 Key 是否都“OK”，如有问题，使用 3+C→5 进行恢复 如仍有问题，格式化分区并重新升级：3+C 开机→3，重新分区后使用 4+9 开机 USB 升级 SYS 板、HDD：检查线束连接及电路板、更换 HDD
F101_1	其他维修	HDD 启动分区异常： HDD 格式错误	HDD 安装连接检查：相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 3+C 开机：5(Key Backup Restore) 检查各 Key 是否都“OK”，如有问题，使用 3+C→5 进行恢复 如仍有问题，格式化分区并重新升级：3+C 开机→3，重新分区后使用 4+9 开机 USB 升级 SYS 板、HDD：检查线束连接及电路板、更换 HDD
F101_2 F101_3	其他维修	HDD 分区异常： HDD 分区错误	HDD 安装连接检查：相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 3+C 开机：5(Key Backup Restore) 检查各 Key 是否都“OK”，如有问题，使用 3+C→5 进行恢复 如仍有问题，格式化分区并重新升级：3+C 开机→3，重新分区后使用 4+9 开机 USB 升级 SYS 板、HDD：检查线束连接及电路板、更换 HDD
F101_4	其他维修	HDD 工作分区异常： HDD 工作分区错误	HDD 安装连接检查：相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 3+C 开机：5(Key Backup Restore) 检查各 Key 是否都“OK”，如有问题，使用 3+C→5 进行恢复 如仍有问题，5C 开机：2. Recovery F/S→3. /work，重启设备 如仍有问题，5C 开机：3. Initialize HDD→2. /work，重启设备 如仍有问题，格式化分区并重新升级：3+C 开机→3，重新分区后使用 4+9 开机 USB 升级 SYS 板、HDD：检查线束连接及电路板、HDD 本身
F101_5	其他维修	HDD 注册分区异常： HDD 注册分区错误	HDD 安装连接检查：相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 3+C 开机：5(Key Backup Restore) 检查各 Key 是否都“OK”，如有问题，使用 3+C→5 进行恢复 如仍有问题，5C 开机：2. Recovery F/S→4. /registration，重启设备 如仍有问题，5C 开机：3. Initialize HDD→3. /registration，重启设备 如仍有问题，格式化分区并重新升级：3+C 开机→3，重新分区后使用 4+9 开机 USB 升级 SYS 板、HDD：检查线束连接及电路板、更换 HDD
F101_6	其他维修	HDD 备份分区异常： HDD 备份分区错误	HDD 安装连接检查：相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 3+C 开机：5(Key Backup Restore) 检查各 Key 是否都“OK”，如有问题，使用 3+C→5 进行恢复 如仍有问题，5C 开机：2. Recovery F/S→5. /backup，重启设备 如仍有问题，5C 开机：3. Initialize HDD→4. /backup，重启设备 如仍有问题，格式化分区并重新升级：3+C 开机→3，重新分区后使用 4+9 开机 USB 升级 SYS 板、HDD：检查线束连接及电路板、更换 HDD
F101_7	其他维修	HDD 图像数据分区异常： HDD 图像数据分区错误	HDD 安装连接检查：相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 3+C 开机：5(Key Backup Restore) 检查各 Key 是否都“OK”，如有问题，使用 3+C→5 进行恢复 如仍有问题，5C 开机：2. Recovery F/S→6. /imagedata，重启设备 如仍有问题，5C 开机：3. Initialize HDD→5. /imagedata，重启设备 如仍有问题，格式化分区并重新升级：3+C 开机→3，重新分区后使用 4+9 开机 USB 升级 SYS 板、HDD：检查线束连接及电路板、更换 HDD
F101_8	其他维修	HDD 存储分区异常： HDD 存储分区错误	HDD 安装连接检查：相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 3+C 开机：5(Key Backup Restore) 检查各 Key 是否都“OK”，如有问题，使用 3+C→5 进行恢复 如仍有问题，5C 开机：2. Recovery F/S→7. /storage，重启设备 如仍有问题，5C 开机：3. Initialize HDD→6. /storage，重启设备 如仍有问题，格式化分区并重新升级：3+C 开机→3，重新分区后使用 4+9 开机 USB 升级 SYS 板、HDD：检查线束连接及电路板、更换 HDD
F101_9	其他维修	HDD 加密分区异常： HDD 加密分区错误	HDD 安装连接检查：相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 3+C 开机：5(Key Backup Restore) 检查各 Key 是否都“OK”，如有问题，使用 3+C→5 进行恢复 如仍有问题，5C 开机：2. Recovery F/S→8. /encryption，重启设备 如仍有问题，5C 开机：3. Initialize HDD→7. /encryption，重启设备 如仍有问题，格式化分区并重新升级：3+C 开机→3，重新分区后使用 4+9 开机 USB 升级 SYS 板、HDD：检查线束连接及电路板、更换 HDD

代码	分类	错误代码含义	故障排错简要提示（供参考）
F101	其他 维修	HDD 未安装： 无法检测到 HDD 连接	HDD 安装连接检查： 相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 3+C→5(Key Backup Restore) 检查各 Key 是否都“OK” 如果有问题，使用 3+C→5 进行恢复 如果仍然有问题，使用 5C→3，Initialize HDD 进行恢复 如果仍然有问题，格式化分区并重新升级：3+C→3，重新分区后使用 4+9 开机 USB 升级 SYS 板： 检查线束连接及电路板本身 更换 HDD
F102	其他 维修	HDD 启动错误： HDD 无法进入“就绪”状态	HDD 安装连接检查： 相关线束连接 08-9072 检查硬盘坏道 如果检查结果没有问题，尝试恢复 HDD 数据：尝试 5C 模式恢复、3C 重新分区后升级、F/W 升级恢复 如果检查失败，更换 HDD。 SYS 板： 检查线束连接及电路板本身
F103	其他 维修	HDD 传输超时： 在指定时段内无法执行读取/写入操作	HDD 安装连接检查： 相关线束连接 08-9072 检查硬盘坏道 如果检查结果没有问题，尝试恢复 HDD 数据：尝试 5C 模式恢复、3C 重新分区后升级、F/W 升级恢复 如果检查失败，更换 HDD。 SYS 板： 检查线束连接及电路板本身
F104	其他 维修	HDD 数据校验错误： 检测到 HDD 数据异常	HDD 安装连接检查： 相关线束连接 08-9072 检查硬盘坏道 如果检查结果没有问题，尝试恢复 HDD 数据：尝试 5C 模式恢复、3C 重新分区后升级、F/W 升级恢复 如果检查失败，更换 HDD。 SYS 板： 检查线束连接及电路板本身
F105	其他 维修	HDD 其它错误	HDD 安装连接检查： 相关线束连接 08-9072 检查硬盘坏道 如果检查结果没有问题，尝试恢复 HDD 数据：尝试 5C 模式恢复、3C 重新分区后升级、F/W 升级恢复 如果检查失败，更换 HDD。 SYS 板： 检查线束连接及电路板本身
F106	其他 维修	ADI-HDD 错误： 由于中国地区暂时不采用 ADI-HDD， 请按照 HDD 异常故障排错	HDD 安装连接检查： 相关线束连接 08-9072 检查硬盘坏道 如果检查结果没有问题，尝试恢复 HDD 数据：尝试 5C 模式恢复、3C 重新分区后升级、F/W 升级恢复 如果检查失败，更换新 HDD。 SYS 板： 检查线束连接及电路板本身
F109_0	其他 维修	Key 一致性错误： 密钥一致性检查错误	重启设备。重新升级 F/W，安装 OS 数据（重新安装主数据和软件程序） 如果仍然无法恢复，更换 SRAM 板。如果更换 SRAM 板无法恢复，更换 SYS 板
F109_1	其他 维修	Key 一致性错误： SRAM 加密 AES KEY 损坏	重启设备 重新升级 F/W，安装 OS 数据
F109_2	其他 维修	Key 一致性错误： 标记检查公钥 Key 损坏	重启设备 重新升级 F/W，安装 OS 数据
F109_3	其他 维修	Key 一致性错误： 硬盘加密参数损坏	3+C 开机→5.Key Backup Restore 如果上述步骤无法恢复，执行 4+9 开机，重新升级 F/W
F109_4	其他 维修	Key 一致性错误： License 数据错误	3+C 开机→5.Key Backup Restore 如果上述步骤无法恢复，执行 4+9 开机，重新升级 F/W
F110	通信 相关	系统 CPU 和扫描器 CPU 之间的通信错误	SYS 板、SLG 板： 检查相关 ROM 版本、检查线束连接 断开 SYS 板和 SLG 板上相关负载以及其他选配件进行测试 检查电源板向 SYS 板和 LGC 板供电是否有异常
F111	通信 相关	扫描器响应异常	SYS 板、SLG 板： 检查相关 ROM 版本、检查线束连接 断开 SYS 板和 SLG 板上相关负载以及其他选配件进行测试 检查电源板向 SYS 板和 LGC 板供电是否有异常
F120	其他 维修	数据库异常： 数据库运行异常	5+C：4. 初始化数据库→1.LDAP DB（删除用户管理数据库）、2.Log DB（作业信息） （用户/角色/组/地址簿数据将被删除） 如果不能恢复，则 4+9 开机，重新升级
F121	其他 维修	数据库异常： 用户管理数据库异常	5+C：4. 初始化数据库→1.LDAP 数据库（删除用户管理数据库）（所有用户、角色、组和地址簿数据被删除） 如果无法恢复，则 4+9 开机，重新升级
F122	其他 维修	数据库异常： 日志管理异常	[5]+[C 清除键]开机：4. 初始化数据库→2. 日志数据库（作业和信息）（所有作业和信息日志将被删除） 如果无法恢复，则 4+9 开机，重新升级
F124	其他 维修	语言数据库损坏错误： 语言数据库管理异常造成任意模式登陆后启动错误	[5]+[C 清除键]开机：4. 初始化数据库→语言数据库 如果仍未完成恢复，重装主数据和应用程序
F130	其他 维修	MAC 地址无效	08-9601 的序列号和设备序列号对比：如不同在 08-9601 下输入正确的序列号，然后执行 08-9083 如果仍然异常，6C 模式重新输入序列号，然后再 08-9601 输入正确序列号，再执行 08-9083 系统板和系统板 SRAM 的检查
F131	其他 维修	过滤设置异常造成的错误	08-9072 检查 HDD 是否异常 3C 第 3 个选项，格式化 HDD，重新升级
F140	其他 维修	ASIC 格式错误 软件格式化后 ASIC 格式化错误或内存获取失败	SYS 板： 检查线束连接及电路板本身 检查主内存安装及主内存本身
F200	其他 维修	数据清除套件被拆下	重新升级 F/W 执行 08-3840，安装数据清除套件：如果安全水平 08-8911 设为 3，出现 F200 时，无法通过 USB 升级 FW 来清除该维修请求。需要通过 08-3840 安装
F350	电路 相关	SLG 板异常	检查扫描板上是否有短路或者断路、检查扫描板的 F/W 版本，重新升级扫描板 F/W 更换扫描板
F400	电路 相关	SYS 板冷却风扇异常	系统板冷却风扇：风扇检查、风扇转动是否正常，是否脏污或者有异物、线束连接 SYS 板： CN112、线束连接及电路板本身

代码	分类	错误代码含义	故障排除简要提示（供参考）
F500	其他 维修	硬盘分区损坏	通过[5]+[C]清除键开机：,诊断文件系统→1. 检查 F/S, 然后 5C 模式恢复问题分区 2. 恢复 F/S 如果执行上述操作后, 仍未恢复, 通过 [3]+[C][开机]→3: 格式化 HDD 将 HDD 格式化后, 重新安装 F/W
F510	其他 维修	应用程序启动错误	重新启动, 如果仍未恢复, 重新安装软件 如果仍然无法恢复, 3+Clear 开机→3 格式化硬盘后再重新升级 F/W
F520	其他 维修	操作系统启动错误	重新启动, 如果仍未恢复, 4+9 开机重新升级 F/W, 重新安装系统 如果仍然无法恢复, 3+C→3 格式化硬盘后, 再重新升级 F/W
F521	其他 维修	完整性检测错误	重新启动复印机。 如果错误未解决, 4+9 开机重新升级恢复
F550	其他 维修	加密分区错误	通过 3+C 开机→5 恢复加密密钥
F600	其他 维修	软件升级错误	3+C 开机→1, 清除升级标记 如果仍然显示 F600, 重新安装升级 F/W
F700	其他 维修	覆盖错误	重启设备 重启后仍然出现 F700, 则更换 HDD
F800	其他 维修	日期错误: 2038 年问题	重置日期, 并设置正确的日期和时间: 6 和 C, 选择第 2 项执行 (此时日期初始为 2011 年 1 月 1 日) 管理员设置日期和时间 (可通过控制面板, Top Access 或者 08-9100 设置
F900	其他 维修	机器信息匹配错误	先将设备升级最新的 F/W 版本 6+C 开机, 执行第三项 SRAM 初始化支持 关机再开, 看机器是否恢复 如果故障依旧, 3+C 开机执行 5. Key Backup Restore, 再执行“2. Key FROM to SRAM” 操作完成后, 关机

(三) 其他错误

1、打开电源后异常

检查定影单元的相关线束是否异常, 是否被压住。

2、显示“认证失败”(“Authentication Failed”)

重置服务密码 (管理员中重置、3C 第 8 个选项重置)、初始化 SRAM、更换 SRAM 板。

3、显示 HDD 满“H04”错误

备份用户数据、初始化 HDD、恢复用户数据、调整图像质量。

4、USB 升级时显示“Invalid Signature”

检查 USB 内的 FW 升级数据、检查 USB 设备、检查 MFP 的 USB 接口及相关线束、检查或更换 SYS 板及内存。

5、显示“设置定影单元”

定影单元固定螺丝是否松动、CN309 第一和第七引脚是否连接、检查 LGC 板及相关连接

6、安装选购件后设备无法操作

检查选购件电路板是否连接正常。

7、提示“无效的部门代码”

登录 TopAccess, 检查部门代码设置是否开启、检查用户管理的相关设置

8、从睡眠模式恢复后异常 (彩色模式下定影不良、散墨或打印延时)

将 08-5212 (从睡眠模式下恢复的控制) 从 1 “启用” 设置为 0 “禁用”

9、墨粉无法识别

检查墨粉检测芯片的接触情况、按照 C910 故障进行排除

10、升级 F/W 时出现“M00”提示

检查电源板的向 LGC 板的供电 (CN404 和 CN405, 相关保险丝 F210)、检查 LGC 板上 CN345 和 CN361 的连接。

三、软件网络相关错误代码及故障排错参考

(一) 与互联网传真相关的错误

代码	含义	检查项目	措施
1C10	系统访问异常	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
1C32	文件删除失败		如仍未消除,则格式化HDD ([5]+[C]+[开机]→3→1)。
1C11	内存不足	设置	如果当前有作业正在处理,则完成当前作业后再次执行出错的作业。如错误未消除,则重新开机后再执行该作业。
1C12	信息接收错误	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
1C13	信息传输错误		
1C14	无效参数	设置	当使用某一模板时,再次创建模板。如果错误未消除,则切断并重新接通电源,然后再执行该作业。
1C15	超过文件容量	设置	重新设置并扩大扫描到“E-mail/互联网传真的最大尺寸”,或减少所存作业的页数,然后再执行该作业。
1C30	目录创建失败	设置	检查存储目录的访问权限是否可写。 检查服务器或本地磁盘是否有充足的空间。
1C31	文件创建失败		
1C33	文件访问失败		
1C40	图像转换异常	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。更换主存储器并重新执行此项作业。
1C60	处理时HDD满错误	设置	删除正进行/设置或等待/私密/校验/无效队列中作业再执行。检查服务器或磁盘是否有充足的空间。更换主内存。
1C61	地址簿读取失败	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。重置地址簿中的数据,然后再次进行此项作业。
1C63	未设置终端IP地址	设置	重新设置终端IP地址。切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
1C64	未设置终端邮件地址	设置	重新设置终端邮件地址。切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
1C65	未设置 SMTP 地址	设置	重新设置 SMTP 地址并执行此项作业。切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
1C66	服务器超时错误	设置	检查 SMTP 服务器是否正常运行。
1C69	SMTP 服务器连接错误	设置	重新设置 SMTP 服务器的登录名或密码,然后再次进行此项作业。检查 SMTP 服务器是否正常运行。
1C6B	终端邮件地址错误	设置	检查SMTP验证方法。检查终端邮件地址中是否有非法字符。设置正确的SMTP验证方法或删除不合规定的字符。
1C6C	目的地邮件地址错误	设置	检查目的地邮件地址中是否有非法字符。删除非法字符,重新设置一个合适的目的地邮件地址然后重新执行。
1C6D	系统错误	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。如果未清除错误,更换SYS板。
1C70	SMTP 客户端关闭	设置	将SMTP设置为有效,再次执行此项作业。
1C71	SMTP 验证错误	设置	检查SMTP验证方法、登录名和密码是否正确,然后再次进行验证。
1C72	SMTP前POP错误	设置	检查SMTP前POP设置和POP3设置是否正确,然后再次进行验证。
1CC1	电源故障	设置	检查电源线连接是否正确,电源插头是否妥善插入插座。检查电源电压是否不稳。

(二) 与 RFC 相关的错误

代码	含义	检查项目	措施
2500	主机名错误/目的地邮件地址错误/ 终端邮件地址错误 (RFC : 500)	设置	检查终端邮件地址和目的地邮件地址是否正确。检查邮件服务器是否正常工作。切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
2501	主机名错误/目的地邮件地址错误/ 终端邮件地址错误 (RFC : 501)		
2503	目的地邮件地址错误 (RFC : 503)	设置	检查邮件服务器是否正常工作。关机重新再次执行出错作业。如未清除错误,更换SYS板。
2504	主机名错误 (RFC : 504)	设置	检查邮件服务器是否正常工作。关机重新再次执行出错作业。如未清除错误,更换SYS板。
2551	目的地邮件地址错误 (RFC : 551)	设置	检查邮件服务器是否正常工作。关机重新再次执行出错作业。如未清除错误,更换SYS板。
2550	目的地邮件地址错误 (RFC : 550)	设置	检查邮件服务器中邮箱的状态。
2552	终端/目的地邮件地址错误 (RFC : 552)	设置	确认邮件服务器大小。文本模式或低分辨率重新传输或文件拆分后再传输。重新开机。
2553	目的地邮件地址错误 (RFC : 553)	设置	查看邮件服务器中的邮箱内是否存在非法字符。

(三) 与电子归档相关的错误

代码	含义	检查项目	措施
2B10	作业控制模块中没有适用的作业	设置	清除电子归档或共享文件夹中的一些数据,然后再次执行出错的作业(在出现[2B30]错误代码时)。 切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。 通过[5]+[C]+[开机]→3→1选项格式化HDD。 如果仍不能清除错误,更换SYS板。
2B11	作业状态异常		
2B20	文件库功能错误		
2B30	归档盒分区磁盘空间不足		
2BC0	发生严重错误		
2B31	指定的电子归档文件或文件夹状态未定义或正在创建/删除	设置	检查指定的电子归档文件或文件夹是否存在。删除指定的电子归档文件或文件夹。再次执行出错的作业。 如果不能删除指定的电子归档或文件,则[5]+[C]初始化电子归档。
2B50	图像库错误	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。如果未清除错误,更换主存储器。删除正在进行/设置或处于等待/私密/校验/无效队列中的作业,然后重试该出错的作业。通过[5]+[C]+[开机]初始化电子归档。
2B90	内存容量不足		
2B51	列表库错误	设置	检查功能表是否能被打印出来。如能,则再次执行作业。否则更换主存储器。如仍不行[5]+[C]→3→1格式化HDD。
2BA0	无效归档盒密码	设置	检查密码是否正确、重设密码。错误代码在打印电子归档中的文件过程中出现,使用管理员密码打印。 如果仍不能清除异常,或除打印之外的其他操作口令无效的情况下通过[5]+[C]+[开机]初始化电子归档。
2BA1	选择了不支持的纸张尺寸或彩色模式	设置	电子归档功能不支持的纸张尺寸、彩色模式或分辨率。检查相关设置。
2BB1	电源故障	设置	检查电源线连接是否正确,电源插头是否妥善插入插座。 检查电源电压是否不稳。
2BD0	在恢复电子归档过程中发生电源故障		
2BE0	机器参数读取错误	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
2BF0	超出最大页数	设置	减少插入页数,再次进行该作业。
2BF1	超出最大文件数	设置	将归档盒或文件夹中的文件备份到计算机上或将其删除。
2BF2	超出最大文件夹数	设置	将归档盒或文件夹中的文件夹备份到计算机上或将其删除。

(四) 与远程扫描相关的错误

代码	含义	检查项目	措施
2A20	系统管理模块资源获取失败	设置	重试出错的作业。如错误仍存在，则切断并重新接通电源，然后重试该出错的作业。
2A31	WS 扫描禁用	设置	在TopAccess上检查WS扫描功能是否禁用。如果禁用，将其启用。
2A40	系统错误	设置	切断并重新接通电源，然后重试该出错的作业。
2A51	电源故障	设置	检查电源电压是否稳定。
2A60	WS扫描用户验证失败	设置	当08-9749设为“1”（TTEC驱动程序）并用Windows传真和扫描时检查登录Windows用户名是否已注册 使用设备控制面板或EWB扫描时，检查登录用户名是否是已注册的用户名。
2A70	远程扫描权限检查错误	设置	检查是否给予用户正确的权限。
2A71	WS 扫描权限检查错误	设置	检查是否给予用户正确的权限。
2A72	电子归档数据访问权限检查错误	设置	检查是否给予用户正确的权限。（扫描软件）

(五) 与 E-mail 相关的错误

代码	含义	检查项目	措施
2C10	系统访问异常	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。如果异常仍未消除，则检查并确认当前未进行任何作业 然后通过[5]+[C][开机]→3→1选项格式化HDD
2C32	文件删除失败		
2C11	内存不足	设置	如当前有作业正在处理，在完成当前作业后，再次执行出错的作业。如果错误未消除，则重启后再执行该作业。
2C12	信息接收错误	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
2C13	信息传输错误		
2C14	无效参数	设置	当使用某一模板时，再次创建模板。如果错误未消除，则切断并重新接通电源，然后再执行该作业。
2C15	超过文件容量	设置	重新设置并加大“最大发送到E-mail/ 互联网传真尺寸”，或减少页数，然后再进行该作业。
2C20	系统管理模块访问异常	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。 检查并确认当前没有其他正在进行的作业，然后通过[5]+[C]+[开机]→3→1选项格式化HDD。 如果仍不能清除错误，更换SYS板。
2C21	作业控制模块访问异常		
2C22	作业控制模块访问异常		
2C30	目录创建失败	设置	检查存储目录的访问权限是否可写。 检查服务器或本地磁盘是否有充足的空间。
2C31	文件创建失败		
2C33	文件访问失败		
2C40	图像转换异常	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。 更换主存储器并重新执行此项作业。
2C62	内存获取失败		
2C43	加密错误	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
2C44	加密PDF强制模式错误	设置	重新设置加密，然后重新执行出错的作业。要创建一个未经加密的图像文件，请咨询您的管理员。
2C45	Meta数据创建错误（扫描到Email）	设置	检查模板设置。再次执行出错的作业。如果错误未消除，则切断并重新接通电源，然后再次执行出错的作业。
2C60	处理时 HDD 满错误	设置	删除正在进行/设置的等待/私密/校验/无效队列中的作业后再执行作业。检查服务器或本地磁盘是否有充足空间。
2C61	地址簿读取失败	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。重置地址簿中的数据，然后再次进行此项作业。
2C63	未设置终端 IP 地址	设置	重新设置终端 IP 地址。切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
2C64	未设置终端邮件地址	设置	重新设置终端邮件地址。切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
2C65	未设置 SMTP 地址	设置	重新设置 SMTP 地址并执行此项作业。切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
2C66	服务器超时错误	设置	检查SMTP服务器是否正常运行。
2C69	SMTP 服务器连接错误	设置	重新设置SMTP服务器的登录名和密码，然后再次进行此项作业。检查SMTP服务器是否正常运行。
2C6A	主机名称错误（非RFC错误）	设置	检查设备名中是否有非法字符。删除该非法字符，然后重新设置一个合适的设备名。
2C6B	终端邮件地址错误	设置	设置正确的SMTP验证方法，或删除不合规定的字符，然后重新设置一个目的地邮件地址，重新进行该作业。
2C6C	目的地邮件地址错误（非RFC错误）	设置	检查目的地邮件地址中是否有非法字符。删除非法字符，重新设置一个合适的目的地邮件地址，重新执行。
2C70	SMTP 客户端关闭	设置	将SMTP设置为有效，再次执行此项作业。
2C71	SMTP 验证错误	设置	检查SMTP验证方法、登录名和密码是否正确，然后再次进行验证。
2C72	SMTP 前POP 错误	设置	检查SMTP 前POP设置和POP3设置是否正确，然后再次进行验证。

(六) 与文件共享有关的错误

代码	含义	检查项目	措施
2D10	系统访问异常	设置	因为不能进行自动或手动文件删除（如[2DA6]），因此请用Explorer 删除共享文件夹里的一些文件。 切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。 如异常仍未消除，通过[5]+[C]+[开机]格式化HDD。
2D32	文件删除失败		
2DA6	文件删除失败		
2DA7	获取资源失败		
2D11	内存不足	设置	如果当前有作业正在处理，则在完成当前作业后再次执行。如果错误未消除，则开关机然后再执行该作业。
2D12	信息接收错误	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
2D13	信息传输错误		
2D14	无效参数	设置	当使用某一模板时，再次创建模板。如果错误未消除，则切断并重新接通电源，然后再执行该作业。
2D15	超出文件共享的最大尺寸	设置	将出错的文件拆分成多个文件，然后重试。或者在单页格式下，重试作业。
2D30	目录创建失败	设置	检查存储目录的访问权限是否可写。 检查服务器或本地磁盘是否有充足的空间。
2D31	文件创建失败		
2D33	文件访问失败		
2D40	图像转换异常	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。更换主存储器并重新执行此项作业。[5]+[C][开机]初始化共享文件。
2D43	加密错误	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
2D44	加密PDF强制模式错误	设置	重新设置加密，然后重新执行出错的作业。要创建一个未经加密的图像文件，请咨询您的管理员。

代码	含义	检查项目	措施
2D45	Meta数据创建错误（扫描到文件）	设置	检查模板设置。再次执行出错的作业。如果错误未消除，则切断并重新接通电源，然后再次执行出错的作业。
2D62	文件服务器连接错误	设置	检查服务器的IP地址或路径检查服务器是否正常运行
2D63	无效网络路径	设置	检查网络路径。如果路径正确，则切断并重新接通电源，然后再执行该作业。
2D64	登录失败	设置	重新设置登录名和密码。再执行此项作业。检查服务器帐户设置是否正确。
2D65	文件夹中文档太多：无法创建新文档	设置	删除文件夹中的一些文档。
2D66	处理过程中，储存容量满错误	设置	删除进行/设置或等待/私密/校验/无效队列中的作业，然后再执行作业。检查服务器或本地磁盘是否有充足空间。
2D67	FTP服务不可用	设置	检查FTP服务设置是否有效。
2D68	文件共享服务不可用	设置	检查SMB设置是否有效。
2D69	NetWare服务不可用	设置	检查Netware设置是否启用。
2DC1	电源故障	设置	检查电源线连接是否正确、电源插头是否妥善插入插座、电源电压是否不稳。
2E10	USB存储系统访问异常	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。通过[5]+[C]+[开机]格式化HDD
2E11	USB存储器内存容量不足	设置	如果有作业正在进行，完成后再次执行作业。如果错误未消除，则关机然后再次执行出错的作业。
2E12	USB存储器信息接收错误	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业
2E13	USB存储器信息传输错误		
2E14	USB存储器参数无效	设置	如果使用模板，重新创建一个模板。如果未清除错误，关闭电源，再重新打开。再次执行出错的作业。
2E15	超出最大文件容量	设置	删除文件夹中的一些文件。再次执行出错的作业。
2E30	无法在USB存储器中创建目录	设置	检查存储目录的访问权限是否可写。检查服务器或本地磁盘是否有充足的空间。
2E31	无法在USB存储器中创建文件	设置	检查存储目录的访问权限是否可写。检查服务器或本地磁盘是否有充足的空间。
2E32	无法在USB存储器中删除文件	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。通过[5]+[C][开机]格式化HDD
2E33	无法在 USB 存储器中访问文件	设置	检查存储目录的访问权限是否可写。检查服务器或本地磁盘是否有充足的空间。
2E40	USB 存储器图像转换异常	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。更换主存储器并重新执行此项作业。
2E43	USB 存储器加密失败。	设置	切断并重新接通电源。再次执行出错的作业。
2E44	USB 存储器加密PDF强制模式错误	设置	重新设置加密，然后重新执行出错的作业。要创建一个未经加密的图像文件，请咨询管理员。
2E45	USB存储器Meta数据创建错误（扫描）	设置	检查模板设置。再次执行出错的作业。如果错误未消除，则切断并重新接通电源，然后再次执行出错的作业。
2E65	USB夹容量不足，导致文件创建错误	设置	删除文件夹中不需要的文件。
2E66	USB存储器满错误	设置	删除进行/设置或等待/私密/校验/无效队列中的作业，然后再执行作业。检查服务器或本地磁盘是否有充足空间。
2EC1	USB 存储器电源故障	设置	检查电源线连接是否正确，电源插头插得是否牢固。检查电源电压是否不稳。

（七）与 E-mail 接收相关的错误

代码	含义	检查项目	措施
3A10	E-mail MIME 错误	设置	邮件的格式与 MIME 1.0 不符。要求邮件发送人使用与 MIME 1.0 相符的格式，重新发送该邮件。
3A20	E-mail 解析错误	设置	当邮件数据在发送到接收的过程中损坏时，会出现这些错误代码。 请邮件发送人重发这些邮件。
3B10	E-mail 格式错误		
3B40	E-mail 解码错误		
3A30	分段邮件超时错误	设置	分段邮件在规定时间内未能收到。请邮件发送人重新发送该分段邮件，或将该分段邮件的超时期限设置得长一些。
3A40	与分段邮件有关的错误	设置	分段邮件的格式与本多功能数码复印机不符。要求邮件发送人按 RFC2046 格式，重新创建并发送该分段邮件。
3A50	HDD 容量不足错误	设置	当HDD容量不足以同时支持某一时段内集中进行的多项作业时，会出现这些错误代码。请邮件发送人过一段时间后，重新再发一次，或将该邮件分成几部分。当MFP因没有打印纸而不能打印时，也会出现此错误。请添加打印纸。
3A70	分段邮件中断警告	设置	在分段邮件接收过程中，分段邮件接收设置为“关”时，出现此错误。将分段邮件设置重新设为开，再发一次。
3A80	分段邮件接收设置为关	设置	将分段邮件设置重新设为开，然后要求邮件发送人将该邮件再发一次。
3B20	内容类型错误	设置	设备不支持附件格式（TIFF-FX）。要求发件人以 TIFF-FX 格式，重新发送邮件。
3C10	TIFF 解析错误	设置	当邮件数据在发送到接收的过程中被损坏时，或设备不支持附件格式时（TIFF-FX），会出现这些错误代码。 请邮件发送人重发这些邮件。
3C13			
3C20	TIFF 压缩错误	设置	不可在本多功能数码复印机上使用TIFF压缩文件。要求发件人使用允许的压缩文件格式，再次发送邮件。
3C30	TIFF 分辨率错误	设置	不可在本多功能数码复印机上使用TIFF文件分辨率。要求发件人使用允许的分辨率，再次发送邮件。
3C40	TIFF 纸张尺寸错误	设置	不可在本多功能数码复印机上使用TIFF文件的纸张尺寸。要求发件人使用允许的纸张尺寸，再次发送邮件。
3C50	Offramp 目的地错误	设置	当Offramp目的地的传真号码不正确时会出现这些错误代码。请邮件发送人更正，然后重新发送邮件。
3C60	Offramp 安全性错误	设置	检查并确认Offramp目的地的传真号码已正确输入，且该号码没有被修改。
3C70	电源故障错误	设置	检查复印机重新通电后，邮件是否得到恢复。如果未能恢复，要求邮件发送人重发邮件。
3C90	OffRamp 传真传输禁用错误	设置	在已接收的邮件中，检测到Offramp传真传输禁用错误。确认MFP设置的传真发送功能是否禁用。
3D10	目的地地址错误	设置	检查服务器或DNS设置是否正确。如设置不正确，进行更正。当设置内容正确时向邮件发送人确认目的地是否正确。
3D20	Offramp 目的地限制错误	设置	通知邮件发送人，本复印机不支持超过40个的传真数据的传送。
3D30	传真卡错误	设置	当复印机未安装传真卡或传真卡出现异常时，出现该错误代码。检查传真卡的连接是否正确。
3E10	POP3 服务器连接错误	设置	检查复印机的POP3服务器的IP地址或域名设置是否正确，或检查要连接的POP3服务器是否工作正常。
3E20	POP3 服务器连接超时错误	设置	检查连接的POP3服务器的运行是否正常。检查局域网线缆的连接是否正确。
3E30	POP3 登录错误	设置	检查为本复印机设置的POP3服务器登录名与登录密码是否正确。
3E40	POP3 登录类型错误	设置	检查POP3服务器登录类型（自动、POP3或APOP）是否正确。
3F10	文件输入/输出错误	设置	当邮件数据未能正确地传送给HDD时，出现这些错误代码。 请邮件发送人重发这些邮件。如果错误代码仍出现，更换HDD。
3F20			

(八) 打印机功能错误

代码	含义	检查项目	措施
4011	打印作业取消	设置	删除作业时，屏幕上出现该信息。
4021	打印作业电源故障	设置	如果当前有作业正在处理，则在完成当前作业后，再次执行出错的作业。如错误未消除，则重启后再执行该作业。
4031	HDD满错误	设置	删除不需要的私密打印作业和无效的部门打印作业。
4041	用户验证错误	设置	进行验证或注册一个用户，然后再次执行打印。
4042	部门验证错误	设置	检查在本多功能数码复印机中注册的部门信息。
4045	LDAP服务器连接/验证设置错误	设置	检查LDAP服务器的连接状况和验证设置。
4050	LDAP 服务器连接/授权设置中的问题	设置	确定进行LDAP服务器连接或LDAP服务器授权设置的管理员。
4111	超额错误	设置	由部门和管理设置的指定页数已达到0。再次指定页数或进行初始化。
4112	超额错误	设置	由用户管理设置的指定页数已达到 0。再次指定页数或进行初始化。
4113	超额错误	设置	由部门管理设置的指定页数已达到0。再次指定页数或进行初始化。
4121	由于扩展计数器错误，导致的作业取消	设置	投入一枚硬币/插入钥匙卡/入密钥复印计数器，然后再次执行出错的打印作业。重置计划打印作业后再次执行。
4211	打印数据存储限制错误	设置	选择“普通打印”，再次打印此作业
4212	电子归档存储限制错误	设置	选择“普通打印”，再次打印此作业
4213	文件存储限制错误	设置	文件存储功能设置为了“无效”。检查复合机的相关设置。
4214	传真/ 互联网传真发送限制错误	设置	检查多功能数码复印机的设置。
4221	仅私密打印错误	设置	选择“私密打印”，再次打印此作业。
4231	安全底纹打印错误	设置	由于自诊断模式（08代码）中的设置，安全底纹功能无法使用。
4311	未授权执行作业	设置	确定进行作业授权的管理员。
4312	未授权存储文件	设置	用户未得到授权执行该操作。请咨询您的管理员。
4313	无e-Filing 存储权限	设置	检查所给予的权限，或要求管理员增加必要的权限。
4314	无传真/互联网传真发送权限		
4321	无打印设置的权限	设置	检查所给予的权限，或要求管理员增加必要的权限。
4411	图像数据创建失败	设置	检查将要打印的文件是否损坏，文件是否支持，再次进行打印，或使用另一个打印驱动程序。
4412	重号编码错误	设置	由于PDF文件加密错误或采用不支持的语言进行加密，导致解码过程出现错误，无法用此功能打印。
4611	字体下载失败（达到注册限制）	设置	删除已经注册的一种或多种字体。
4612	字体下载失败（HDD满）		
4613	字体下载失败（其他）	设置	重新尝试下载。重新创建字体数据并重新尝试下载。
4621	字体删除失败	设置	检查将要删除的字体是否在本多功能数码复印机中注册（或预注册）。
4F10	系统异常	设置	再次执行出的作业。如仍出错，开关机后重执行。收集USB Log数据。按更换硬盘的步骤初始化HDD/SSD。

(九) 与 TopAccess/外部软件通讯相关的错误

代码	含义	检查项目	措施
5010	内部设置错误	设置	删除作业，关机后重新开机，不使用任何按键或进行任何作业，直到开始初始化。
5012	验证错误	设置	稍后再执行该作业。
5013	e-Bridge通信错误	设置	检查MFP是否被连接至eBR2服务器。
5014	无SSL认证	设置	安装正确的SSL认证。
5015	无效的SSL认证	设置	安装正确的SSL认证。
5016	SSL认证失效	设置	设置正确的时间。
5017	其他SSL认证相关的错误	设置	安装正确的SSL认证。
5018	无效DNS错误	设置	设置正确的DNS地址。如有需要，请咨询管理员。
5019	连接错误	设置	为初始URL及代理进行正确的设置。
501A	代理错误	设置	为代理设置正确IP或端口。如有需要，请咨询管理员。
501B	无URL（主机/端口）或无效路径	设置	设置正确的初始URL。
5030	HTTP通讯错误	设置	检查URL通讯。检查是否服务器设置了无效的IP地址。
50FF	eBR2初始化错误	设置	重启MFP，重新尝试。
5110	墨粉盒检测错误	设置	检查墨粉盒是否安装正确。检查墨粉盒检测传感器是否正常运转。
5212	清洁激光狭缝玻璃及主充时间到	设置	清洁狭缝玻璃及主充；如果故障未消失，请检查电极清洁检测传感器是否有检测错误、损坏、连接问题等情况。
5BD0	恢复期间的电源故障	设置	检查电源线连接、电源插头是否牢固、电源电压是否不稳。重新尝试恢复数据库（地址簿/模板/邮箱或用户信息）。
5C10	传真单元连接错误	设置	检查是否连接传真单元。检查传真卡上是否有任何损坏或异常。检查传真卡上的连接器是否正确连接。
5C11	网络传真传输错误	设置	网络传真指定地址未注册在地址簿中。进行注册。
5C20	从 TopAccess 导入数据成功	设置	已成功导入数据（地址簿、部门或用户信息）。无需故障排除。
5C21	从 TopAccess 导入数据错误	设置	因为指定文件（地址簿、部门或用户信息）不正确或损坏。检查文件是否不正确或损坏，然后重新尝试导入。
5C22	从 TopAccess 导入数据错误	设置	检查确保没有留下任何作业，重建数据库（执行08-9073）。如果错误未恢复，则初始化HDD。

(十) 设备访问错误

代码	含义	检查项目	措施
6007	用户登录 MFP 不成功	设置	检查服务器工作状态和设备连接是否已确认。
6008	无法在基于角色访问控制（LDAP）的外部服务器上连接	设置	检查服务器工作状态和设备连接是否已确认。
6013	验证服务器连接错误	设置	检查Top Access—管理员—维护—目录服务，如果设置为“自动”，可能依使用环境发生此错误
6014	无法检测到验证服务器	设置	检查验证服务器是否异常。

代码	含义	检查项目	措施
6032	与卡相关的错误：到期卡	设置	使用未过期的卡
6033	与卡相关的错误：无效标记数据（无入室数据）	设置	选择已被用于入室的正确的卡。
6034	与卡相关的错误：无效标记数据（无效卡数据）	设置	使用有效卡。
6037	不可用标记	设置	使用有效卡或联系管理员。
6041	卡验证：与卡相关的错误	设置	重新尝试扫描。如果重新扫描几次之后，仍然发生错误，则可能是卡数据受损或者读卡器故障。
6042	卡验证：卡设置错误	设置	设置正确的自诊代码。
6121	自动安全删除失败	设置	如果重启设备后，错误仍然发生，通过[3]+[C]→3.HDD格式化→重新安装软件或更换HDD
6131	时间服务器上校正时间错误	设置	检查时间服务器是否正常。此外以管理员登录TopAccess，检查SNTP 设置是否正确。

（十一）维护错误

代码	含义	检查项目	措施
7101	系统 Firmware 安装失败	设置	软件包文件可能出问题或可能出错。检查软件包文件，然后重新尝试安装。
7103	主板引擎 Firmware 安装失败	设置	软件包文件可能出问题或可能出错。检查软件包文件，然后重新尝试安装。
7105	扫描仪 Firmware 安装失败	设置	软件包文件可能出问题或可能出错。检查软件包文件，然后重新尝试安装。
7111	补丁安装失败	设置	软件包文件可能出问题或可能出错。检查软件包文件，然后重新尝试安装。
7113	插件程序安装失败	设置	软件包文件可能出问题或可能出错。检查软件包文件，然后重新尝试安装。
7115	HDD 数据安装失败	设置	软件包文件可能出问题或可能出错。检查软件包文件，然后重新尝试安装。
7117	DF Firmware 安装失败	设置	软件包文件可能出问题或可能出错。检查软件包文件，然后重新尝试安装。
7109	打印机驱动更新失败	设置	打印机驱动文件可能出问题或可能出错。检查包文件，然后重新尝试上传。
710B	Point and Print 数据安装失败	设置	Point and Print 数据可能出问题或可能出错。检查包文件，然后重新尝试上传。
710F	语言包安装失败	设置	语言包文件可能出问题或可能出错。检查包文件，然后重新尝试安装。
711D	许可密钥返回失败	设置	将许可返回用于安装许可的 USB 存储装置。检查USB存储装置是否正确安装。
711F	许可密钥安装失败	设置	检查 USB 存储装置是否正确安装。
71AB	从SCEP服务器获取证书时的超时错误	设置	检查TopAccess上SCEP服务器和SCEP设置（自动）：[管理]>[安全]>[证书管理]。
71AC	从SCEP服务器获取证书时的文档保存错误	设置	由于某些原因造成的文件保存失败。如果重启机器后故障未消除，执行[3]+[C]>3.硬盘格式化。
71B0	软件包文件解密失败	设置	软件包文件可能出问题或可能出错。检查软件包文件，然后重新尝试安装。

（十二）网络错误

代码	含义	检查项目	措施
8000	静态IPv4地址冲突	设置	检查另一台机器是否使用相同的 IP 地址。
8011	链接本地地址冲突	设置	检查另一台机器是否使用相同的 IP 地址。
8012	手动地址冲突	设置	检查另一台机器是否使用相同的 IP 地址。
8013	无状态地址冲突	设置	检查另一台机器是否使用相同的 IP 地址。
8014	全状态地址冲突	设置	检查另一台机器是否使用相同的 IP 地址。
8022	验证失败	设置	检查用户证明。
8023	无法联系验证服务器/ 开关	设置	检查与开关或服务器的连通性。
8024	认证核实失败	设置	检查是否安装有效证书。
8061	安全主要 DDNS 更新错误	设置	检查 DNS 或 DDNS 设置是否有任何问题。
8062	安全第二 DDNS 更新错误	设置	检查 DNS 或 DDNS 设置是否有任何问题。
8063	IPv6 安全主要 DDNS 更新错误	设置	检查 DNS 或 DDNS 设置是否有任何问题。
8064	IPv6 安全第二 DDNS 更新错误	设置	检查 DNS 或 DDNS 设置是否有任何问题。
8065	IPv6 主 DDNS 更新错误	设置	检查 DNS 或 DDNS 设置是否有任何问题。
8066	IPv6 次 DDNS 更新错误	设置	检查 DNS 或 DDNS 设置是否有任何问题。
8067	IPv4 主 DDNS 更新错误	设置	检查 DNS 或 DDNS 设置是否有任何问题。
8068	IPv4 次 DDNS 更新错误	设置	检查 DNS 或 DDNS 设置是否有任何问题。
8069	无效 TSIG/SIG (0) 密钥文件	设置	核实所使用的 TSIG/SIG (0) 密钥文件。
8101	与接入点的无线通讯失败	设置	核实用于与接入点进行通讯的证明。
8102	MFP 无法通过指定 SSID 联系接入点	设置	核实用于通讯的接入点名称设置和机构，与接入点设置相同。
8103	无线认证核实失败	设置	核实用于通讯的认证设置。
8121	域验证错误：域验证错误	设置	检查设备的网络设置，重连连接域控制器。
8122	域验证错误：无效用户名或密码	设置	检查多功能数码复印机的用户名和密码是否正确。输入时注意字母的大小写。
8123	域验证错误：无效服务器	设置	检查服务器是否正常或者复印机的网络配置是否正确。如果使用域名则检查DNS和DDNS的设置。
8124	域验证错误：无效用户帐户	设置	检查设置，确认活动目录用户和计算机窗口中的用户帐户是否有效。
8125	域验证错误：用户帐户过期	设置	检查设置，确认活动目录用户和计算机窗口中的用户帐户是否过期。
8126	域验证错误：用户帐户被锁住	设置	检查服务器的帐户锁定设置。
8127	域验证错误：无效登录时间	设置	检查活动目录用户和计算机窗口中用户帐户的登录时间设置。
8128	活动目录域验证错误：服务器和复印机之间延时	设置	将多功能数码复印机的时间设置为与域控制器相同。如果网络中有SNTP 服务器，建议使用SNTP。
8129	活动目录域-Kerberos证明书过期，无法用于验证	设置	检查Kerberos服务器上的Kerberos证明书是否过期。
812A	活动目录域-证明书验证失败	设置	检查用户名及密码是否正确输入，如问题无法清除，请联系您的管理员。
812B	活动目录域验证错误：无效域名	设置	检查复印机活动目录服务器域名是否正确。如果错误仍然出现，请与Windows服务器管理员联系。

四、传真错误代码及排错参考

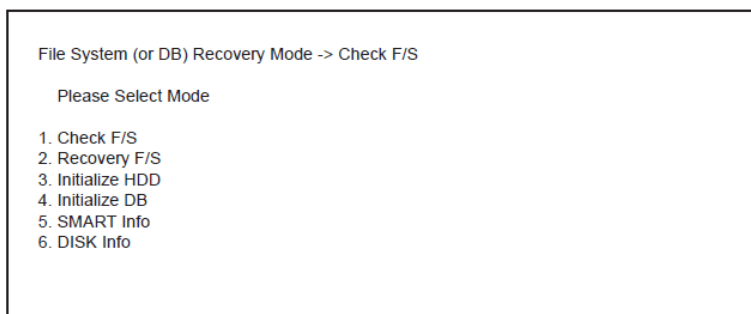
代码	含义	措施
0012	原稿卡纸	排除卡纸，重新收发传真
0013	门打开	关上门后收发传真
0020	电源错误	收发传真时断电，收发的数据可能丢失，需要重新收发
0030	重发传真	传真被取消（传真时发生卡纸导致传输被取消），排除卡纸并发送
0033	轮询出错	轮询出错，检查轮询设置（包括安全码等），并检查轮询文件是否存在。
0042	内存满	接收传真时，因为内容满造成异常。检查内存的剩余空间和状态并尝试重新接收
0050	线路忙	因为线路忙而造成未能传输。进行重试
0053	在使用转接或 EMAIL 文件盒传输时，安全性不匹配	检查发送接收双方的安全码或者密码以及设置
00B0-00E8	通讯错误	进行重试，检查传真线路相关设置

五、维修模式

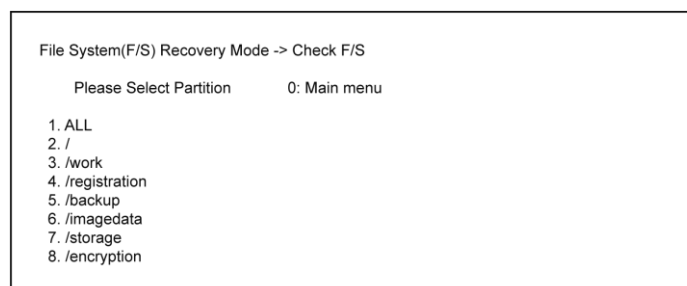
自诊模式	进入方式	说明	退出
控制面板测试	[0]+[1] [开机]	控制面板上所有按键灯亮，LCD 闪烁	开/关机
测试模式	[0]+[3] [开机]	检查输入/输出信号	开/关机
打印测试模式	[0]+[4] [开机]	输出打印测试图案	开/关机
调整模式	[0]+[5] [开机]	调整 05 代码	开/关机
设置模式	[0]+[8] [开机]	设置 08 代码	开/关机
辅助模式	[3]+[清除键] [开机]	清除 SRAM 错误标记、HDD 分区初始化、清除 SRAM 等	开/关机
文件系统恢复模式	[5]+[清除键] [开机]	初始化硬盘及数据库	开/关机
SRAM 清除模式	[6]+[清除键] [开机]	写入序列号、清除 SRAM、修复特定故障，比如 F800/F900 等	开/关机
保养支持模式	[6]+[开始键] [开机]	更换保养件后清除保养件计数器	开/关机
清单打印模式	[9]+[开始键] [开机]	打印 05/08 清单，PM 支持清单，错误历史清单等	开/关机
USB 升级模式	[4]+[9] [开机]	USB 升级	开/关机
夹具升级模式	[8]+[9] [开机]	夹具升级	开/关机
密码重置模式	[4]+[8]+[9] [开机]	重置管理员密码和服务密码、格式化 HDD	开/关机
SRAM 克隆模式	[5]+[9] [开机]	SYS 板 SRAM 的 05/08 数据通过 USB 设备进行备份和恢复	开/关机

六、文件系统恢复模式（5C 模式）

按住【5】+【清除键】开机进入该模式，可以对 HDD 或数据库进行初始化。

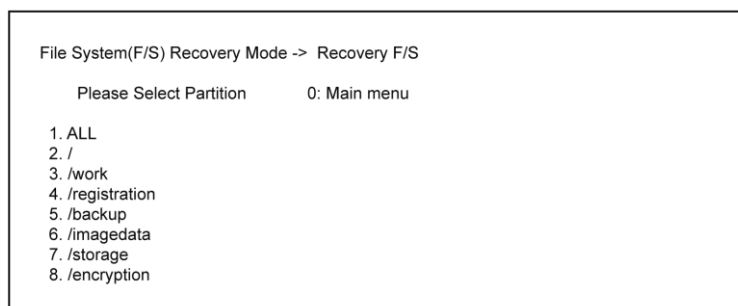


1、**检查文件系统（Check F/S）**: 当报系统错时，请检查是否存在有异常的问题数据分区。



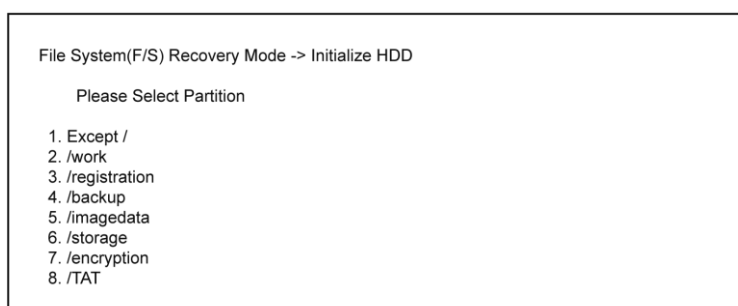
- 选项 1：检查所有数据分区。
- 选项 2：仅检查根目录分区。
- 选择 3~8：检查各自相应的数据分区。
- 如果发现有数据分区损坏，请尝试恢复相应数据分区或者初始化文件系统（HDD）。

2、**恢复文件系统（Recovery F/S）**: 如果检查文件系统时发现错误，请尝试恢复相应异常问题的数据存储区域。



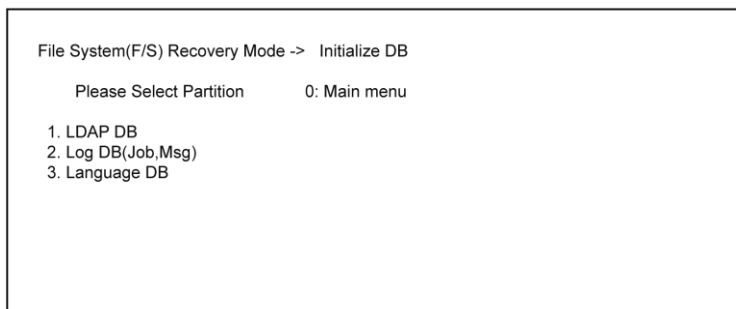
- 选项 1：恢复所有数据分区。
- 选项 2：仅恢复根目录分区。
- 选择 3~8：恢复各自相应的数据分区。
- 如果恢复相应数据分区失败，请执行初始化文件系统（HDD）。

3、**初始化硬盘（Initialize HDD）**: 如果检查文件系统发现错误并且该数据分区无法恢复时，请尝试对相应的数据分区执行初始化。



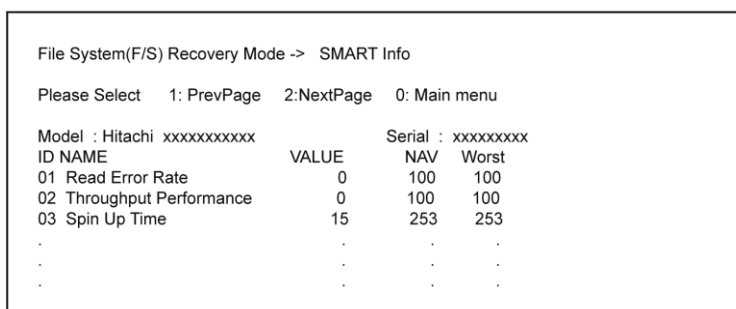
- 选项 1：根目录以外的数据分区的初始化。（执行此选项后需要使用 USB 升级，4+9 开机→4 升级硬盘内的系统数据）
- 选项 2：工作数据分区初始化。（系统程序的工作区域）
- 选项 3：注册信息数据分区初始化（用户信息存储区域）。
- 选项 4：备份数据分区初始化。
- 选项 5：图像数据分区初始化。
- 选项 6：存储数据分区初始化（扫描、电子归档、邮件文件夹、共享文件夹）。
- 选项 7：加密数据分区初始化。（执行此选项后需要使用 USB 升级，4+9 开机→4 升级硬盘内的系统数据）
- 选项 8：内存交换存储分区初始化。

4、初始化数据库：当出现特定的错误代码或者数据库损坏时执行。



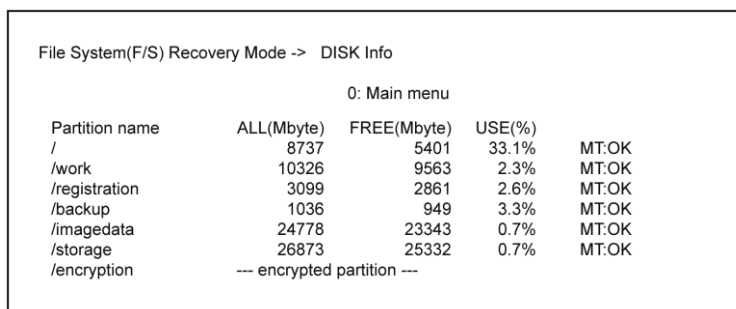
- 选项 1：LDAP 数据库——初始化用户管理数据库，所有用户、角色、组和部门计数信息将被删除。
- 选项 2：日志数据库——初始化日志管理数据库，所有作业和信息日志将被删除。
- 选项 3：语言数据库——初始化语言数据库。

5、显示硬盘诊断信息 (SMART Info)：显示 HDD 内部数据变量（和 08-9065 显示一致）。如果检测发现 C5 的值不为 0，HDD 有损坏的可能。



6、显示硬盘使用的百分比 (DISK Info)

显示 HDD 个存储区使用的百分比。



七、SRAM 清除模式（6C 模式）

主要功能：

- 1、 设置 MFP 的序列号。
- 2、 当 3C 模式无法使用时，用此模式清除系统板 SRAM 数据。
- 3、 重置时间和日期（用于 MFP 日期出现异常比如 2037 年、或者用于清除 F800 错误代码）
- 4、 重新初始化系统板 SRAM 支持（更换全新 SRAM 时执行、或者用于清除 F900 错误代码）

SRAM Clear Mode	System Firmware Version : xxxx(x.x.x.x) Update Mode : 6c Mode
0. Set Serial Number 1. Clear SRAM 2. Reset Date and Time 3. SRAM Re-Initialize Support	

0、设置设备的序列号（Set Serial Number）

- 更换了系统版的 SRAM 后，需要选择该选项以设置 MFP 的系列号。

注意：

- 请按照 MFP 背后的标贴，输入正确的系列号。
- 如果设置的系列号不正确，将导致 MFP 出现无法预知的故障。

1、清除系统板的 SRAM（Clear SRAM）

- 更换 SYS 板的 SRAM 后，执行该选项。
- 请先清除 SRAM，再按照更换 SRAM 的步骤执行 SRAM 初始化。
- 该选项和 3C 模式内第 4 个选项相同（都是清除 SRAM 的功能选项）。

2、重置日期和时间（Reset Date and Time）

- 出现 F800 代码或者 2037 年以后，需要执行该选项。
- 执行该选项后，需要正常开机，重新设置时间和日期。

3、系统板的 SRAM 重新初始化支持（SRAM Re-initialize Support）

- 当同时更换了系统板 SRAM 和 SYS 板后，出现 F900 代码时，需要执行该选项。
- 当使用下载夹具完成升级并清除 SRAM 后，需要执行该选项。
- 执行该选项后，请按照更换 SRAM 的步骤执行 SRAM 初始化。

八、辅助维修模式 (3C 模式)

按住【3】+【清除键】开机进入该辅助维修模式

Firmware Assist Mode

Select number(1-8) and press START key

1. Clear Error Flag in Software Installation
2. Format Root Partition
3. Format HDD
4. Clear SRAM
5. Key Backup Restore
6. Erase HDD Securely
7. Erase SRAM Securely
8. Clear Service Tech Password

1、升级错误标记清除 (Update error flag clearing)

- 当升级失败后，使用此功能清除升级标记。
- 更换了系统板的 SRAM 后，使用该功能清除升级标记。

2、数据存储分区格式化 (Format Root Partition)

- 当硬盘上用户 UI 数据异常时，执行此功能。
- 执行此功能后，需要重新安装 HDD 数据。

3、HDD 重新分区 (Format HDD)

- 更换硬盘或者下载新的用户 UI 数据时，在使用 USB 更新程序前，执行此功能。

4、清除系统板的 SRAM (Clear SRAM)

- 当更换一块新的 SRAM 时，必须格式化 SRAM 数据。
- 使用此功能后，SRAM 上所有的数据都将被删除。

5、密钥文件 (Key) /许可证文件 (License) 修复/重置 (Key Backup Restore)

- 当更换或者初始化了系统板或者系统板的 SRAM 后，执行此操作。
- 当密钥文件/许可证文件需要修复或者重置时，执行此功能。
- 在该菜单下密钥文件和许可证包括三种状态 (OK : 正常、Mismatch:不一致、Null/Broken:损坏)，仅在均显示 OK 时为正常状态。
- 如果出现 Mismatch 或 Null/Broken 时则需要通过下列选项修复。
 - a. key SRAM to FROM: 将 key 文件从 SRAM 复制到 FROM
 - b. key FROM to SRAM: 将 key 文件从 FROM 复制到 SRAM
 - c. License SRAM to FROM: 将 License 文件从 SRAM 复制到 FROM
 - d. License FROM to SRAM: 将 License 文件从 FROM 复制到 SRAM

6、HDD 安全删除 (Erase HDD Securely)

- 报废硬盘时，执行此功能，将覆盖所有数据，硬盘无法使用。
- 选择该功能后，指定需要覆盖的安全等级。

7、SRAM 安全删除 (Erase SRAM Securely)

- 报废 SRAM 时，执行此功能。将覆盖所有数据，SRAM 无法使用。

8、SRAM 服务密码格式化 (清除服务密码)

- 硬盘更换后，硬盘内的服务密码变为空，因此需要执行此功能，将 SRAM 板上的服务密码也置为空。

九、输入测试模式 (03 模式)

[传真]按钮 : 关 [复印]按钮 : 关 ([传真]灯 : OFF/[复印]灯 : OFF)

	按钮	检查项目	内容	
			突出显示 	正常显示 
[1]	C	废粉桨片电机锁死检测传感器	传感器受阻	传感器未受阻
	D	PWA-F-SRAM连接检测	未连接	连接
	E	K鼓相位检测传感器	传感器受阻	传感器未受阻
	F	彩色感光鼓相位检测传感器	传感器受阻	传感器未受阻
	H	废粉盖板打开/关闭检测开关	打开	关闭
[2]	B	PFP上纸盒检测开关	未安装纸盒	有纸盒
	C	PFP上纸盒纸量检测传感器	无纸	有纸
	D	PFP上纸盒输纸传感器	有纸	无纸
	E	PFP连接	未连接	已连接
	F	PFP侧盖板打开/关闭开关	盖板打开	盖板关闭
	G	PFP上纸盒空传感器	无纸	有纸
	H	PFP上纸盒托盘提升传感器	托盘处于上限位置	托盘未处于上限位置
[3]	C	IMG板连接	未连接	已连接
	D	前盖板打开/关闭开关	前盖板打开	前盖板关闭
	F	IPC板连接	未连接	已连接
	H	HSYNC错误	错误	正常
[4]	A	第二纸盒提升托盘传感器	托盘处于上限位置	托盘未处于上限位置
	B	第一纸盒提升托盘传感器	托盘处于上限位置	托盘未处于上限位置
	C	第二纸盒纸量传感器	纸几乎空	有纸
	D	第一纸盒纸量传感器	纸几乎空	有纸
	E	第二纸盒检测开关	已安装纸盒	未安装纸盒
	F	第一纸盒检测开关	已安装纸盒	未安装纸盒
	G	第二纸盒空传感器	无纸	有纸
	H	第一纸盒空传感器	无纸	有纸
[5]	A	高压控制漏电检测状态	正常	异常
	B	定影单元热敏电阻连接检测	连接	未连接
	C	定影单元新 BAM 判断信号 1	旧	新
	D	中继桥单元输纸传感器2 (出口传感器)	有纸	无纸
	E	中继桥单元盖板打开/关闭检测开关	盖板打开	盖板关闭
	F	中继桥单元输纸传感器1 (入口传感器)	有纸	无纸
	G	中继桥单元纸满检测传感器	纸满	纸张未满
	H	中继桥单元连接	未连接	连接
[7]	A	显影单元连接检测 K	未连接	已连接
	B	显影单元连接检测 C	未连接	已连接
	C	显影单元连接检测 M	未连接	已连接
	D	显影单元连接检测 Y	未连接	已连接
	E	纸张粘附检测传感器	有纸	无纸
	F	套色传感器	有纸	无纸
	G	图像位置对齐/套色检测传感器 (后端)		墨粉图像检测
	H	图像位置对齐/套色检测传感器 (前端)		墨粉图像检测
[8]	B	PFP下纸盒检测开关	未安装纸盒	有纸盒
	C	PFP下纸盒纸量传感器	纸张几乎为空	有纸
	D	PFP下纸盒供纸传感器	有纸	无纸
	E	PFP电机运转状态 (电机在输出模式03下运转)	异常旋转	正常旋转
	G	PFP下纸盒空传感器	无纸	有纸
	H	PFP下纸盒托盘提升传感器	托盘处于上限位置	托盘未处于上限位置
[9]	A	大容量供纸器托盘底部传感器	托盘处于底部位置	托盘未处于底部位置
	B	大容量供纸器备用侧纸堆放不良检测传感器	正确堆放	错误堆放
	C	大容量供纸器纸盒检测开关	未安装纸盒	有纸盒
	H	大容量供纸器供纸侧纸量传感器	纸张几乎为空	有纸
[10]	A	大容量供纸器末端挡板初始位置传感器	挡板在初始位置	不在初始位置
	B	大容量供纸器末端挡板停止位置传感器	挡板在停止位置	不在停止位置
	C	大容量供纸器备用侧空传感器	无纸	有纸
	D	大容量供纸器侧打开/关闭开关	盖板关闭	盖板打开
	E	大容量供纸器电机运转状态 (电机在输出模式03下运转)	正常旋转	异常旋转
	F	大容量供纸器托盘提升传感器	托盘处于上限位置	托盘未处于上限位置
	G	大容量供纸器供纸传感器	无纸	有纸
	H	大容量供纸器供纸侧空传感器	有纸	无纸

[传真]按钮：开 [复印]按钮：关 ([传真]灯：开/[复印]灯：关)

数字键	按钮	检查项目	内容	
			突出显示 	正常显示 
[1]	A	大容量供纸器连接	未连接	连接
	B	出口传感器	有纸	无纸
	E	转印带安装检测	未连接	连接
	F	纸盒2进纸卡纸传感器	有纸	无纸
	G	纸盒1进纸卡纸传感器	有纸	无纸
[2]	A	多棱镜电机就绪信号		就绪
	B	24V电源	电源开	电源关
	C	自动双面器打开/关闭开关	自动双面器打开	自动双面器关闭
	D	激光快门开/关检测	开	关
	E	废粉盒满检测传感器	废粉盒满	废粉盒未满
	F	第2转印辊位置检测传感器	松开	接触
	G	废粉电机锁住检测传感器	传感器光路被挡	传感器光路未被挡
	H	转印带黑白/彩色位置检测传感器	彩色	黑色
[3]	D	转印盖板打开	盖板打开	盖板关闭
	E	墨粉盒检测传感器-K	有墨粉盒	无墨粉盒
	F	墨粉盒检测传感器-C	有墨粉盒	无墨粉盒
	G	墨粉盒检测传感器-M	有墨粉盒	无墨粉盒
	H	墨粉盒检测传感器-Y	有墨粉盒	无墨粉盒
[4]	A	自动双面器出口传感器	有纸	无纸
	B	自动双面器入口传感器	有纸	无纸
	C	旁路纸张检测传感器	无纸	有纸
	D	旁路供纸传感器	无纸	有纸
	E	旁路供纸宽度传感器3 (参见表1)	位1	位0
	F	旁路供纸宽度传感器2 (参见表1)	位1	位0
	G	旁路供纸宽度传感器1 (参见表1)	位1	位0
	H	旁路供纸宽度传感器0 (参见表1)	位1	位0
[5]	F	RADF连接	已连接	未连接
	G	稿台盖板传感器	盖板打开	盖板关闭
	H	扫描架初始位置传感器	初始位置	非初始位置
[6]	D	APS传感器 (APS-R)	无原稿	有原稿
	E	APS传感器 (APS-C)	无原稿	有原稿
	F	APS传感器 (APS-3)	无原稿	有原稿
	G	APS传感器 (APS-2)	无原稿	有原稿
	H	APS传感器 (APS-1)	无原稿	有原稿
[7]	A	RADF原稿托盘传感器	有原稿	无原稿
	B	RADF原稿空传感器	有原稿	无原稿
	C	RADF卡纸清除盖板传感器	盖板打开	盖板关闭
	D	RADF打开/关闭传感器	RADF 打开	RADF 关闭
	E	RADF出口传感器	有原稿	无原稿
	F	RADF中间输纸传感器	有原稿	无原稿
	G	RADF读取传感器	有原稿	无原稿
	H	RADF原稿定位传感器	有原稿	无原稿
[8]	A	RADF原稿托盘宽度传感器 1 (TWID0S) (参见表2)	关 (H)	开 (L)
	B	RADF原稿托盘宽度传感器 2 (TWID1S) (参见表2)	关 (H)	开 (L)
	C	RADF原稿托盘宽度传感器 3 (TWID2S) (参见表2)	关 (H)	开 (L)
	E	RADF原稿长度检测传感器	有原稿	无原稿
	F	RADF原稿宽度检测传感器 1	有原稿	无原稿
	G	RADF原稿宽度检测传感器 2	有原稿	无原稿
[9]	E	针式电极清洁器检测传感器	清洁器处于限制位置	清洁器未处于限制位置
[0]	B	侧盖板打开/关闭开关	盖板打开	盖板关闭
	E	感光鼓模式检测信号	彩色	黑白
	G	定影单元连接	连接	未连接
	H	钥匙复印计数器连接	未连接	连接

[传真]按钮：关 [复印]按钮：开 ([传真]灯：关/[复印]灯：开)

数字键	按钮	检查项目	内容	
			突出显示 	正常显示 
[1]	-	温度/湿度传感器 (显示设备内部温度)	-	温度【°C】
[2]	-	温度/湿度传感器 (显示设备内部湿度)	-	湿度【%RH】
[3]	-	鼓热敏电阻K温度 (显示K感光鼓表面温度)	-	温度【°C】
[4]	-	鼓热敏电阻Y温度 (显示Y感光鼓表面温度)	-	温度【°C】
[0]	D	安全套件	已连接	未连接
	E	可使用USB存储设备 (*1) 判断	适用	不可用

* 请先连接USB设备，在使用03模式该代码进行测试

* 测试前，请关闭USB的写保护功能

* 测试时，可能需要一些时间 (大约2秒~10秒) 读取USB设备

表 1. 旁路供纸宽度传感器的状态和纸张尺寸 (宽度) 的关系

纸张宽度	旁路供纸宽度传感器			
	0	1	2	3
A3/LD	1	1	1	0
A4-R/LT-R	1	1	0	1
A5-R/ST-R	1	0	1	1
卡片大小	0	1	1	1
B4-R/LG	1	1	0	0
B5-R	1	0	0	1

表 2. 原稿托盘宽度传感器的状态和纸张尺寸 (宽度) 的关系 | (H (= 高电平) : 开 L (= 低电平) : 关)

原稿托盘宽度传感器			纸张宽度 (LT 系列)	纸张宽度 (A4 系列)
TWID2S	TWID1S	TWID0S		
H	H	L	-	B5-R
H	L	H	ST-R	A5-R
H	H	H	LD / LT	A3 / A4
L	H	L	-	明信片
L	L	H	8.5" x 8.5" / LT-R/K LG / 13"LG	A4-R / FOLIO
L	L	L	COMPUTER	B4 / B5

十、打印测试模式 (04 模式)

代码	测试图	注释	输出来自
142	栅格图 (黑白)	图案宽度 : 2 像素 间隔 : 10mm	逻辑板
204	栅格图 (彩色)	图案宽度 : 1 像素 间隔 : 10mm	逻辑板
219	6%测试图		逻辑板
220	8%测试图		逻辑板
231	副扫描方向 33 级色阶	3 像素标准, 宽度: 10mm	逻辑板
237	半色调		逻辑板
270	图像质量控制测试图案	用来检查图像质量控制情况	逻辑板
285	场弯曲偏移检查图案	用于副扫描方向微调	逻辑板

十一、输出测试模式（03 模式）

开启	功能	关闭	开启	功能
101	鼓电机 开/关（无 Y/M/C/K 处理单元时操作）	151	222	自动双面器离合器 开/关
103	多棱镜电机（600dpi）开/关	153	225	PFP 输送离合器 开/关
108	定位离合器开	158	226	PFP 上纸盒进纸离合器 开/关
109	PFP 电机 开/关	159	228	PFP 下纸盒进纸离合器 开/关
110	ADU 电机 开/关	160	229	中间辊（上）输送速度驱动离合器 开/关
111	显影电机 Y/M/C/K 开/关（无 Y/M/C/K 处理单元时操作）	161	230	中间辊（下）输送速度驱动离合器 开/关
112	显影电机 K 开/关（无 K 处理单元时操作）	162	231	中间辊（上）处理速度驱动离合器 开/关
113	定影电机 开/关	163	232	过桥单元门电磁铁 开/关
114	显影电机+鼓电机 开/关	164	233	中间辊（下）处理速度驱动离合器 开/关
115	ADU 电机 开/关（输送速度高速）	165	234	旁路搓纸电磁铁 开/关
116	出口电机（反转）开/关（输送速度）	166	235	消电灯 K 开/关（不得长时间照射感光鼓）
118	激光开启	168	236	消电灯 YMC 开/关（不得长时间照射感光鼓）
119	ADU 电机开（输送速度）	169	239	第二转印辊的接触/释放转换
120	出口电机 开/关（正转）	170	240	鼓切换电机（黑白/彩色模式切换）
121	出口电机 开/关（反转）	171	241	第一转印辊凸轮电机（转印带的接触/释放）
122	LCF 电机 开/关	172	242	第一纸盒提升电机 开（托盘提升）
123	输纸电机 开/关	173	243	第二纸盒托盘电机 开（托盘抬升）
125	传感器活门电磁铁 开/关	175	248	显影偏压 K [DC] 开/关（无处理单元 K 操作）
126	图像对位传感器（前/后）灯 开/关	176	249	显影偏压 K [AC] 开/关（无处理单元 K 操作）
201	第一纸盒进纸离合器 开/关		252	主充电压 K 开/关（无处理单元 K 操作）
202	第二纸盒进纸离合器 开/关		253	主充电压 YMC 开/关（无处理单元 YMC 操作）
204	旁路进纸离合器 开/关		254	显影偏压 Y [DC] 开/关（无处理单元 Y 操作）
206	LCF 搓纸电磁铁 开/关		255	显影偏压 M [DC] 开/关（无处理单元 M 操作）
207	LCF 末端挡板反复运动		256	显影偏压 C [DC] 开/关（无处理单元 C 操作）
208	LCF 末端挡板电机开/关		257	显影偏压 YMC [AC] 开/关（无处理单元 YMC 时）
209	LCF 进纸离合器 开/关		261	扫描电机 开启（在极限位置自动停止）
210	大容量供纸器输纸离合器 开/关		264	扫描仪风扇电机（高速）开/关
218	钥匙复印计数器计数		265	扫描仪风扇电机（低速）开/关
267	扫描曝光灯 开/关		414	废粉电机 开/关
271	LCF 托盘提升电机 上/下		415	废粉输纸电机 开/关
278	PFP 上纸盒抬升电机 开		417	激光快门 开/关
280	PFP 下纸盒抬升电机 开		433	K 鼓清洁刮板偏压 开/关
281	RADF 进纸电机 开/关（正转）		434	Y/M/C 鼓清洁刮板偏压 开/关
282	RADF 进纸电机 开/关（反转）		439	EPU 冷却风扇（低速）开/关
283	RADF 读取电机 开/关		440	EPU 冷却风扇（高速）开/关
284	RADF 出口/反转电机 开/关（正转）		441	定影/出口部分冷却风扇（低速）开/关
285	RADF 出口/反转电机 开/关（反转）		442	定影/出口部分冷却风扇（高速）开/关
294	反转门/出纸电磁铁 开/关		443	臭氧排气风扇 开/关（低速）
295	电源关闭模式（220V）		444	臭氧排气风扇 开/关（高速）
297	RADF 风扇电机 开/关		445	激光单元冷却风扇（低速）开/关
410	加粉电机 K 开/关（无墨粉盒 K 操作）		446	激光单元冷却风扇（高速）开/关
411	加粉电机 C 开/关（无墨粉盒 C 操作）		448	开关整流器（电源板）冷却风扇 开/关
412	加粉电机 M 开/关（无墨粉盒 M 操作）		449	内部冷却风扇（低速）开/关
413	加粉电机 Y 开/关（无墨粉盒 Y 操作）		450	内部冷却风扇（高速）开/关

十二、常用 05/08 代码

(一) 常用 05 调整代码

代码	内容	默认	范围	含义
05-2400	自动墨粉浓度调整 Y、M、C、K	-	0~255	调整开始的 3 分钟后, 值将开始变化。在该调整过程中值将自动设置 (约为 2 分钟)。随着值增加, 传感器输出也将相应增加。
05-2401	自动墨粉浓度调整 Y	-	0~255	调整开始的 3 分钟后, 值将开始变化。在该调整过程中值将自动设置 (约为 2 分钟)。随着值增加, 传感器输出也将相应增加。
05-2402	自动墨粉浓度调整 M	-	0~255	调整开始的 3 分钟后, 值将开始变化。在该调整过程中值将自动设置 (约为 2 分钟)。随着值增加, 传感器输出也将相应增加。
05-2403	自动墨粉浓度调整 C	-	0~255	调整开始的 3 分钟后, 值将开始变化。在该调整过程中值将自动设置 (约为 2 分钟)。随着值增加, 传感器输出也将相应增加。
05-2404	自动墨粉浓度调整 K	-	0~255	调整开始的 3 分钟后, 值将开始变化。在该调整过程中值将自动设置 (约为 2 分钟)。随着值增加, 传感器输出也将相应增加。
05-2405	自动墨粉浓度调整补偿 Y/M/C/K	130	0~255	各显影单元自动墨粉浓度调整补偿。子代码: 0: Y、1: M、2: C、3: K
05-2406	自动墨粉浓度调整 Y/M/C	-	0~255	
05-2662	图像质量控制第 1 图案的目标值 (高浓度控制)	310/310 300/318	100~999	设置用于图像控制的高浓度图案控制目标值。子代码: 0: Y、1: M、2: C、3: K
05-2729	图像质量传感器输出值显示	0	0~1023	显示传感器光源关闭时, 图像质量传感器的输出值
05-2730	图像质量传感器输出值显示	0	0~1023	显示转印带上, 图像质量传感器的输出值 (在无测试图案时)
05-2731	图像质量传感器输出值显示 (第一测试图案)	0	0~1023	显示第 1 图案 (高浓度测试图案) 输出时图像质量传感器的输出值。 值越大, 附着的墨粉量越少。子代码: 0: Y、1: M、2: C、3: K
05-2732	图像质量传感器输出值显示 (第二测试图案)	0	0~1023	显示第 2 图案 (低浓度测试图案) 输出时图像质量传感器的输出值。 值越大, 附着的墨粉量越少。子代码: 0: Y、1: M、2: C、3: K
05-2734	图像质量传感器光量校正结果	0	0~255	图像质量传感器从转印带表面反射的 LED 光量的调整值
05-2737	图像质量闭环控制时相对湿度显示	0	0~100	单位 %
05-2742	强制执行图像质量控制	-	-	执行图像质量控制
05-2761	温度显示	23	0~100	单位 °C
05-2762	湿度显示	50	0~100	单位 %
05-2763	鼓热敏电阻温度显示——K	23	0~100	单位 °C
05-2764	鼓热敏电阻温度显示——Y	23	0~100	单位 °C
05-2934	彩色模式中二转偏压补偿 (正面)	5	0~10	子代码: 0: 普通纸、1: 厚纸 1、2: 厚纸 2、3: 厚纸 3、5: 特殊纸 1、7: 回收纸、
05-2935	彩色模式中二转偏压补偿 (反面)	5	0~10	子代码: 0: 普通纸、1: 厚纸 1、2: 厚纸 2、3: 厚纸 3、5: 特殊纸 1、7: 回收纸、
05-2936	黑白模式中二转偏压补偿 (正面)	5	0~10	子代码: 0: 普通纸、1: 厚纸 1、2: 厚纸 2、3: 厚纸 3、5: 特殊纸 1、7: 回收纸、
05-2937	黑白模式中二转偏压补偿 (反面)	5	0~10	子代码: 0: 普通纸、1: 厚纸 1、2: 厚纸 2、3: 厚纸 3、5: 特殊纸 1、7: 回收纸、
05-2938	二转出纸侧偏压校正系数 (彩色/正面)	0	0~16	子代码: 0: 普通纸、1: 厚纸 1、2: 厚纸 2、3: 厚纸 3、5: 特殊纸 1、7: 回收纸、
05-2939	二转出纸侧偏压校正系数 (彩色/背面)	0	0~16	子代码: 0: 普通纸、1: 厚纸 1、2: 厚纸 2、3: 厚纸 3、5: 特殊纸 1、7: 回收纸、
05-2940	二转出纸侧偏压校正系数 (黑白模式正面)	0	0~16	子代码: 0: 普通纸、1: 厚纸 1、2: 厚纸 2、3: 厚纸 3、5: 特殊纸 1、7: 回收纸、
05-2941	二转出纸侧偏压校正系数 (黑白/反面)	0	0~16	子代码: 0: 普通纸、1: 厚纸 1、2: 厚纸 2、3: 厚纸 3、5: 特殊纸 1、7: 回收纸、
05-2961	打印终止时转印清洁次数	0	0~7	0: 1 次、1: 2 次、2: 3 次、3: 5 次、4: 7 次、5: 10 次、6: 12 次、7: 15 次 子代码: 0: 正常/高速、1: 减速
05-2962	卡纸恢复/旁路非标准纸/标签纸 转印清洁次数	5	0~7	0: 1 次、1: 2 次、2: 3 次、3: 5 次、4: 7 次、5: 10 次、6: 12 次、7: 15 次 子代码: 0: 正常/高速、1: 减速
05-2963	图像质量控制后转印清洁次数	0	0~7	0: 1 次、1: 2 次、2: 3 次、3: 5 次、4: 7 次、5: 10 次、6: 12 次、7: 15 次 子代码: 0: 正常/高速、1: 减速
05-3009	RADF 复印/扫描时原稿背景转换表 (彩色)	2	0~4	0: 和稿台玻璃复印一样、1: 背景再现——亮 2、2: 背景再现——亮 1 3: 背景再现——深 1、4: 背景再现——深 2
05-3030	主扫描方向位置调整 (扫描)	113	0-255	当值增加 1, 图像向纸张前侧移动约 0.0423mm
05-3031	副扫描方向位置调整 (扫描)	124	68-188	当值增加 1, 图像向纸张尾端移动约 0.09mm
05-3032	副扫描方向倍率调整 (扫描)	128	0-255	当值增加 1, 副扫描方向图像倍率增加 0.017%
05-3033	将扫描架移动到调整位置	-	-	将扫描架移动到调整位置
05-3034	明暗调整位置 (原稿玻璃)	117	68~188	0.08333mm/步
05-3035	明暗调整位置 (RADF)	133	68~188	0.08333mm/步
05-3040	RADF 定位量调整 (单面)	10	0~20	当值增加 “1” 时, 定位量增加约为 0.4 mm。
05-3041	RADF 定位量调整 (双面)	10	0~20	当值增加 “1” 时, 定位量增加约为 0.5 mm。
05-3042	RADF 副扫描方向倍率调整	50	0-100	当值增加 1 时, 原稿副扫描方向的缩放倍率增加约 0.1%
05-3043	RADF 主扫描方向位置调整	128	0-255	当值增加 1 时, 原稿图像朝后侧偏移 0.0423mm
05-3044	RADF 副扫描方向位置调整 (正面)	50	0-100	当值增加 1, 向纸张尾端移位约 0.2mm
05-3045	RADF 副扫描方向位置调整 (背面)	50	0-100	当值增加 1, 向纸张尾端移位约 0.2mm
05-3046	RADF 扫描架初始位置调整 (黑白)	128	0-255	当值增加 1 时, RADF 扫描时, 扫描架位置向出口侧移动 0.1mm
05-3047	RADF 扫描架初始位置调整 (彩色)	128	0-255	当值增加 1 时, RADF 扫描时, 扫描架位置向出口侧移动 0.1mm

代码	内容	默认	范围	含义
05-3203	扫描特征值数据传递 SLG 板→SYS 板	-	-	从 SLG 板 SRAM 将扫描仪的特性值传送至 SYS 板的 SRAM
05-3209	扫描特征值数据传递 SYS 板→SLG 板	-	-	从 SYS 板的 SRAM 将扫描仪的特性值传送至 SLG 板的 SRAM
05-3218	明暗校正板自动脏污检测调整 (扫描)	-	-	如果检测到脏污, 则通过忽略脏污来执行明暗校正
05-4000	主扫描方向倍率调整 (复印)	128	0-255	值增加 1, 主扫描方向图像倍率增加 0.07%
05-4001	主扫描方向倍率调整 (打印)	128	0-255	值增加 1, 主扫描方向图像倍率增加 0.07%
05-4005	主扫描方向写入位置调整 (复印)	128	0-255	值增加 1, 主扫描方向图像写入位置向前侧移动 0.0423mm
05-4006	主扫描方向写入位置调整 (打印)	128	0-255	值增加 1, 主扫描方向图像写入位置向前侧移动 0.0423mm
05-4016	ADU 电机转速微调	128	0-255	子代码: 0: 打印/正常速度、1: 传真/正常速度、2: 复印/正常速度、3: 打印/减速、4: 传真/减速、5: 复印/减速、9: 正常速度、10: 减速、11: 高速
05-4018	纸盒偏移调整	128	0-255	值增加 1, 图像向前侧移动 0.0423mm。 子代码: 0: 第一纸盒、1: 第二纸盒、2: PFP 上、3: PFP 下、4: LCF、5: 旁路
05-4019	主扫描方向写入位置调整 (双面时)	128	0-255	值增加 1, 图像向前侧移动 0.0423mm。子代码 0: 长纸 1: 短纸 2: 中纸
05-4050	上边距调整 (复印)	0	0-255	当值增加 "1" 时, 空白区变宽约 0.0423 mm
05-4051	左边距调整 (复印)	0	0-255	当值增加 "1" 时, 空白区变宽约 0.0423 mm
05-4052	右边距调整 (复印)	0	0-255	当值增加 "1" 时, 空白区变宽约 0.0423 mm
05-4053	下边距调整 (复印)	0	0-255	当值增加 "1" 时, 空白区变宽约 0.0423 mm
05-4054	纸张前端空白区域调整 (打印)	24	0-255	当值增加 "1" 时, 空白区变宽约 0.0423 mm
05-4055	进纸方向左侧空白区域调整 (打印)	0	0-255	当值增加 "1" 时, 空白区变宽约 0.0423 mm
05-4056	进纸方向右侧空白区域调整 (打印)	0	0-255	当值增加 "1" 时, 空白区变宽约 0.0423 mm
05-4057	纸张尾端空白区域调整 (打印)	0	0-255	当值增加 "1" 时, 空白区变宽约 0.0423 mm
05-4058	副扫描方向写入位置 (打印/第一纸盒)	50	0-100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm
05-4059	副扫描方向写入位置 (打印/第二纸盒)	50	0-100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm
05-4060	副扫描方向写入位置 (打印/PFP)	50	0-100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm
05-4061	副扫描方向写入位置 (打印/旁路)	50	0-100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm
05-4062	副扫描方向写入位置 (打印/双面)	50	0-100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm
05-4064	空白区域调整 (双面输出时)	24/18/24 18/18/12	0-255	当值增加时, 空白区变宽。子代码: 0: 复印/底部、1: 普通纸 (黑白)/右侧、2: (黑白)/底部、3: 普通纸 (彩色)/右侧、4: 普通纸 (彩色)/底部、5: 厚纸 1/右侧
05-4065	出纸端位置调整 (打印/减速)	100	0-200	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1 mm
05-4100	纸张对位量调整 (纸盒 1)	参考	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm (4540 机器为 0.8mm) 子代码: 0: 普通纸/长纸、1: 普通纸/中尺寸纸、2: 普通纸/短尺寸 1、3: 普通纸/短尺寸 2、4: 普通纸/短尺寸 3 默认值: 20/20/25/22/22、10/10/15/10/10 (4540c)
05-4101	纸张对位量调整 (纸盒 2)	参考	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm (4540 机器为 0.8mm) 子代码: 0: 普通纸/长纸、1: 普通纸/中尺寸纸、2: 普通纸/短尺寸 1、3: 普通纸/短尺寸 2、4: 普通纸/短尺寸 3 默认值: 20/20/17/17/17、10 (4540c)
05-4103	纸张对位量调整 (旁路)	参考	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm (4540 机器为 0.8mm) 子代码: 0: 普通纸/长纸、1: 普通纸/中尺寸纸、2: 普通纸/短尺寸 1、3: 普通纸/短尺寸 2、4: 普通纸/短尺寸 3 默认值: 20/20/22/22/22、15/15/10/15/15 (4540c)
05-4104	纸张对位量调整 (旁路)	参考	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm 子代码: 0: 厚纸 1/长纸、1: 厚纸 1/中尺寸纸、2: 厚纸 1/短尺寸 1、3: 厚纸 1/短尺寸 2、4: 厚纸 1/短尺寸 3 默认值: 30/30/35/35/35
05-4105	纸张对位量调整 (旁路)	35	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm。子代码: 0: 厚纸 2/长纸、1: 厚纸 2/中尺寸纸、2: 厚纸 2/短尺寸 1、3: 厚纸 2/短尺寸 2、4: 厚纸 2/短尺寸 3
05-4106	纸张对位量调整 (旁路)	35	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm。子代码: 0: 厚纸 3/长纸、1: 厚纸 3/中尺寸纸、2: 厚纸 3/短尺寸 1、3: 厚纸 3/短尺寸 2、4: 厚纸 3/短尺寸 3
05-4108	纸张对位量调整 (PFP 上)	参考	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm (4540 机器为 0.8mm)。子代码: 0: 普通纸/长纸、1: 普通纸/中尺寸纸、2: 普通纸/短尺寸 1、3: 普通纸/短尺寸 2、4: 普通纸/短尺寸 3 默认值: 20/20/17/17/17、10 (4540c)
05-4109	纸张对位量调整 (PFP 下)	参考	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm (4540 机器为 0.8mm)。子代码: 0: 普通纸/长纸、1: 普通纸/中尺寸纸、2: 普通纸/短尺寸 1、3: 普通纸/短尺寸 2、4: 普通纸/短尺寸 3 默认值: 20/20/17/17/17、10 (4540c)
05-4110	纸张对位量调整 (ADU)	参考	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm 子代码: 0: 普通纸/长纸、1: 普通纸/中尺寸纸、2: 普通纸/短尺寸 1、3: 普通纸/短尺寸 2、4: 普通纸/短尺寸 3 默认值: 19/19/15/15/15
05-4111	纸张对位量调整 (普通纸、LCF)	参考	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm。默认值: 17、10 (4540c)
05-4113	纸张对位量调整 (双面/短尺寸)	0	0-255	值增加 1, 对位量增加约 0.8/1.4/0.4/0.4mm。 子代码: 0: 普通纸、1: 厚纸 1、2: 厚纸 2、3: 厚纸 3、4: 特殊纸
05-4115	纸张对位量调整 (纸盒 1)	35	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm。子代码: 0: 厚纸 1/长纸、1: 厚纸 1/中等尺寸、2: 厚纸 1/短尺寸 1、3: 厚纸 1/短尺寸 2、4: 厚纸 1/短尺寸 3
05-4116	纸张对位量调整 (纸盒 2)	35	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm。子代码: 0: 厚纸 1/长纸、1: 厚纸 1/中等尺寸、2: 厚纸 1/短尺寸 1、3: 厚纸 1/短尺寸 2、4: 厚纸 1/短尺寸 3
05-4117	纸张对位量调整 (PFP 上纸盒)	35	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm。子代码: 0: 厚纸 1/长纸、1: 厚纸 1/中等尺寸、2: 厚纸 1/短尺寸 1、3: 厚纸 1/短尺寸 2、4: 厚纸 1/短尺寸 3
05-4118	纸张对位量调整 (PFP 下纸盒)	35	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.6mm。子代码: 0: 厚纸 1/长纸、1: 厚纸 1/中等尺寸、2: 厚纸 1/短尺寸 1、3: 厚纸 1/短尺寸 2、4: 厚纸 1/短尺寸 3

代码	内容	默认	范围	含义
05-4120	纸张对位量调整 (ADU)	23/23/26/ 26/26	0-63	值增加 1, 对位量增加约 0.8mm。子代码: 0: 厚纸/特殊纸/长纸、1: 厚纸/特殊纸/中等尺寸、2: 厚纸/特殊纸/短尺寸 1、3: 厚纸/特殊纸/短尺寸 2、4: 厚纸/特殊纸/短尺寸 3
05-4350	激光副扫描位置微调	128	118-138	微调 YMC 的副扫描位置, 以减少激光通过透镜造成的像场曲率误差。 子代码: 0: Y、1: M、2: C
05-4402	纸张前端副扫描方向写入位置 (通用)	100	0~200	正常速度。当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1 mm
05-4520	鼓电机转速微调	128	0-255	子代码: 0: 打印/正常速度、1: 传真/正常速度、2: 复印/正常速度、3: 打印/减速、4: 传真/减速、5: 复印/减速
05-4523	对位电机速度微调	参考	0-255	值增加, 速度加快大约 0.05%/步进。子代码: 0: 打印/正常速度、1: 传真/正常速度、2: 复印/正常速度、3: 打印/减速、4: 传真/减速、5: 复印/减速、6: 打印/减速 默认: 136/128/128/128/128/128/120 (2040c)、134/128/128/128/128/128/122
05-4526	转印带电机速度调整	128	0~255	当值增加时, 电机速度加快。(0.05%/步)。子代码: 0: 打印/正常速度、1: 传真/正常速度、2: 复印/正常速度、3: 打印/减速、4: 传真/减速、5: 复印/减速
05-4529	定影转速调整	参考	0~255	当值增加时, 电机速度加快。(0.05%/步)。子代码: 0: 打印/正常速度、1: 传真/正常速度、2: 复印/正常速度、3: 打印/减速、4: 传真/减速、5: 复印/减速、6: 打印/减速 默认: 132/128/128/132/128/128/136、132/128/128/133/128/128/135 (4540c)
05-4532	进纸/输送电机速度微调	参考	0~255	当值增加时, 电机速度加快。(0.06%/步 (正常速度), 0.03%/步 (减速)) 子代码: 0: 打印/正常速度、1: 传真/正常速度、2: 复印/正常速度、3: 打印/减速、4: 传真/减速、5: 复印/减速、6: 长纸打印/减速 默认值: 128/128/128/128/128/128/32
05-4535	出口电机速度微调	128	0~255	当值增加时, 电机速度加快。子代码: 0: 打印/正常速度、1: 传真/正常速度、2: 复印/正常速度、3: 打印/减速(75mm/s)、4: 传真/减速(75mm/s)、5: 复印/减速(75mm/s)、6: 长纸打印/减速(75mm/s)、9: 反转/正常速度、10: 反转/减速、11: 反转/高速
05-4560	纸张前端位置调整 (打印/PFP 下)	50	0~100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm
05-4561	纸张前端位置调整 (打印/LCF)	50	0~100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm
05-4562	纸张前端位置调整 (打印/纸盒 1)	52	0~100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm。减速/各纸张介质
05-4563	纸张前端位置调整 (打印/纸盒 2)	52	0~100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm。减速/各纸张介质
05-4564	纸张前端位置调整 (打印/PFP 上)	52	0~100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm。减速/各纸张介质
05-4565	纸张前端位置调整 (打印/PFP 下)	52	0~100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm。减速/各纸张介质
05-4567	纸张前端位置调整	参考	0~100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm。减速 子代码: 0: 厚纸 1、1: 厚纸 2、2: 厚纸 3、3: OHP、4: 特殊纸 1、5: 特殊纸 2 默认: 51/52/54/52/54/54
05-4568	纸张前端位置调整 (ADU)	52	0~100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm 减速模式/各介质
05-4719	强制执行套色校正	-	-	强制执行套色控制调整, 以消除 Y、M、C 和 K 的套色不准。
05-4720	显示套色校正的参数	-	-	请参考 CA00 的排错内容
05-4721	激光单元调整反光镜复位	-	-	更换激光单元/LGC 板小芯片后, 首先执行此代码再进行套色校正
05-7025	ADF 背景补偿调整 (复印/扫描/黑白)	128	0-255	调整值越小, 背景越浅; 调整值越大, 背景越深。
05-7033	自动背景浓度调整 (复印、文本/照片)	128	0-255	值越大, 背景越淡
05-7041	手动背景浓度调整 (复印、文本/照片)	128	0-255	值越大, 背景越淡
05-7056	复印锐度调整 (文本/照片、黑白)	128	0-255	值越大, 图形越锐利; 值越小, 图像越柔和, 且摩尔纹出现越少
05-7097	复印脏污/模糊文本调整 (文本/照片、黑白)	2	0-4	值增加, 脏污文本得到改善; 值减少, 模糊文本得到改善
05-7102	复印脏污/模糊文本调整 (文本/照片、ACS)	2	0-4	值增加, 脏污文本得到改善; 值减少, 模糊文本得到改善
05-7114	复印手动浓度中间值调整 (文本/照片、黑白)	128	0-255	值越大, 图像越深
05-7117	复印手动浓度浅侧步距值 (文本/照片)	20	0-255	值越大, 亮侧变得越浅
05-7120	复印手动浓度深侧步距值 (文本/照片)	20	0-255	值越大, 深侧变得越深
05-7123	复印自动浓度模式 (文本/照片、黑白)	128	0-255	值越大, 图像变得越深
05-7190	复印 GAMMA 调整浓度 (文本/照片、黑白)	128	0-255	值越大, 将要调整的项目的浓度变得越深。 0: 低浓度 1: 中浓度 2: 高浓度
05-7212	激光光束水平转换调整 (复印/黑白)	参考	0-255	当值减少时, 再现的点越小, 文本变浅。子代码 0-4 代表激光光束等级。 默认: 0: 0、1: 63、2: 127、3: 191、4: 255
05-7283	自动浓度调整 (复印、文本/照片)	1	0~1	0: 背景峰值固定、1: 背景峰值可变
05-7286	手动浓度调整 (复印、文本/照片)	1	0~1	0: 背景峰值固定、1: 背景峰值可变
05-7300	激光光束水平转换调整 (打印、黑白)	参考	0-255	当值减少时, 再现的点越小, 文本变浅。子代码 0-4 代表激光光束等级 默认: 0: 0、1: 63、2: 127、3: 191、4: 255
05-7307	墨粉节省模式墨粉上限 (黑白/600dpi)	176	0~255	值越小, 图像越淡。 子代码: 0: PS、1: PCL、2: XPS
05-7322	细线增强模式开关 (黑白、打印)	1	0~1	0: 关闭、1: 开启 子代码: 0: PS、1: PCL、2: XPS
05-7430	扫描图像锐度调整 (黑白、文本/照片)	128	0~255	值越大, 越锐利。
05-7489	周边消除空白亮调整 (网络扫描)	0	0-255	值增加时, 空白区域变得越宽, 图像数据减少
05-7618	空白原稿判断阈值调整 (复印、扫描)	128	0-255	值越大, 原稿被判断为空白页的可能越大
05-7630	ACS 阈值判断 (复印、扫描)	70	0~255	值越小, 越容易被判断为彩色模式
05-7656	背景色彩变换微调 (彩色、文本/照片)	128	0~255	
05-7676	背景调整 (复印、黑白、文本/照片)	128	0~255	值越大, 背景越淡
05-7677	背景调整 (复印、黑白、文本)	128	0~255	值越大, 背景越淡
05-7796	锐度调整 (复印、全彩、文本/照片)	128	0~255	值越大, 图像越锐利

代码	内容	默认	范围	含义
05-7806	锐度调整（复印、自动彩、文本/照片）	128	0~255	值越大，图像越锐利
05-7869	复印自动 GAMMA 校正（所有介质类型）	-	-	复印自动 GAMMA 调整校正 4 种颜色的灰度再现。（所有介质）
05-7871	复印自动 GAMMA 校正（针对不同纸张）	-	-	0：普通纸、2：回收、3：厚 1、4：厚 2、5：厚 3、6：厚 4、7：特殊 1、8：特殊 2
05-7889	最大文本浓度调整（复印/彩色、Y）	5	0~10	值越大，文本变得越深
05-7890	最大文本浓度调整（复印/彩色、M）	5	0~10	值越大，文本变得越深
05-7891	最大文本浓度调整（复印/彩色、C）	5	0~10	值越大，文本变得越深
05-7892	最大文本浓度调整（复印/彩色、K）	8	0~10	值越大，文本变得越深
05-7902	最大墨粉浓度调整（普通纸、复印/彩色）	255	0~255	值越小，高浓度区墨粉附着量越少
05-7904	最大墨粉浓度调整（回收纸、复印/彩色）	255	0~255	值越小，高浓度区墨粉附着量越少
05-7905	最大墨粉浓度调整（厚纸 1、复印/彩色）	255	0~255	值越小，高浓度区墨粉附着量越少
05-7906	最大墨粉浓度调整（厚纸 2、复印/彩色）	255	0~255	值越小，高浓度区墨粉附着量越少
05-7909	最大墨粉浓度调整（特殊纸 1、复印/彩色）	255	0~255	值越小，高浓度区墨粉附着量越少
05-7910	最大墨粉浓度调整（特殊纸 2、复印/彩色）	255	0~255	值越小，高浓度区墨粉附着量越少
05-7913	最大墨粉浓度阈值设置（复印/彩色）	128	0~255	值越小，最大墨粉量附着越少。子代码：0：普通纸、2：回收纸、3：厚纸 1、4：厚纸 2、7：特殊纸 1、8：特殊纸 2、9：OHP
05-8004	自动 GAMMA 校正（打印/彩色/600dpi）	-	-	子代码：0：普通纸、2：回收纸、3：厚纸 1、4：厚纸 2、7：特殊纸 1、8：特殊纸 2
05-8005	自动 GAMMA 校正（打印/彩色/1200dpi）	-	-	子代码：0：普通纸、2：回收纸、3：厚纸 1、4：厚纸 2、7：特殊纸 1、8：特殊纸 2
05-8008	自动 GAMMA 校正（打印/彩色/600dpi）	-	-	所有介质
05-8010	背景调整（打印/彩色/平滑/600dpi）	128	0~255	值越大，背景越深。子代码：0：PS、1：PCL、2：XPS
05-8013	背景调整（打印/彩色/细节/600dpi）	128	0~255	值越大，背景越深。子代码：0：PS、1：PCL、2：XPS
05-8014	背景调整（打印/彩色/细节/双色/600dpi）	128	0~255	值越大，背景越深。子代码：0：PS、1：PCL、2：XPS
05-8014	背景调整（打印/彩色/细节/单色/600dpi）	128	0~255	值越大，背景越深。子代码：0：PS、1：PCL、2：XPS
05-8066	调整模式转换（网络打印/彩色）	0	0~1	网络打印时，实体色卡的色彩平衡调整方式转换 0：固定图像浓度调整色彩平衡、1：可变图像浓度调整色彩平衡
05-8070	最大墨粉浓度阈值设置（打印/彩色/600dpi/细节）	128	0~255	值越小，最大墨粉量附着越少。子代码：0：普通纸、2：回收纸、3：厚纸 1、4：厚纸 2、7：特殊纸 1、8：特殊纸 2、
05-8071	最大墨粉浓度阈值设置（打印/彩色/600dpi/平滑）	128	0~255	值越小，最大墨粉量附着越少。子代码：0：普通纸、2：回收纸、3：厚纸 1、4：厚纸 2、7：特殊纸 1、8：特殊纸 2、
05-8102	细线增强模式（打印/彩色）	1	0~1	0：关闭、1：开启 子代码：0：PS、1：PCL、2：XPS
05-8176	打印挂网频率转换（打印/彩色）	0	0~1	0：高挂网频率（精细图像）、1：低挂网频率（粗糙图像）
05-8187	打印挂网频率转换（打印/图像/黑白）	3	3,11	3：高挂网频率（精细图像）、11：低挂网频率（粗糙图像）
05-8188	打印挂网频率转换（打印/图形/黑白）	3	3,11	3：高挂网频率（精细图像）、11：低挂网频率（粗糙图像）
05-8210	纯黑/纯灰阈值调整（打印/彩色/PCL/文本）	8	1~255	值越大，更多彩色使用黑墨输出。子代码：0：一般、1：照片、2：演示稿、3：线条图
05-8211	纯黑/纯灰阈值调整（打印/彩色/PCL/图形）	1/1/1/8	1~255	值越大，更多彩色使用黑墨输出。子代码：0：一般、1：照片、2：演示稿、3：线条图
05-8212	纯黑/纯灰阈值调整（打印/彩色/PCL/图像）	1/1/1/8	1~255	值越大，更多彩色使用黑墨输出。子代码：0：一般、1：照片、2：演示稿、3：线条图
05-8240	线条最小宽度调整（打印/彩色/600dpi）	2	1~9	值越大，线条越深
05-8252	纯黑/纯灰阈值调整（打印/彩色/PS/文本）	8	1~255	值越大，更多彩色使用黑墨输出。0：一般、1：照片、2：演示稿、3：线条图、4：高级
05-8253	纯黑/纯灰阈值调整（打印/彩色/PS/图形）	1/1/1/8/1	1~255	值越大，更多彩色使用黑墨输出。0：一般、1：照片、2：演示稿、3：线条图、4：高级
05-8254	纯黑/纯灰阈值调整（打印/彩色/PS/图像）	1/1/1/8/1	1~255	值越大，更多彩色使用黑墨输出。0：一般、1：照片、2：演示稿、3：线条图、4：高级
05-8310	背景调整（扫描/彩色/文本）	50	0~50	值越小，背景越淡
05-8311	背景调整（扫描/彩色/照片）	50	0~50	值越小，背景越淡
05-8315	黑色浓度微调（扫描/彩色/文本）	0	0~4	值越大，图像中的黑色部分越深
05-8316	黑色浓度微调（扫描/彩色/照片）	0	0~4	值越大，图像中的黑色部分越深
05-8320	扫描图像色彩空间压缩方式（文本）	0	0-3	0：sRGB、1：Apple RGB、2：ROMM RGB、3、Adobe RGB
05-8321	扫描图像色彩空间压缩方式（照片）	0	0-3	0：sRGB、1：Apple RGB、2：ROMM RGB、3、Adobe RGB
05-8325	扫描图像饱和度调整（文本）	128	0-255	值越大，图像越亮
05-8326	扫描图像饱和度调整（打印图像）	128	0-255	值越大，图像越亮
05-8327	扫描图像饱和度调整（图片）	128	0-255	值越大，图像越亮
05-9043	设备序列号	-		此处输入序列号，机器会自动添入 08-9601 的序列号（9 位）
05-9104	SLIM PDF 背景处理的压缩质量	5	0~10	数字越大，压缩越高，质量越差
05-9107	SLIM PDF 背景处理的分辨率	1	0~3	0：75dpi 1：100dpi 2：150dpi 3：200dpi
05-9960	设备信息（SRAM）	1	0~2	

（二）05 模式下的打印测试图

代码	测试图案	说明
1	栅格图（黑白）	打印相关调整用
3	栅格图（黑白/双面打印）	图像尺寸相关调整用
4	复印 GAMMA 调整图案（彩色/黑白/所有介质）	自动 GAMMA 校正用
5	复印 GAMMA 调整图案（彩色/所有介质）	自动 GAMMA 校正用
6	复印 GAMMA 调整图案（黑白/所有介质）	自动 GAMMA 校正用

代码	测试图案	说明
7	复印 GAMMA 调整图案 (彩色/所有介质)	自动 GAMMA 校正用
8	栅格图 (彩色)	
10	复印/GAMMA 调整图案 (黑白/所有介质)	自动 GAMMA 校正用
12	副扫描方向 33 灰阶图 (Y)	打印相关图像检查
13	副扫描方向 33 灰阶图 (M)	打印相关图像检查
14	副扫描方向 33 灰阶图 (C)	打印相关图像检查
15	副扫描方向 33 灰阶图 (K)	打印相关图像检查
55	栅格图 (全彩/厚纸 2)	定位辊纸张对位调整
56	栅格图 (全彩/厚纸 3)	定位辊纸张对位调整
58	栅格图 (黑白/厚纸 2)	定位辊纸张对位调整
59	栅格图 (黑白/厚纸 3)	定位辊纸张对位调整
63	颜色偏移校正图 (全彩)	A3/LD
70	打印相关 GAMMA 校正图 (普通纸)	自动 GAMMA 校正用
71	打印相关 GAMMA 校正确认图 (普通纸)	自动 GAMMA 校正用
74	打印相关 GAMMA 校正图 (回收纸)	自动 GAMMA 校正用
75	打印相关 GAMMA 校正确认图 (回收纸)	自动 GAMMA 校正用
76	打印相关 GAMMA 校正图 (厚纸 1 纸)	自动 GAMMA 校正用
77	打印相关 GAMMA 校正确认图 (厚纸 1 纸)	自动 GAMMA 校正用
78	打印相关 GAMMA 校正图 (厚纸 2 纸)	自动 GAMMA 校正用
79	打印相关 GAMMA 校正确认图 (厚纸 2 纸)	自动 GAMMA 校正用
80	打印相关 GAMMA 校正图 (厚纸 3 纸)	自动 GAMMA 校正用
81	打印相关 GAMMA 校正确认图 (厚纸 3 纸)	自动 GAMMA 校正用
82	打印相关 GAMMA 校正图 (厚纸 4 纸)	自动 GAMMA 校正用
83	打印相关 GAMMA 校正确认图 (厚纸 4 纸)	自动 GAMMA 校正用
84	打印相关 GAMMA 校正图 (特殊纸 1 纸)	自动 GAMMA 校正用
85	打印相关 GAMMA 校正确认图 (特殊纸 1 纸)	自动 GAMMA 校正用
86	打印相关 GAMMA 校正图 (特殊纸 2 纸)	自动 GAMMA 校正用
87	打印相关 GAMMA 校正确认图 (特殊纸 2 纸)	自动 GAMMA 校正用
104	颜色偏移校正确认图 (全彩)	A3/LD
111	像场曲率偏移确认图案	副扫描方向位置微调
200	复印 GAMMA 调整图案 (彩色/黑白/普通纸)	自动 GAMMA 调整

(三) 常用 08 设置代码

代码	内容	默认	范围	含义
08-2002	定影单元错误检测计数	0	0-51	0 : 无错误、1 : C411、2 : C412、4 : C412、5 : C445/C465、6 : C446、7 : C447、9 : C449、19 : C449、22 : C449、23 : C449、24 : C447、25 : C449、27 : C449、29 : C449、38 : C450、41 : C451、48 : C450、50 : C452、51 : C452 (3、8、10-18、20-21、26、28、30-37、39-40、42-47、49 : 未使用)
08-2010	打印时定影温度 (中央/定影带/普通纸 1/常温)	参考	0-16	0 : 120°C、1 : 125°C、2 : 130°C、3 : 135°C、4 : 140°C、5 : 145°C、6 : 150°C、7 : 155°C、8 : 160°C、9 : 165°C、10 : 170°C、11 : 175°C、12 : 180°C、13 : 185°C、14 : 190°C、15 : 195°C、16 : 200°C 参考值 : 2040C/2540C/3040C/3540C : 6/6/7/7、4540C : 7/7/9/9 子代码 : 0 : 黑白/常温、1 : 彩色/常温、2 : 黑白/低温、3 : 彩色/低温
08-2017	定影温度 (中间/特殊纸)	4、4 9、9	0-16	0 : 120°C、1 : 125°C、2 : 130°C、3 : 135°C、4 : 140°C、5 : 145°C、6 : 150°C、7 : 155°C、8 : 160°C、9 : 165°C、10 : 170°C、11 : 175°C、12 : 180°C、13 : 185°C、14 : 190°C、15 : 195°C、16 : 200°C 子代码 : 0 : 特殊 1/普通纸、1 : 特殊 2/普通纸、2 : 特殊 1/超长纸、3 : 特殊 2/超长纸
08-2018	定影温度 (两侧/特殊纸)	4、4 9、9	0-16	0 : 120°C、1 : 125°C、2 : 130°C、3 : 135°C、4 : 140°C、5 : 145°C、6 : 150°C、7 : 155°C、8 : 160°C、9 : 165°C、10 : 170°C、11 : 175°C、12 : 180°C、13 : 185°C、14 : 190°C、15 : 195°C、16 : 200°C 子代码 : 0 : 特殊 1/普通纸、1 : 特殊 2/普通纸、2 : 特殊 1/超长纸、3 : 特殊 2/超长纸
08-2019	定影温度 (压力辊/特殊纸)	6、6 8、8	0-16	0 : 90°C、1 : 95°C、2 : 100°C、3 : 105°C、4 : 110°C、5 : 115°C、6 : 120°C、7 : 125°C、8 : 130°C、9 : 135°C、10 : 140°C、11 : 145°C、12 : 150°C、13 : 155°C、14 : 160°C、15 : 165°C、16 : 170°C 子代码 : 0 : 特殊 1/普通纸、1 : 特殊 2/普通纸、2 : 特殊 1/超长纸、3 : 特殊 2/超长纸
08-2020	首张打印预运行时间 (特殊纸)	0	0-16	0 : 无效、1 : 0 秒、2 : 2 秒、3 : 3 秒、4 : 4 秒、5 : 5 秒、6 : 6 秒、7 : 7 秒、8 : 8 秒、9 : 10 秒、10 : 12 秒、11 : 14 秒、12 : 16 秒、13 : 18 秒、14 : 20 秒、15 : 25 秒、16 : 30 秒 子代码 : 0 : 特殊 1/普通纸、1 : 特殊 2/普通纸、2 : 特殊 1/超长纸、3 : 特殊 2/超长纸

代码	内容	默认	范围	含义
08-2028	打印时定影温度 (中间/厚纸3)	7	0-16	0: 120°C、1: 125°C、2: 130°C、3: 135°C、4: 140°C、5: 145°C、6: 150°C、7: 155°C、8: 160°C、9: 165°C、10: 170°C、11: 175°C、12: 180°C、13: 185°C、14: 190°C、15: 195°C、16: 200°C 子代码: 0: 普通纸、1: 超长纸
08-2031	首张预运行时间 (厚纸3)	0	0-16	0: 无效、1: 0秒、2: 2秒、3: 3秒、4: 4秒、5: 5秒、6: 6秒、7: 7秒、8: 8秒、9: 10秒、10: 12秒、11: 14秒、12: 16秒、13: 18秒、14: 20秒、15: 25秒、16: 30秒 子代码: 0: 普通尺寸纸、1: 超长纸、
08-2042	节能模式下定影辊的温度(中间)	3	0~25	0: 关闭、1: 40°C、2: 45°C、3: 50°C、4: 55°C、5: 60°C、6: 65°C、7: 70°C、8: 75°C、9: 80°C、10: 85°C、11: 90°C、12: 95°C、13: 100°C、14: 105°C、15: 110°C、16: 115°C、17: 120°C、18: 125°C、19: 130°C、20: 135°C、21: 140°C、22: 145°C、23: 150°C、24: 155°C、25: 160°C
08-2049	打印时定影辊的温度 (中间/厚纸1)	6	0~16	0: 120°C、1: 125°C、2: 130°C、3: 135°C、4: 140°C、5: 145°C、6: 150°C、7: 155°C、8: 160°C、9: 165°C、10: 170°C、11: 175°C、12: 180°C、13: 185°C、14: 190°C、15: 195°C、16: 200°C 子代码: 0: 普通长度纸 1: 长纸
08-2050	打印时定影辊的温度 (中间/厚纸2)	6	0~16	0: 120°C、1: 125°C、2: 130°C、3: 135°C、4: 140°C、5: 145°C、6: 150°C、7: 155°C、8: 160°C、9: 165°C、10: 170°C、11: 175°C、12: 180°C、13: 185°C、14: 190°C、15: 195°C、16: 200°C 子代码: 0: 普通长度纸 1: 长纸
08-2053	首张预运行时间 (普通纸/节能)	0	0-16	0: 无效、1: 0秒、2: 2秒、3: 3秒、4: 4秒、5: 5秒、6: 6秒、7: 7秒、8: 8秒、9: 10秒、10: 12秒、11: 14秒、12: 16秒、13: 18秒、14: 20秒、15: 25秒、16: 30秒 子代码: 0: 黑白、1: 彩色
08-2054	首张预运行时间 (厚纸1)	0	0-16	0: 无效、1: 0秒、2: 2秒、3: 3秒、4: 4秒、5: 5秒、6: 6秒、7: 7秒、8: 8秒、9: 10秒、10: 12秒、11: 14秒、12: 16秒、13: 18秒、14: 20秒、15: 25秒、16: 30秒 子代码: 0: 普通长度纸、1: 超长纸
08-2055	首张预运行时间 (厚纸2)	0	0-16	0: 无效、1: 0秒、2: 2秒、3: 3秒、4: 4秒、5: 5秒、6: 6秒、7: 7秒、8: 8秒、9: 10秒、10: 12秒、11: 14秒、12: 16秒、13: 18秒、14: 20秒、15: 25秒、16: 30秒 子代码: 0: 普通长度纸、1: 超长纸
08-2084	唤醒恢复到加热状态时预运行控制设置	参考	0-8	0: 无效、1: 5秒、2: 7秒、3: 10秒、4: 15秒、5: 20秒、6: 25秒、7: 30秒、8: 加热控制 默认值: 2040/2540/3040/3540: 0、4540: 5
08-2085	首张预运行时间的应用周期 (低温模式下)	8	0-11	0: 无效(一直开启)、1: 0分钟、2: 0.5分钟、3: 1分钟、4: 2分钟、5: 3分钟、6: 5分钟、7: 7分钟、8: 10分钟、9: 15分钟、10: 30分钟、11: 60分钟 子代码: 0: 普通纸/黑白、1: 普通纸/彩色、2: 回收纸/黑白、3: 回收纸/彩色
08-2111	预运行时间	0	0-6	0: 无效、1: 5秒、2: 10秒、3: 15秒、4: 20秒、5: 25秒、6: 30秒、 子代码: 0: 预热时、1: 从睡眠状态恢复时
08-2140	打印时定影辊温度 (普通纸/两侧)	6/7 6/7 7/9 7/9	0~16	0: 120°C、1: 125°C、2: 130°C、3: 135°C、4: 140°C、5: 145°C、6: 150°C、7: 155°C、8: 160°C、9: 165°C、10: 170°C、11: 175°C、12: 180°C、13: 185°C、14: 190°C、15: 195°C、16: 200°C 子代码: 0: 黑白/室温、1: 彩色/室温、2: 黑白/低温、3: 彩色/低温
08-2141	打印时定影辊温度 (厚纸1/两侧)	6	0~16	0: 120°C、1: 125°C、2: 130°C、3: 135°C、4: 140°C、5: 145°C、6: 150°C、7: 155°C、8: 160°C、9: 165°C、10: 170°C、11: 175°C、12: 180°C、13: 185°C、14: 190°C、15: 195°C、16: 200°C 子代码: 0: 普通长度 1: 超长纸
08-2142	打印时定影辊温度 (厚纸2/两侧)	6	0~16	0: 120°C、1: 125°C、2: 130°C、3: 135°C、4: 140°C、5: 145°C、6: 150°C、7: 155°C、8: 160°C、9: 165°C、10: 170°C、11: 175°C、12: 180°C、13: 185°C、14: 190°C、15: 195°C、16: 200°C 子代码: 0: 普通长度 1: 超长纸
08-2143	打印时定影温度 (两侧/透明胶片纸)	7	0-16	0: 120°C、1: 125°C、2: 130°C、3: 135°C、4: 140°C、5: 145°C、6: 150°C、7: 155°C、8: 160°C、9: 165°C、10: 170°C、11: 175°C、12: 180°C、13: 185°C、14: 190°C、15: 195°C、16: 200°C
08-2151	打印时定影温度 (压力辊/普通纸)	6	0-16	0: 90°C、1: 95°C、2: 100°C、3: 105°C、4: 110°C、5: 115°C、6: 120°C、7: 125°C、8: 130°C、9: 135°C、10: 140°C、11: 145°C、12: 150°C、13: 155°C、14: 160°C、15: 165°C、16: 170°C 子代码: 0: 正常温度/黑边、1: 正常温度/彩色、2: 低温/黑白、3: 低温/彩色
08-2153	打印时定影温度 (压力辊/厚纸1)	6	0-16	0: 90°C、1: 95°C、2: 100°C、3: 105°C、4: 110°C、5: 115°C、6: 120°C、7: 125°C、8: 130°C、9: 135°C、10: 140°C、11: 145°C、12: 150°C、13: 155°C、14: 160°C、15: 165°C、16: 170°C 子代码: 0: 普通尺寸、1: 超长纸、
08-2155	打印时定影温度 (压力辊/厚纸2)	6	0-16	0: 90°C、1: 95°C、2: 100°C、3: 105°C、4: 110°C、5: 115°C、6: 120°C、7: 125°C、8: 130°C、9: 135°C、10: 140°C、11: 145°C、12: 150°C、13: 155°C、14: 160°C、15: 165°C、16: 170°C 子代码: 0: 普通尺寸、1: 超长纸、
08-2159	打印时定影温度 (压力辊/厚纸3)	6	0-16	0: 90°C、1: 95°C、2: 100°C、3: 105°C、4: 110°C、5: 115°C、6: 120°C、7: 125°C、8: 130°C、9: 135°C、10: 140°C、11: 145°C、12: 150°C、13: 155°C、14: 160°C、15: 165°C、16: 170°C 子代码: 0: 普通尺寸、1: 超长纸、
08-2161	打印时定影温度 (压力辊/透明胶片)	6	0-16	0: 90°C、1: 95°C、2: 100°C、3: 105°C、4: 110°C、5: 115°C、6: 120°C、7: 125°C、8: 130°C、9: 135°C、10: 140°C、11: 145°C、12: 150°C、13: 155°C、14: 160°C、15: 165°C、16: 170°C

代码	内容	默认	范围	含义
08-2192	打印时定影温度 (两侧/厚纸 3)	7	0-16	0 : 120°C、1 : 125°C、2 : 130°C、3 : 135°C、4 : 140°C、5 : 145°C、6 : 150°C、7 : 155°C、8 : 160°C、9 : 165°C、10 : 170°C、11 : 175°C、12 : 180°C、13 : 185°C、14 : 190°C、15 : 195°C、16 : 200°C 子代码 : 0 : 普通长度 1 : 超长纸
08-2250	低温模式下定影温度	3	0-25	0 : 关闭、1 : 40°C、2 : 45°C、3 : 50°C、4 : 55°C、5 : 60°C、6 : 65°C、7 : 70°C、8 : 75°C、9 : 80°C、10 : 85°C、11 : 90°C、12 : 95°C、13 : 100°C、14 : 105°C、15 : 110°C、16 : 115°C、17 : 120°C、18 : 125°C、19 : 130°C、20 : 135°C、21 : 140°C、22 : 145°C、23 : 150°C、24 : 155°C、25 : 160°C
08-2255	低温模式下定影温度 压力辊	参考	0-25	0 : 关闭、1 : 40°C、2 : 45°C、3 : 50°C、4 : 55°C、5 : 60°C、6 : 65°C、7 : 70°C、8 : 75°C、9 : 80°C、10 : 85°C、11 : 90°C、12 : 95°C、13 : 100°C、14 : 105°C、15 : 110°C、16 : 115°C、17 : 120°C、18 : 125°C、19 : 130°C、20 : 135°C、21 : 140°C、22 : 145°C、23 : 150°C、24 : 155°C、25 : 160°C 默认值 : 2040c/2540c/3040c/3540c : 17、4540c : 19
08-2365	主充电极丝清洁周期设置	5	0-9	0 : 无效、1 : 3000 页、2 : 5000 页、3 : 7500 页、4 : 10000 页、5 : 15000 页、6 : 20000 页、7 : 25000 页、8 : 30000 页、9 : 35000 页
08-2370	就绪状态下风道风扇高速转动的周期	6	0-10	0 : 不控制、1 : 10 秒、2 : 20 秒、3 : 30 秒、4 : 40 秒、5 : 50 秒、6 : 1 分钟、7 : 2 分钟、8 : 3 分钟、9 : 7 分钟、10 : 15 分钟
08-2486	图像质量控制/对比电压	1	0-1	设置是否在图像质量控制中校正电压 0 : 无效 1 : 有效
08-2487	图像质量控制/激光功率	1	0-1	设置是否在图像质量控制中校正激光功率 0 : 无效、1 : 有效
08-2496	图像质量闭环控制自动启动/不使用时间	2	0-2	节能模式下当一段时间内不使用设备时设置是否自动执行闭环控制。 0 : 无效、1 : 有效 (模式 1 : 快速图像质量控制)、2 : 有效 (模式 2 : 标准图像质量控制)
08-2498	图像质量闭环控制自动启动/积累打印量	2	0-2	设置是否在达到设定印量时自动执行图像质量闭环控制。可以保证图像质量的稳定性 0 : 无效、1 : 有效 (模式 1 : 快速图像质量控制)、2 : 有效 (模式 2 : 标准图像质量控制)
08-2500	图像质量闭环控制自动启动 /从“墨粉盒空”中恢复时	2	0-2	当从“墨粉盒空”中恢复时,设置是否自动执行闭环控制。 0 : 无效、1 : 有效 (模式 1 : 快速图像质量控制)、2 : 有效 (模式 2 : 标准图像质量控制)
08-2505	自动启动/相对湿度差	2	0-6	0 : 0% 1 : 5% 2 : 10% 3 : 15% 4 : 20% 5 : 25% 6 : 30%
08-2507	自动启动/不使用时间	10	0-15	设置节能模式下,多长时间设备不使用后,需在节能恢复时执行闭环控制。 0 : 3、1 : 5、2 : 7、3 : 10、4 : 15、5 : 20、6 : 30、7 : 45、8 : 60、9 : 90、10 : 120、11 : 150、12 : 180、13 : 240、14 : 300、15 : 360 (单位 : 分钟)
08-2509	图像质量控制自动启动/积累打印量设置	1000	0-9999	当 08-2498 中设置为“1”或“2”(有效)时,设置累积打印量的数量进行闭环控制。 如果单色打印比例相对高的设备上设置的数值相比默认数值极其小时,可能会出现图像问题。(单位 : 页)
08-2513	对比电压(显影偏压)补偿校正——正常速度	5	0~10	子代码 : 0 : Y、1 : M、2 : C、3 : K
08-2514	对比电压(显影偏压)补偿校正——减速	5	0~10	子代码 : 0 : Y、1 : M、2 : C、3 : K
08-2525	激光功率补偿值(普通速度)	5	0-10	值越大,校正激光功率越高。子代码 : 0 : Y、1 : M、2 : C、3 : K
08-2526	激光功率补偿值(减速)	5	0-10	值越大,校正激光功率越高。子代码 : 0 : Y、1 : M、2 : C、3 : K
08-2528	(Y) 显示/清零	0	0-16	图像质量控制异常检测的次数累计 [CE10]、[CE20] 和 [CE40]的总和
08-2529	(M) 显示/清零	0	0-16	图像质量控制异常检测的次数累计 [CE10]、[CE20] 和 [CE40]的总和
08-2530	(C) 显示/清零	0	0-16	图像质量控制异常检测的次数累计 [CE10]、[CE20] 和 [CE40]的总和
08-2531	(K) 显示/清零	0	0-16	图像质量控制异常检测的次数累计 [CE10]、[CE20] 和 [CE40]的总和
08-2548	白色背景上的电势/校正设置 正常速度	6	0-12	0 : -30、1 : -25、2 : -20、3 : -15、4 : -10、5 : -5、6 : 0、7 : 5、8 : 10、9 : 15、10 : 20、11 : 25、12 : 30 子代码 : 0 : Y、1 : M、2 : C、3 : K
08-2549	白色背景上的电势/校正设置 减速	6	0-12	0 : -30、1 : -25、2 : -20、3 : -15、4 : -10、5 : -5、6 : 0、7 : 5、8 : 10、9 : 15、10 : 20、11 : 25、12 : 30 子代码 : 0 : Y、1 : M、2 : C、3 : K
08-2692	预防彩色墨粉浓度过低的开/关	0	0-1	预防由于黑白印量极高,造成彩色显影单元内彩色墨粉浓度过低的问题。 具体设置在 08-2693 0 : 关闭 1 : 开启
08-2693	预防彩色墨粉浓度过低 /判断彩色驱动的阈值设置	20	1-255	当 08-2692 设置为 1 时,开启一定页数驱动彩色墨粉转动,防止彩色显影单元内彩色墨粉浓度过低(设置值 X10 页数)
08-2707	墨粉浓度比例手动补偿控制	0	0-8	0 : 无效、1 : +2bit、2 : +4bit、3 : +6bit、4 : +8bit、5 : -2bit、6 : -4bit、7 : -6bit、8 : -8bit、 子代码 : 0 : Y、1 : M、2 : C、3 : K
08-3015	是否进行预扫描开关	0	0~1	0 : 不执行预扫描 1 : 执行预扫描
08-3612	机器安装日期	-	13 位	年/月/日期/星期/小时/分钟/秒
08-3615	USB 列表打印存储设置	0	0~1	0 : 启用、1 : 禁用
08-3619	维修历史记录列表文件清除	-	-	对维修历史记录列表文件进行初始化
08-3657	从“传真”纸盒打印输出列表/报告	0	0~1	0 : 禁用、1 : 启用
08-3658	网络传真 To/Bcc 目的地转换	0	0~1	0 : to、1 : Bcc
08-3662	RADF 扫描后等待 1 秒的设置	0	0~1	0 : 禁用、1 : 启用
08-3689	转发接收的 PDF 传真作业图像位置和尺寸的设定	1	0~2	0 : 纸盒尺寸/图像位于纸张上方、1 : 图像的尺寸/图像位于纸张中间、2 : 匹配的标准尺寸/图像位于纸张上方
08-3802	USB 直接打印的纸张尺寸	6	0~13	0 : ledger、1 : legal、2 : letter、3 : computer、4 : statement、5 : A3、6 : A4、7 : A5、9 : B4、10 : B5、11 : Folio、12 : Legal13”、13 : LetterSquare
08-3803	USB 直接打印功能设置	1	0~1	0 : 禁用、1 : 启用
08-3840	电子 LicenseKey 注册	-	-	安装一次性加密套件时需要注册序列号或者在更换电路板时返回相应的序列号

代码	内容	默认	范围	含义
08-3847	切换传真误传防止功能	0	0-1	0：关（禁用）、1：开（启用）
08-3875	传真多地址发送时的确认设置	0	0-1	0：关（禁用）、1：开（启用）
08-4010	打印机纸源的默认设置	0	0-5	0：A4/LT、1：大容量供纸器、2：纸盒1、3：纸盒2、4：PFP上、5：PFP下
08-4011	自动变换纸源的设置（复印）	1	1-2	1：开启相同纸张相同方向（A4到A4）、2：开启相同纸质纸张（可以A4到A4-R）
08-4016	当纸源纸张耗尽自动更改纸源的设置（复印）	0	0~1	已指定纸盒 0：不自动、1：自动 子代码：0：复印 1：打印/BOX打印
08-4017	当按下【功能清除】键后，多棱镜电机停止功能	0	0~1	0：禁用、1：启用
08-4131	供纸重试的设置	0	0~1	0：开启、1：关闭
08-4140	旁路进纸纸张尺寸的设置	255	0~255	客户在LCD屏幕上设置旁路的纸张尺寸 255：UNDEF
08-4542	不正确尺寸卡纸检测转换	0	0-1	0：启用、1：禁用
08-4546	套色控制执行模式设定	5	0-6	0：不自动执行 1：(a)、2：(b)、3：(a)+(b)、4：(b)+(c)、5：(a)+(b)+(c) 描述说明：(a)在预热时自动执行调整、(b)指定时间后进行的打印完成时自动进行调整、(c)指定时间后的就绪状态下，或者强制中断大量打印时自动进行调整。
08-4548	整理器型号设置	1	0~1	0：MJ-1031、1：MJ-1101/1106
08-4553	推纸暂停的设置进纸相关	1	0-3	0：禁用、1：启用（仅回收纸）、2：启用（仅普通纸）、3：启用（普通纸和回收纸） 子代码：0：纸盒1、1：纸盒2、2：PFP上纸盒、3：PFP下纸盒、4：旁路
08-4564	双面反转位置校正控制显影相关	0	0-1	0：不校正、1：校正
08-4608	LGC板SRAM目的地	6	0-9	6：CND
08-4616	定影错误计数器历史存储区域（最近的）	0	0-255	0：无错误、1：C411、2：C412、3：C443、4：-、5：C445/C465、6：C446/C466、7：C447、8：C468、9：C449、10-17：-、18：C468、19：C449、20：C468、21：C449、22：C449、23：C449、24：C447、25：C449、26：C468、27：C449、28：C468、29：C449、30：-、31：C4D0、32：C448、33：C467、34：C467、35-37：-、38：C450、39：C450、40：-、41：C451、42：C451、43-47：-、48：C450、49：C450、50：C452、51：C452、52-255：- 子代码：0：最近一次、1：一次前、2：两次前、3：三次前、4：四次前、5：五次前
08-4621	旁路供纸纸张尺寸检测设置	0	0-1	检测旁路供纸的纸张尺寸是否与控制面板上设置的纸张尺寸相同。如果尺寸不同则显示警告信息（卡纸不出现）。如果旁路纸张尺寸检测功能被破坏，则可以在禁用该设置的情况下使用不带尺寸检测功能的复印机。维修后启用该设置。 0：启用、1：禁用
08-4622	旁路纸张尺寸检测计数	-	0-65535	检测控制面板上设置了错误的旁路纸张尺寸的计数
08-4659	SYS SRAM 目的地信息存储区域	4	0-255	当执行代码 08-9090 时，存储 SYS SRAM 目的地数据 4：CND
08-4689	墨粉盒电路板信息	0	0-255	0：正常、1：连接错误、2：信息检测异常、3：存取异常、4：出现 C910、5：出现 C911 子代码：0：Y、1：M、2：C、3：K
08-4675	当旁路进纸纸张尺寸设置错误时纸张出口设置	2	0-2	0：禁用、1：卡纸位置变更、2：纸张出来
08-4689	墨粉检测芯片电路板信息	0	0-255	0：正常、1：校正错误、2：检测信息异常、3：连接异常、4：发生 C910、5：发生 C911 子代码：0：Y、1：M、2：C、3：K
08-4744	图像质量控制间隔设置	0	0-2	0：标准、1：长、2：更长
08-5155	墨粉将空阈值设置	1	0~5	0：墨粉量多、1：墨粉量中、2：墨粉量低、3：不检测、4：剩余量按%、5：剩余量按张数
08-5244	从睡眠模式恢复后，就绪状态下允许纸张校正温度	2	0-3	0：无效、1：64 至 70g 纸、2：71 至 80g 纸、3：81 至 90g 纸
08-5277	打印时定影温度（厚纸4/黑白）	7	0-16	0：120℃、1：125℃、2：130℃、3：135℃、4：140℃、5：145℃、6：150℃、7：155℃、8：160℃、9：165℃、10：170℃、11：175℃、12：180℃、13：185℃、14：190℃、15：195℃、16：200℃ 子代码：0：中间/普通尺寸纸、1：两侧/普通尺寸纸、2：定影辊/普通尺寸、3：中间/超长纸、4：两侧/超长纸、5：定影辊/超长纸
08-5280	首张预运行时间 厚纸4	0	0-16	0：无效、1：0秒、2：2秒、3：3秒、4：4秒、5：5秒、6：6秒、7：7秒、8：8秒、9：10秒、10：12秒、11：14秒、12：16秒、13：18秒、14：20秒、15：25秒、16：30秒 子代码：0：普通长度纸、1：超长纸
08-5285	打印时定影温度 副加热	7、7 9、9	0-16	0：120℃、1：125℃、2：130℃、3：135℃、4：140℃、5：145℃、6：150℃、7：155℃、8：160℃、9：165℃、10：170℃、11：175℃、12：180℃、13：185℃、14：190℃、15：195℃、16：200℃ 子代码：0：正常温度/黑白、1：正常温度/彩色、2：低温/黑白、3：低温/彩色
08-5293	打印时定影温度 中间/回收纸	4/5 4/5 6/7 6/7	0-16	0：120℃、1：125℃、2：130℃、3：135℃、4：140℃、5：145℃、6：150℃、7：155℃、8：160℃、9：165℃、10：170℃、11：175℃、12：180℃、13：185℃、14：190℃、15：195℃、16：200℃ 子代码：0：正常温度/黑白、1：正常温度/彩色、2：低温/黑白、3：低温/彩色
08-5294	打印时定影温度 两侧/回收纸	4/5 4/5 6/7 6/7	0-16	0：120℃、1：125℃、2：130℃、3：135℃、4：140℃、5：145℃、6：150℃、7：155℃、8：160℃、9：165℃、10：170℃、11：175℃、12：180℃、13：185℃、14：190℃、15：195℃、16：200℃ 子代码：0：正常温度/黑白、1：正常温度/彩色、2：低温/黑白、3：低温/彩色
08-5295	打印时定影温度 副加热/回收纸	5、5 7、7	0-16	0：120℃、1：125℃、2：130℃、3：135℃、4：140℃、5：145℃、6：150℃、7：155℃、8：160℃、9：165℃、10：170℃、11：175℃、12：180℃、13：185℃、14：190℃、15：195℃、16：200℃ 子代码：0：正常温度/黑白、1：正常温度/彩色、2：低温/黑白、3：低温/彩色

代码	内容	默认	范围	含义
08-5296	打印时定影温度 压力辊/回收纸	4	0-16	0 : 90°C、1 : 95°C、2 : 100°C、3 : 105°C、4 : 110°C、5 : 115°C、6 : 120°C、7 : 125°C、8 : 130°C、9 : 135°C、10 : 140°C、11 : 145°C、12 : 150°C、13 : 155°C、14 : 160°C、15 : 165°C、16 : 170°C 子代码 : 0 : 室温/黑白、1 : 室温/彩色、2 : 低温/黑白、3 : 低温/彩色
08-5299	首张预运行时间 回收纸/低温	0	0-16	0 : 无效、1 : 0 秒、2 : 2 秒、3 : 3 秒、4 : 4 秒、5 : 5 秒、6 : 6 秒、7 : 7 秒、8 : 8 秒、9 : 10 秒、10 : 12 秒、11 : 14 秒、12 : 16 秒、13 : 18 秒、14 : 20 秒、15 : 25 秒、16 : 30 秒 子代码 : 0 : 黑白、1 : 彩色
08-5308	首张预运行时间 普通纸/低温	0	0-16	0 : 无效、1 : 0 秒、2 : 2 秒、3 : 3 秒、4 : 4 秒、5 : 5 秒、6 : 6 秒、7 : 7 秒、8 : 8 秒、9 : 10 秒、10 : 12 秒、11 : 14 秒、12 : 16 秒、13 : 18 秒、14 : 20 秒、15 : 25 秒、16 : 30 秒 子代码 : 0 : 黑白、1 : 彩色
08-5309	首张预运行时间 回收纸/低温	0	0-16	0 : 无效、1 : 0 秒、2 : 2 秒、3 : 3 秒、4 : 4 秒、5 : 5 秒、6 : 6 秒、7 : 7 秒、8 : 8 秒、9 : 10 秒、10 : 12 秒、11 : 14 秒、12 : 16 秒、13 : 18 秒、14 : 20 秒、15 : 25 秒、16 : 30 秒 子代码 : 0 : 黑白、1 : 彩色
08-5310	首张预运行时间的应用周期 (正常温度模式下)	8	0-11	0 : 无效 (一直开启)、1 : 0 分钟、2 : 0.5 分钟、3 : 1 分钟、4 : 2 分钟、5 : 3 分钟、6 : 5 分钟、7 : 7 分钟、8 : 10 分钟、9 : 15 分钟、10 : 30 分钟、11 : 60 分钟 子代码 : 0 : 普通纸/黑白、1 : 普通纸/彩色、2 : 回收纸/黑白、3 : 回收纸/彩色
08-5550	PM 计数设置页数——M	参考	8 位	0 : 不显示 默认 (页数) : e-STUDIO2040C : 44000、e-STUDIO2540C : 55000、e-STUDIO3040C : 66000、e-STUDIO3540C/4540C : 77000
08-5551	PM 计数设置驱动计数——M	参考	8 位	0 : 不显示 (页数) 默认值 : 18700
08-5552	PM 计数设置页数——C	参考	8 位	0 : 不显示 默认 (页数) : e-STUDIO2040C : 44000、e-STUDIO2540C : 55000、e-STUDIO3040C : 66000、e-STUDIO3540C/4540C : 77000
08-5553	PM 计数设置驱动计数——C	参考	8 位	0 : 不显示 (页数) 默认值 : 18700
08-5554	PM 计数设置页数——K	参考	8 位	0 : 不显示 默认 (页数) : e-STUDIO2040C : 44000、e-STUDIO2540C : 55000、e-STUDIO3040C : 66000、e-STUDIO3540C/4540C : 77000
08-5555	PM 计数设置驱动计数——K	参考	8 位	0 : 不显示 (页数) 默认值 : 138000
08-5556	PM 计数设置页数——Y	参考	8 位	0 : 不显示 默认 (页数) : e-STUDIO2040C : 44000、e-STUDIO2540C : 55000、e-STUDIO3040C : 66000、e-STUDIO3540C/4540C : 77000
08-5557	PM 计数设置驱动计数——Y	参考	8 位	0 : 不显示 (页数) 默认值 : 138000
08-5810	墨粉将空阀值设置 (%)	3	1~99	仅 08-5155 设为 4 有效 子代码 : 0 : K、1 : Y、2 : M、3 : C
08-5811	墨粉将空阀值设置 (张数)	1000	1~9999	仅 08-5155 设为 5 有效 子代码 : 0 : K、1 : Y、2 : M、3 : C
08-6010	用于计费/大尺寸纸	1	0~2	0 : 计作 1 1 : 计作 2 2 : 计作 1 (机械计数器为双倍计数器)
08-6011	用于计费/大尺寸纸张定义设置	0	0~1	0 : A3/LD 1 : A3/LD/B4/LG/FOLIO/COMP
08-6012	用于定期维护/大尺寸纸	1	0~1	0 : 计作 1 1 : 计作 2
08-6013	用于定期维护/大尺寸纸张定义设置	1	0~1	0 : A3/LD 1 : A3/LD/B4/LG/FOLIO/COMP
08-6014	用于定期维护/厚纸	1	0~1	0 : 计作 1 1 : 计作 2
08-6015	用于定期维护/OHP	1	0~1	0 : 计作 1 1 : 计作 2
08-6017	用于定期维护/标签纸	1	0~1	0 : 计作 1 1 : 计作 2
08-6018	用于定期维护/特殊纸张计数设置	1	0~1	0 : 计作 1 1 : 计作 2
08-6190	PM 计数设置页数——K	参考	8 位	0 : 不显示 默认 (页数) : e-STUDIO2040C : 44000、e-STUDIO2540C : 55000、e-STUDIO3040C : 66000、e-STUDIO3540C/4540C : 77000
08-6191	PM 计数设置驱动计数——K	参考	8 位	0 : 不显示 (页数) 默认值 : 18700
08-6194	设置当前 PM 值	0	8 位	在定位传感器打开时计数。(单位 : 页) 和 08-6250-0 相同 (设置 0 : 清除)
08-6198	屏幕显示 PM 提醒信息的设置	1	0-2	0 : PM 计数 (08-6190)、1 : PM 驱动次数 (08-6191)、2 : 上述两个先到的计数
08-6230	进纸重试计数 (纸盒 1)	0	8 位	进纸重试计数器 (纸盒 1)
08-6231	进纸重试计数 (纸盒 2)	0	8 位	进纸重试计数器 (纸盒 2)
08-6232	进纸重试计数 (PFP 上)	0	8 位	进纸重试计数器 (PFP 上)
08-6233	进纸重试计数 (PFP 下)	0	8 位	进纸重试计数器 (PFP 下)
08-6234	进纸重试计数 (旁路)	0	8 位	进纸重试计数器 (旁路)
08-6235	进纸重试计数 (LCF)	0	8 位	进纸重试计数器 (LCF)
08-6236	进纸重试计数上限 (纸盒 1)	10	8 位	当供纸重试的次数 (08-6230 至 6235) 超过设定值时, 将不再执行供纸重试。一旦将 “0” 设置为设定值, 无论计数器值为何都将持续进行供纸重试。
08-6237	进纸重试计数上限 (纸盒 2)	10	8 位	当供纸重试的次数 (08-6230 至 6235) 超过设定值时, 将不再执行供纸重试。一旦将 “0” 设置为设定值, 无论计数器值为何都将持续进行供纸重试。
08-6238	进纸重试计数上限 (PFP 上)	10	8 位	当供纸重试的次数 (08-6230 至 6235) 超过设定值时, 将不再执行供纸重试。一旦将 “0” 设置为设定值, 无论计数器值为何都将持续进行供纸重试。
08-6239	进纸重试计数上限 (PFP 下)	10	8 位	当供纸重试的次数 (08-6230 至 6235) 超过设定值时, 将不再执行供纸重试。一旦将 “0” 设置为设定值, 无论计数器值为何都将持续进行供纸重试。
08-6240	进纸重试计数上限 (旁路)	20	8 位	当供纸重试的次数 (08-6230 至 6235) 超过设定值时, 将不再执行供纸重试。一旦将 “0” 设置为设定值, 无论计数器值为何都将持续进行供纸重试。
08-6241	进纸重试计数上限 (LCF)	10	8 位	当供纸重试的次数 (08-6230 至 6235) 超过设定值时, 将不再执行供纸重试。一旦将 “0” 设置为设定值, 无论计数器值为何都将持续进行供纸重试。

代码	内容	默认	范围	含义
08-6500	标准纸张尺寸设置	0	0-1	选择标准纸张尺寸, 将其转换为像素计数 (%)。 0: A4、1: LT
08-6501	像素计数器清除	-	-	清除所有像素计数器相关的信息
08-6502	像素计数器 (技术员相关) 清除	-	-	清除所有技术员相关像素计数器的信息
08-6503	像素计数器 (墨粉盒参考) 清除	-	-	清除所有墨粉盒参考相关像素计数器的信息
08-6504	像素计数器显示设置	1	0~1	选择是否在 LCD 屏幕上显示像素计数器 0: 显示、1: 不显示
08-6505	像素计数器显示的参考依据	0	0~1	LCD 显示屏上像素计数器依据 0: 技术员参考、1: 墨粉盒参考
08-6506	墨粉空计数器设置	0	0~1	0: 依据输出张数、1: 依据像素计数器
08-6507	墨粉空张数	500	0~999	设置墨粉空张数 当 08-6506 设置为 0 时无效
08-6508	墨粉空的像素计数	参考	0~60000	设置墨粉空的像素计数 (当 08-6506 设置为 1 时无效) 默认: 21500
08-7000	GAMMA 校正相关 05/08 代码清除 (复印)	-	-	清除所有复印相关的 05/08 图像调整代码
08-7001	GAMMA 校正表清除 (仅复印相关)	-	-	清除所有复印相关的 GAMMA 校正表
08-7300	GAMMA 校正相关 05/08 代码清除 (打印)	-	-	清除图像调整相关的 05/08 代码
08-7301	清除所有 GAMMA 校正表值 (打印)	-	-	清除所有打印相关 GAMMA 校正表
08-7617	RADF 扫描彩色条纹修正 (复印)	3	0-3	0: 高 1: 中等 2: 低 3: 默认值
08-8300	RADF 扫描彩色条纹修正 (扫描)	3	0-3	0: 高 1: 中等 2: 低 3: 默认值
08-8506	墨粉盒空时状态强制转换	0	0-2	0: 睡眠模式、1: 自动节能模式、2: 就绪
08-8508	副扫描方向打印图像位置的调整 (打印)	2	0-2	0: 不控制、1: 剪切图像、2: 移动图像
08-8509	副扫描方向打印图像位置的调整量 (打印)	12	0-36	
08-8515	周边消除阈值设置 (默认值/复印)	0	-3~3	值越大, 周边更多的区域被消除
08-8516	周边消除阈值设置 (默认值/扫描)	0	-3~3	值越大, 周边更多的区域被消除
08-8519	扫描到 PDF 文件的纸张尺寸	1	0-1	0: 和扫描图像尺寸相同、1: 适应到标准尺寸
08-8523	墨粉将空信息	0	0~1	0: 开启、1: 关闭
08-8524	无纸信息的显示	0	0~1	0: 开启、1: 关闭
08-8526	扫描预览的默认设置	0	0~1	0: 关闭、1: 开启
08-8527	扫描预览的默认页面	0	0-1	0: 页面适配、1: 宽度适配
08-8532	控制面板亮度等级调整	4	1~7	1~7: 亮度等级
08-8534	当打印厚纸时, 第一转印辊连接/释放的设置	0	0-2	当厚纸黑白打印发生图像跳阶问题时, 可以设置此代码 0: 禁用、1: 仅厚纸和特殊纸启用、2: 所有纸张介质启用
08-8537	私密/等待打印队列显示排序	0	0~1	0: 降序、1: 升序
08-8538	墨粉将空通知设置	0	0~1	0: 禁用、1: 启用
08-8543	切换到睡眠低功率模式	1	0-1	0: 不切换、1: 在特定条件下切换
08-8544	切换到超级睡眠模式的范围设置	5	5~600	(单位: 秒) 从超级睡眠模式启动后, 进入超级睡眠模式的转换范围设置
08-8548	纸张尺寸不匹配打印中断, 在触摸屏上改变尺寸设置	0	0-1	0: 禁用, 在触摸屏上改变纸张尺寸设置、1: 启用在触摸屏上改变纸张尺寸设置
08-8667	保存图像日志	0	0-1	0: 禁用、1: 启用
08-8668	保存图像日志的页数	1	0-1	0: 首页、1: 所有页
08-8673	图像日志功能开放的设置	0	0~1	0: 不开放、1: 开放
08-8674	网络初始化时是否进入睡眠模式	0	0~1	0: 允许、1: 禁止
08-8670	安装 Key 计数器是 e-Filling 的打印设置	0	0~1	0: 不允许、1: 允许
08-8700	秘密接收的设置	0	0-2	当 08-8924 设为 0, 此代码可以设置为 1 或 2 0: 总是关闭、1: 总是开启、2: 计划接收
08-8720	输入部门代码时是否星号显示	0	0~1	0: 输入部门代码时显示星号、1: 输入部门代码时显示代码
08-8732	默认菜单屏幕设置	0	0~1	0: 用户、1: 公共
08-8754	接收不支持的 PDL 时是否输出错误页	1	0~1	0: 错误页不输出、1: 错误页输出
08-8774	打印作业的密码验证	0	0~1	0: 禁用、1: 启用 改代码启用时, 08-8749 自动设置为无效。
08-8781	当插入 U 盘时, 屏幕默认的打印功能界面	0	0~1	0: 禁用、(当设置 08-9236 时, 的代码设置 0) 1: USB 打印屏幕界面
08-8782	从睡眠模式恢复后再次进入睡眠模式的转换时间	15	15~600	单位: 秒 如果从睡眠模式恢复
08-8797	机器重启时是否检查源 (防止内存溢出)	0	0~1	0: 关闭、1: 开启
08-8835	网线是否连接检查	1	0~1	0: 禁用、1: 启用
08-8836	SMB 客户端连接超时的间隔	30	1~180	1~180 秒, 如果设置太小, 可能导致 SMB 连接错误。
08-8911	安全等级设置	1	1~4	设置加密安全等级, 数字越大, 安全等级越高
08-8914	设置是否开启复合机特定的功能	1	0-1	0: 禁用、1: 启用 子代码: 0: 复印、1: e-Filing、2: 传真、3: 互联网传真、4: EMAIL、5: 保存至本地 HDD、6: 打印保存至本地 HDD、7: 传真保存至本地 HDD、8: 保存至 USB、9: 保存至 FTP、10: 保存至 FTPS、11: 保存至 SMB、12: 保存至 Netware、13: 网络服务扫描 (WS 扫描)、14: TWAIN 扫描、15: 发送至扩展控制器、16: 网络传真、
08-8919	设置服务密码	-	-	设置进入维修模式的服务密码
08-8920	传真/互联网传真/电子邮件打印输出托盘	0	0~2	0: 内部托盘、1-2: 安装整理器、作业分类托盘等设置不同输出托盘
08-8921	清除用户/部门总计计数器	1	0~1	0: 不允许、1: 允许
08-8922	E-mail 文件头打印设置	0	0-1	0: 不打印、1: 打印

代码	内容	默认	范围	含义
08-8923	E-Mail 内容打印设置	1	0-1	0：不答应、1：打印
08-8926	清除部门代码计数器	-	-	当管理员将 08-8921 设置为不允许清除时，技术员可使用此代码清除
08-8927	清除用户计数器	-	-	当管理员将 08-8921 设置为不允许清除时，技术员可使用此代码清除
08-8929	管理员密码重置	-	-	重置为默认管理员密码。如果安全等级 08-8911 为 3，将重置为临时密码。
08-8942	Debug 等级设置	2	0,2	2：高、0：正常
08-8967	依据旁路纸张宽度旋转打印	1	0-1	设置是否依据旁路纸张宽度，在纸张方向设置错误时，旋转打印图像（相关代码 08-4621） 0：无效、1：有效
08-8974	Signature 算法	0	0-4	0：SHA1、1：SHA224、2：SHA256、3：SHA384、4：SHA512
08-9000	目的地选择	0	0-3	CND：0
08-9001	目的地选择 FAX	1	<0-25>	1：亚洲
08-9010	生产线模式调整	0	0-1	0：现场使用 1：用于工厂生产线 现场：必须选择“0”
08-9012	开机后显示的语言	参考	-	CND：简体中文、TWD：繁体中文、JPD：日语、其他：英语
08-9016	扩展计数器设置	0	0~3	0：无扩展计数器、1：投币控制器、2：复印钥匙卡（08-9000=2）3：钥匙复印计数器
08-9020	内存信息			显示主内存和页内存的大小。启用检查每个内存是否被正确识别。
08-9022	简易安装模式	99	0~99	开箱手动调整发生错误，希望完成快速安装，或希望从头重新开始时，调整此代码。 0：装箱模式已完成（开始开箱之前）、1：自动墨粉传感器调整完成、2：墨粉盒安装确认、3：墨粉盒安装完成、4：强制图像质量控制完成、5：强制图像套色校正完成、6：强制执行热敏电阻校正完成、7：自动 gamma 调整（PPC）完成、8：自动 gamma 调整（PRT 600 dpi）完成、99：开箱和调整完成
08-9030	软件版本升级后的初始化	-	-	设备升级后执行此代码进行初始化
08-9037	作业处理——投币控制器支付不足	1	0-1	设置若投币控制器支付不足是否暂停或停止打印作业。 0：暂停作业、1：停止作业
08-9050	控制面板的校正	-	-	在触摸屏（LCD 屏幕）上进行按下位置的校准。启动此代码后按下四个参考位置进行校准。
08-9051	面板校准设置值	0	0-1	切换是否显示显示面板校准设定值的屏幕。 0：禁用（不显示屏幕）、1：启用（显示屏幕）
08-9060	SRAM 初始化时目的地显示	4	0-255	<默认值> SYS 板 SRAM：4（CND）
08-9065	HDD 诊断菜单显示	-	-	显示 HDD 信息
08-9072	HDD 检测	-	-	检查 HDD 坏道，需要大约 30 分钟以上进行检查
08-9081	部门管理信息初始化	-	-	初始化部门管理信息。输入代码并按下[初始化]按钮进行初始化。如果存储部门管理信息的区域因为某些原因被破坏，即使未开启部门管理功能，控制面板上仍显示“输入部门代码”。此情况下利用此代码初始化该区域。
08-9083	网络信息初始化	-	-	将值恢复至出厂默认值
08-9090	LGC SRAM 清除	-	-	LGC 板上的 SRAM 初始化。
08-9100	设置时间和日期	-	-	年/月/日期/星期/小时/分钟/秒（星期：0 为周日，1-6 为周一到周六）
08-9111	自动省电模式定时器设置	4	0-15	不使用多功能数码复印机时自动将其切换至节能模式的时间 0：无效、4：1 分钟、6：3 分钟、7：4 分钟、8：5 分钟、9：7 分钟、10：10 分钟、11：15 分钟、12：20 分钟、13：30 分钟、14：45 分钟、15：60 分钟
08-9112	自动关机模式计时器设置（睡眠模式）	21	0-21	不使复印机时自动进入睡眠模式的时间（单位：分钟） 0：3、1：5、2：10、3：15、4：20、5：25、6：30、7：40、8：50、9：60、10：70、11：80、12：90、13：100、14：110、15：120、16：150、17：180、18：210、19：240、20：无效、21：1
08-9113	用于自动节能/自动关闭的屏幕设置	0	0-1	0：OFF（关）、1：ON（开）
08-9116	黑白无限制功能	0	0-1	0：不启用、1：启用
08-9120	部门代码设置	0	0~1	0：无效、1：有效
08-9121	无部门代码打印作业设置	1	0~2	0：打印、1：不打印（进入无效队列）、2：强制删除
08-9122	部门代码是否有效设置——复印	1	0~1	0：无效、1：有效
08-9123	部门代码是否有效设置——传真	1	0~1	0：无效、1：有效
08-9124	部门代码是否有效设置——打印	1	0~1	0：无效、1：有效
08-9125	部门代码是否有效设置——扫描	1	0~1	0：无效、1：有效
08-9126	部门代码是否有效设置——列表打印	1	0~1	0：无效、1：有效
08-9132	恢复到默认屏幕的设置（功能）	0	0-99	0：复印、1：传真、2：扫描、3：电子归档盒、4：打印、5：模板、6：菜单、7：作业状态、99：EWB
08-9135	书本拼页的排列顺序	0	0~1	0：从左向右、1：从右向左
08-9143	旁路供纸自动开始前的延时	4	0-10	旁路供纸复印，设定当旁路纸张用完时所需的加纸时间。 0：按下[开始]键开始进纸。 1-10：设定值 X0.5 秒
08-9144	RADF 卡纸时防止空白页的设置	0	0~1	0：关闭、1：开启（当所有作业扫描完成后，开始打印输出）
08-9146	不分页时旋转打印设置	0	0~1	0：不旋转、1：旋转
08-9148	不分页情况下内托盘优先	0	0-1	0：普通、1：内托盘
08-9150	自动分页模式设置（RADF）	2	0-4	0：无效、1：装订、2：分页、3：分组、4：旋转分页
08-9151	自动分页模式设置（复印）	0	0-4	0：不分页、1：装订、2：分页、3：分组、4：旋转分页
08-9164	旁路供纸打印的自动开始设置（远程）	0	0-1	纸张放置在旁路托盘中，设定是否自动将纸张送往复印机。 0：关（按下[开始]键开始供纸）、1：开（自动供纸）

代码	内容	默认	范围	含义
08-9165	旁路供纸复印的自动开始设置 (本地)	1	0-1	纸张放置在旁路托盘时, 设定是否自动将纸张送往复印机。 0: 关 (按下 [开始] 键开始供纸)、1: 开 (自动供纸)
08-9199	自动强行中断作业执行 IQC 的累计数	500	0-9999	用于配合 IQC 的强行中断累积输出张数
08-9227	扫描到 E-mail 附加格式设置 (黑白)	1	0-6	0: TIFF (多页)、1: PDF (多页)、2: 未使用、3: TIFF (单页)、4: PDF (单页)、5: XPS (多页)、6: XPS (单页)
08-9228	默认文件存储格式 (彩色/ACS)	1	0-8	0: TIFF (多页)、1: PDF (多页)、2: JPG、3: TIFF (单页)、4: PDF (单页)、5: SLIM PDF (多页)、6: SLIM PDF (单页)、7: XPS (多页)、8: XPS (单页)
08-9229	默认文件存储格式 (黑白)	0	0-6	0: TIFF (多页)、1: PDF (多页)、2: 未使用、3: TIFF (单页)、4: PDF (单页)、5: XPS (多页)、6: XPS (单页)
08-9236	打印屏幕作业状态初始设置	1	1-4	1: 私密队列 (用户验证开启后, 显示登录用户的作业队列) 2: 等待队列 (用户验证开启后, 显示登录用户的作业队列) 3: 私密队列 (访客登录, 显示用户列表。普通用户登录, 显示登录用户的作业队列) 4: 等待队列 (访客登录, 显示用户列表。普通用户登录, 显示登录用户的作业队列)
08-9280	错误声音	1	0-1	0: 关闭、1: 开启
08-9281	节能声音设置	1	0-1	0: 关闭、1: 开启
08-9306	打印作业 LT<-->A4/LD<-->A3 纸型自动转换	0	0-1	0: 启用、1: 禁用
08-9325	控制面板的触键声	1	0-1	0: 关闭、1: 开启
08-9326	纸张尺寸检测	0	0-1	0: 无效、1: 有效
08-9332	原稿计数器显示	0	0-4	对原稿计数器是否显示进行设置。0: 不显示、2: 显示、4: 显示 (双面原稿以双份计数)
08-9343	自动改变纸源的设置 (打印/归档盒 BOXING 打印)	1	1-2	设置自动更改纸源的设置。1: 开启 (相同方向纸源, 比如 A4→A4)、2: 开启 (相同纸张尺寸, 不同方向纸源, 比如 A4→A4-R)
08-9344	网络打印限制模式	0	0-3	0: 正常、1: 仅私密打印、2: 仅等待打印、3: 仅私密/等待打印
08-9357	PCL6 增强粗体	0	0-1	0: OFF (关)、1: ON (开) (PCL6 增强粗体)
08-9359	卡纸取出后打印恢复	1	0-1	0: 自动恢复、1: 用户恢复
08-9384	E-Mail 默认文件存储格式	1	0-8	0: TIFF (多页)、1: PDF (多页)、2: JPG、3: TIFF (单页)、4: PDF (单页)、5: SLIM PDF (多页)、6: SLIM PDF (单页)、7: XPS (多页)、8: XPS (单页)
08-9403	以太网通信速度和设置	1	1-7	1: 自动、2: 10MBPS 半双工、3: 10MBPS 全双工、4: 100MBPS 半双工、5: 100MBPS 全双工、6: -、7: 1000MBPS 全双工
08-9406	IP 地址模式设置	2	1-3	1: 静态 IP 地址、2: 动态 IP 地址、3: 没有自动 IP 的动态 IP 地址
08-9408	IP 地址			<默认值>0.0.0.0 <可接受值>0.0.0.0-255.255.255.255
08-9409	子网掩码			<默认值>0.0.0.0 <可接受值>0.0.0.0-255.255.255.255
08-9410	网关			<默认值>0.0.0.0 <可接受值>0.0.0.0-255.255.255.255
08-9525	显示 MAC 地址			(**: **: **: **: **: **) 地址如上显示 (在 6 字节数据中, 每隔 2 个用冒号隔开)。
08-9563	IP 冲突检测	1	1-2	关/开 1: 有效 2: 无效
08-9580	启用 DHCP 获取的服务器 IP 地址	1	1-2	域名服务器选项 (6) 1: 启用、2: 禁用 (该值只有在启用 DHCP 时才使用)
08-9599	Samba 服务器开/关设置	2	1-4	1: 启用 Samba、2: 禁用 Samba、3: 禁用打印共享、4: 禁用文件共享
08-9702	自动校准的公开等级	1	0-2	设置自动校准的公开水平。0: 维修服务人员、1: 管理员、2: 用户
08-9703	错误代码历史显示	-	-	显示近 20 条错误代码历史
08-9804	墨粉空状态时的强制模式变更	0	0-2	0: 睡眠模式、1: 自动省电、2: 就绪
08-9825	自动色彩选择模式下黑色部分的图像质量	0	0-1	0: 黑色、1: 灰度
08-9829	部门管理限制设置	0	0-3	决定创建新部门代码后的默认限制设置。 0: 无限制、1: 仅黑白模式下受限、2: 仅彩色模式下受限、3: 黑白/彩色模式下受限
08-9883	安全底纹打印	0	0~1	0: 禁用、1: 启用
08-9891	到达 PM 时间时出现的警告消息	1	0-1	0: 无警告通告、1: 警告
08-9900	系统 ROM 版本	-	-	T140SY0WXXXX
08-9901	主板 ROM 版本			140M-XXX
08-9902	扫描仪 ROM 版本			140S-XXX
08-9903	自动双面输稿器 ROM 版本			DF-XXXX
08-9904	整理器 ROM 版本			SDL-XXX FIN-XXX
08-9905	传真卡 ROM 版本			F670-XXX
08-9930	系统软件操作系统版本			T140SF0WXXXX
08-9944	整理器打孔单元的版本			PUN-XXX
08-9945	整理器 Convertor 版本			CNV-XXX
08-9963	在打印/作业状态屏幕界面是否显示接收的作业	2	0~2	0: 禁用、1: 启用 (可删除其他用户作业)、2: 启用 (不可删除其他用户作业) *高安全模式下该代码自动变为禁用
08-9979	彩色模式	2	0-2	0: 自动彩色、1: 黑白、2: 彩色 (当 08-9116 是 1: 启用时, 此代码自动设置为 1)
08-9984	日志标签上显示的文档或文件名格式	0	0-1	0: 显示文档名、1: 不显示文档名 (打印/作业状态屏幕及作业状态/日志标签上)
08-9985	按下“菜单”按钮屏幕显示	0	0~1	0: 菜单屏幕、1: EWB 屏幕
08-9987	传真发送设置的保留	0	0-3	设置是否保留传真发送设置。 0: 清除所有设置 (如果启用用户验证或部门管理, 显示验证屏幕)、1: 清除所有、2: 仅保留地址、3: 保留所有设置

(三) 图像尺寸相关调整表

顺序	项目	相关代码
1	纸张对位辊处对位量的调整	05-4100、05-4101、05-4103、05-4104、05-4105、05-4106、05-4107、05-4108、05-4109、05-4110、05-4111、05-4115、05-4116、05-4117、05-4118、05-4120、05-4128、05-4129
2	打印 相关 调整	主扫描方向倍率调整
3		主扫描方向激光写入位置
4		副扫描方向倍率调整
5		副扫描方向激光写入位置
6		双面时主扫描方向写入位置
7		图像歪斜
8	扫描 相关 调整	主扫描方向倍率调整
9		主扫描方向激光写入位置
10		副扫描方向倍率调整
11		副扫描方向激光写入位置
12		上边距调整
13		右边距调整
14		底部边距调整

(四) 图像质量调整 (复印功能)

项目	相关代码
GAMMA 调整	自动 GAMMA 校正 05-7869
浓度相关调整 (单色)	中心值 05-7727 (文本/照片)、05-7728 (文本)、05-7729 (打印图像)、05-7730 (照片)
浓度相关调整 (黑白)	手动浓度中心值 05-7114 (文本/照片)、05-7115 (文本)、05-7258 (用户自定义)
	手动浓度深侧 05-7120 (文本/照片)、05-7121 (文本)、05-7264 (用户自定义)
	手动浓度浅侧 05-7117 (文本/照片)、05-7118 (文本)、05-7261 (用户自定义)
	自动浓度 05-7123 (文本/照片)、05-7124 (文本)、05-7267 (用户自定义)
色彩平衡调整 (黄)	低密度 05-7960 (文本/照片)、05-7961 (文本)、05-7962 (打印图像)、05-7963 (照片)、05-7980 (用户自定义)
	中密度 05-7960-1 (文本/照片)、05-7961-1 (文本)、05-7962-1 (打印图像)、05-7963-1 (照片)、05-7980-1 (自定义)
	高密度 05-7960-2 (文本/照片)、05-7961-2 (文本)、05-7962-2 (打印图像)、05-7963-2 (照片)、05-7980-2 (自定义)
色彩平衡调整 (品红)	低密度 05-7965-0 (文本/照片)、05-7966-0 (文本)、05-7967-0 (打印图像)、05-7968-0 (照片)、05-7981-0 (自定义)
	中密度 05-7965-1 (文本/照片)、05-7966-1 (文本)、05-7967-1 (打印图像)、05-7968-1 (照片)、05-7981-1 (自定义)
	高密度 05-7965-2 (文本/照片)、05-7966-2 (文本)、05-7967-2 (打印图像)、05-7968-2 (照片)、05-7981-2 (自定义)
色彩平衡调整 (青)	低密度 05-7970-0 (文本/照片)、05-7971-0 (文本)、05-7972-0 (打印图像)、05-7973-0 (照片)、05-7982-0 (自定义)
	中密度 05-7970-1 (文本/照片)、05-7971-1 (文本)、05-7972-1 (打印图像)、05-7973-1 (照片)、05-7982-1 (自定义)
	高密度 05-7970-2 (文本/照片)、05-7971-2 (文本)、05-7972-2 (打印图像)、05-7973-2 (照片)、05-7982-2 (自定义)
色彩平衡调整 (黑)	低密度 05-7975-0 (文本/照片)、05-7976-0 (文本)、05-7977-0 (打印图像)、05-7978-0 (照片)、05-7983-0 (自定义)
	中密度 05-7975-1 (文本/照片)、05-7976-1 (文本)、05-7977-1 (打印图像)、05-7978-1 (照片)、05-7983-1 (自定义)
	高密度 05-7975-2 (文本/照片)、05-7976-2 (文本)、05-7977-2 (打印图像)、05-7978-2 (照片)、05-7983-2 (自定义)
GAMMA 平衡调整 (黑白)	低密度 05-7190-0 (文本/照片)、05-7191-0 (文本)、05-7192-0 (照片)、05-7956-0 (灰度)、05-7957-0 (ACS/文本/照片)、05-7958-0 (ACS/文本)、05-7959-0 (ACS/照片)、05-7276-0 (自定义)
	中密度 05-7190-1 (文本/照片)、05-7191-1 (文本)、05-7192-1 (照片)、05-7956-1 (灰度)、05-7957-1 (ACS/文本/照片)、05-7958-1 (ACS/文本)、05-7959-1 (ACS/照片)、05-7276-1 (自定义)
	高密度 05-7190-2 (文本/照片)、05-7191-2 (文本)、05-7192-2 (照片)、05-7956-2 (灰度)、05-7957-2 (ACS/文本/照片)、05-7958-2 (ACS/文本)、05-7959-2 (ACS/照片)、05-7276-2 (自定义)
背景浓度调整	彩色 (自动/手动) 05-7656 (文本/照片)、05-7657 (文本)、05-7658 (打印图像)、05-7659 (照片)、05-7661 (自定义)
	单色 (自动) 05-7754 (文本/照片)、05-7755 (文本)、05-7756 (打印图像)、05-7757 (照片)、05-7758 (地图)
	双色 (手动) 05-7759 (文本/照片)、05-7760 (文本)、05-7761 (打印图像)
	ACS 黑白 (自动) 05-7676 (文本/照片)、05-7677 (文本)
	ACS 黑白 (手动) 05-7678 (文本/照片)、05-7679 (文本)
	黑白 (自动) 05-7033 (文本/照片)、05-7034 (文本)、05-7043 (照片)、05-7279 (用户自定义)、05-7044 (灰度)
	黑白 (手动) 05-7041 (文本/照片)、05-7042 (文本)、05-7048 (照片)、05-7280 (用户自定义)、05-7049 (灰度)
彩色原稿判断	彩色原稿判断阈值调整 05-7630
锐度调整	彩色 05-7796 (文本/照片)、05-7797 (文本)、05-7798 (打印图像)、05-7799 (照片)、05-7795 (自定义)
	黑白 05-7056 (文本/照片)、05-7057 (文本)、05-7058 (照片)、05-7249 (用户自定义)、05-7809 (灰度)
	ACS 黑白 05-7806 (文本/照片)、05-7807 (文本)、05-7808 (照片)
背景/文本峰值修正设定	彩色 (自动浓度) 05-7767 (文本/照片)、05-7768 (文本)、05-7769 (打印图像)、05-7770 (照片)、05-7777 (自定义)
	彩色 (手动浓度) 05-7772 (文本/照片)、05-7773 (文本)、05-7774 (打印图像)、05-7775 (照片)、05-7778 (自定义)
	ACS 黑白 (自动浓度) 05-7667 (文本/照片)、05-7668 (文本)
	ACS 黑白 (手动浓度) 05-7669 (文本/照片)、05-7670 (文本)
	黑白 (自动浓度) 05-7283 (文本/照片)、05-7284 (文本)、05-7236 (自定义)、05-7295 (灰度)
	黑白 (手动浓度) 05-7286 (文本/照片)、05-7287 (文本)、05-7237 (自定义)、05-7296 (灰度)
脏污/模糊文本调整	黑白 05-7097 (文本/照片)、05-7098 (文本)、05-7252 (用户自定义)
	ACS 黑白 05-7102 (文本/照片)、05-7103 (文本)
指定颜色调整	指定颜色浓度调整 7850-0 (黄)、7850-1 (品红)、7850-2 (青)、7850-3 (红)、7850-4 (绿)、7850-5 (蓝)

激光发光强度调整	-	05-7212
最大墨粉浓度	对应纸张类型	05-7913 (0 : 普通纸、2 : 回收纸、3 : 厚纸 1、4 : 厚纸 2、5 : 厚纸 3、6 : 厚纸 4、7 : 特殊纸 1、8 : 特殊纸 2)
最大文本浓度	最大文本浓度调整	05-7889 (黄)、05-7890 (品红)、05-7891 (青)、05-7892 (黑)
再现水平	文本/照片再现水平调整	05-7840 (文本/照片)、05-7841 (用户自定义)
黑色标题浓度调整	彩色模式	05-7811 (文本/照片)、05-7812 (文本)、05-7816 (用户自定义)
双色复印黑色区域调整	双色	05-7641 (0 : 高密度、1 : 中密度、2 : 低密度)
	黑+红	05-7642 (0 : 高密度、1 : 中密度、2 : 低密度)
双色复印/单色复印调整	品红	7644-0 (Y)、7644-1 (M)、7644-2 (C)、7644-3 (K)
	黄	7645-0 (Y)、7645-1 (M)、7645-2 (C)、7645-3 (K)
	黄绿	7646-0 (Y)、7646-1 (M)、7646-2 (C)、7646-3 (K)
	青	7647-0 (Y)、7647-1 (M)、7647-2 (C)、7647-3 (K)
	粉红	7648-0 (Y)、7648-1 (M)、7648-2 (C)、7648-3 (K)
	红	7649-0 (Y)、7649-1 (M)、7649-2 (C)、7649-3 (K)
	橙	7650-0 (Y)、7650-1 (M)、7650-2 (C)、7650-3 (K)
	绿	7651-0 (Y)、7651-1 (M)、7651-2 (C)、7651-3 (K)
	蓝	7652-0 (Y)、7652-1 (M)、7652-2 (C)、7652-3 (K)
	紫	7653-0 (Y)、7653-1 (M)、7653-2 (C)、7653-3 (K)
空白原稿判断阈值	-	05-7618
RADF 背景补偿	复印/打印/传真	05-7764 (彩色)、05-7765 (单色)、05-7766 (双色)、05-7025 (黑白)
最大图像浓度调整	对应纸张类型的最大图像浓度调整	05-7902 (普通纸)、05-7904 (回收纸)、05-7905 (厚纸 1)、05-7906 (厚纸 2)、
		05-7907 (厚纸 3)、05-7908 (厚纸 4)、05-7909 (特殊纸 1)、05-7910 (特殊纸 2)

(五) 图像质量调整 (打印功能)

项目		相关代码
自动 GAMMA 校正	-	05-8004 (0 : 普通纸/2 : 回收/3 : 厚 1/4 : 厚 2/5 : 厚 3/6 : 厚 4/7 : 特殊 1/8 : 特殊 2)、05-8008 (所有纸型)
GAMMA 平衡调整 (黑白 600dpi)	低浓度	7315-0 (平滑 PS)、7316-0 (细节 PS)、7317-0 (平滑 PCL)、7318-0 (细节 PCL)、7360-0 (自动 PS 文本)、7361-0 (自动 PS 图形)、7362-0 (自动 PCL 图像)、7363-0 (自动 PCL 文本)、7366-0 (自动 PCL 文本)
	中浓度	7315-1 (平滑 PS)、7316-1 (细节 PS)、7317-1 (平滑 PCL)、7318-1 (细节 PCL)、7360-1 (自动 PS 文本)、7361-1 (自动 PS 图形)、7362-1 (自动 PCL 图像)、7363-1 (自动 PCL 文本)、7366-1 (自动 PCL 文本)
	高浓度	7315-2 (平滑 PS)、7316-2 (细节 PS)、7317-2 (平滑 PCL)、7318-2 (细节 PCL)、7360-2 (自动 PS 文本)、7361-2 (自动 PS 图形)、7362-2 (自动 PCL 图像)、7363-2 (自动 PCL 文本)、7366-2 (自动 PCL 文本)
色彩平衡调整 (彩色 600dpi)	Y	8050 (平滑 PS)、8054 (细节 PS)、8058 (平滑 PCL)、8062 (细节 PCL)
	M	8051 (平滑 PS)、8055 (细节 PS)、8059 (平滑 PCL)、8063 (细节 PCL)
	C	8052 (平滑 PS)、8056 (细节 PS)、8060 (平滑 PCL)、8064 (细节 PCL)
	K	8053 (平滑 PS)、8057 (细节 PS)、8061 (平滑 PCL)、8065 (细节 PCL)
色彩平衡调整 (双色)	黄	05-8026 (PS 平滑)、05-8030 (PS 细节)、05-8034 (PCL 平滑)、05-8038 (PCL 细节)
	品红	05-8027 (PS 平滑)、05-8031 (PS 细节)、05-8035 (PCL 平滑)、05-8039 (PCL 细节)
	青	05-8028 (PS 平滑)、05-8032 (PS 细节)、05-8036 (PCL 平滑)、05-8040 (PCL 细节)
	黑	05-8029 (PS 平滑)、05-8033 (PS 细节)、05-8037 (PCL 平滑)、05-8041 (PCL 细节)
模糊文本调整	黑白	05-7340 (PS)、05-7341 (PCL)
	彩色	05-8130 (PS)、05-8131 (PCL)
墨粉节省 浓度上限值	黑白	05-7307-0 (PS)、05-7307-1 (PCL)
	彩色	05-8160-0 (PS)、05-8160-1 (PCL)
细线增强转换	黑白	05-7322-0 (PS)、05-7322-1 (PCL)
	彩色	05-8102-0 (PS)、05-8102-1 (PCL)
纯黑/纯灰阈值调整 (PCL)	文本	05-8210-0 (普通)、05-8210-1 (照片)、05-8210-2 (演示稿)、05-8210-3 (线条)
	图形	05-8211-0 (普通)、05-8211-1 (照片)、05-8211-2 (演示稿)、05-8211-3 (线条)
	图像	05-8212-0 (普通)、05-8212-1 (照片)、05-8212-2 (演示稿)、05-8212-3 (线条)
纯黑/纯灰阈值调整 (双色)	文本	05-8213
	图形	05-8214
	图像	05-8215
纯黑/纯灰阈值调整 (PS)	文本	05-8252-0 (普通)、05-8252-1 (照片)、05-8252-2 (演示稿)、05-8252-3 (线条)、05-8252-4 (色彩配置)
	图形	05-8253-0 (普通)、05-8253-1 (照片)、05-8253-2 (演示稿)、05-8253-3 (线条)、05-8253-4 (色彩配置)
	图像	05-8254-0 (普通)、05-8254-1 (照片)、05-8254-2 (演示稿)、05-8254-3 (线条)、05-8254-4 (色彩配置)
纯黑/纯灰阈值调整 (XPS)	文本	05-8249-0 (普通)、05-8249-1 (照片)、05-8249-2 (演示稿)、05-8249-3 (线条)、05-8249-4 (色彩配置)
	图形	05-8250-0 (普通)、05-8250-1 (照片)、05-8250-2 (演示稿)、05-8250-3 (线条)、05-8250-4 (色彩配置)
	图像	05-8251-0 (普通)、05-8251-1 (照片)、05-8251-2 (演示稿)、05-8251-3 (线条)、05-8251-4 (色彩配置)
墨粉阈值调整	平滑	05-8071 (0 : 普通纸、2 : 回收纸、3 : 厚纸 1、4 : 厚纸 2、5 : 厚纸 3、6 : 厚纸 4、7 : 特殊纸 1、8 : 特殊纸)
	细节	05-8070 (0 : 普通纸、2 : 回收纸、3 : 厚纸 1、4 : 厚纸 2、5 : 厚纸 3、6 : 厚纸 4、7 : 特殊纸 1、8 : 特殊纸)
挂网精度转换	当 05-8176 设置为 0	05-8177 (图形)、05-8188 (图像)
锐度调整	文本	05-8110-0 (常规)、05-8111-0 (照片)、05-8112-0 (演示稿)、05-8113-0 (线条)、05-8118-0 (黑白)
	图形	05-8110-1 (常规)、05-8111-1 (照片)、05-8112-1 (演示稿)、05-8113-1 (线条)、05-8118-1 (黑白)
	图像	05-8110-2 (常规)、05-8111-2 (照片)、05-8112-2 (演示稿)、05-8113-2 (线条)、05-8118-2 (黑白)
细线宽度下限调整	-	05-8240

背景浓度偏移量调整	彩色	8010-0 (平滑 PS) \ 8013-0 (细节 PS) \ 8010-1 (平滑 PCL) \ 8013-1 (细节 PCL)
	双色	8011-0 (平滑 PS) \ 8014-0 (细节 PS) \ 8011-1 (平滑 PCL) \ 8014-1 (细节 PCL)
	黑白	8012-0 (平滑 PS) \ 8015-0 (细节 PS) \ 8012-1 (平滑 PCL) \ 8015-1 (细节 PCL)
双色打印彩色判断阈值	-	08-8218
激光发光强度调整	-	05-7300

(六) 图像质量调整 (扫描功能)

项目		相关代码
GAMMA 平衡调整	低浓度	7485-0 (文本/照片) \ 7487-0 (照片) \ 7480-0 (用户自定义) \ 7488-0 (灰度)
	中浓度	7485-1 (文本/照片) \ 7487-1 (照片) \ 7480-1 (用户自定义) \ 7488-1 (灰度)
	高浓度	7485-2 (文本/照片) \ 7487-2 (照片) \ 7480-2 (用户自定义) \ 7488-2 (灰度)
浓度调整 (彩色)	手动浓度中心值	05-8340 (文本) \ 05-8341 (打印图像) \ 05-8342 (照片) \ 05-8380 (用户自定义)
	手动浓度浅侧	05-8344 (文本) \ 05-8345 (打印图像) \ 05-8346 (照片) \ 05-8381 (用户自定义)
	手动浓度深侧	05-8348 (文本) \ 05-8349 (打印图像) \ 05-8350 (照片) \ 05-8382 (用户自定义)
浓度调整 (黑白)	手动浓度中心值	05-7444 (文本/照片) \ 05-7445 (文本) \ 05-7446 (照片) \ 05-7475 (用户自定义) \ 05-7447 (灰度)
	自动浓度	05-7456 (文本/照片) \ 05-7457 (文本) \ 05-7458 (照片) \ 05-7478 (用户自定义) \ 05-7459 (灰度)
背景调整	彩色	05-8310 (文本) \ 05-8311 (打印图像) \ 05-8312 (照片) \ 05-8370 (用户自定义)
自动彩色判断	复印/网络扫描	05-7630
锐度调整	彩色	05-8335 (文本) \ 05-8336 (打印图像) \ 05-8337 (照片) \ 05-8375 (用户自定义)
	黑白	05-7431 (文本) \ 05-7432 (照片) \ 05-7430 (文本/照片) \ 05-7470 (用户自定义)
	灰度	05-7433
背景峰值范围调整设定 (黑白)	自动浓度	05-7416 (文本/照片) \ 05-7417 (文本) \ 05-7418 (照片) \ 05-7425 (用户自定义) \ 05-7419 (灰度)
	手动浓度	05-7421 (文本/照片) \ 05-7422 (文本) \ 05-7423 (照片) \ 05-7426 (用户自定义) \ 05-7424 (灰度)
背景峰值范围调整设定 (彩色)	自动浓度	05-8330 (文本) \ 05-8331 (照片) \ 05-8332 (打印图像) \ 05-8334 (用户自定义)
	手动浓度	05-8361 (文本) \ 05-8362 (照片) \ 05-8363 (打印图像) \ 05-8365 (用户自定义)
黑色浓度微调	-	05-8315 (文本) \ 05-8317 (照片) \ 05-8316 (打印图像) \ 05-8371 (用户自定义)
RGB 转换方式 (色域)	-	05-8320 (文本) \ 05-8321 (打印图像) \ 05-8322 (照片) \ 05-8372 (用户自定义)
饱和度调整	-	05-8325 (文本) \ 05-8326 (打印图像) \ 05-8327 (照片) \ 05-8373 (用户自定义)
背景浓度调整 (黑白)	自动浓度	05-8400 (文本/照片) \ 05-8402 (照片) \ 05-8404 (用户自定义)
	手动浓度	05-8405 (文本/照片) \ 05-8407 (照片) \ 05-8409 (用户自定义)
背景浓度调整 (灰度)	自动浓度	05-8403
	手动浓度	05-8408
背景浓度调整 (彩色)	自动浓度	05-8385 (文本) \ 05-8386 (打印图像) \ 05-8387 (照片) \ 05-8389 (用户自定义)
	手动浓度	05-8390 (文本) \ 05-8391 (打印图像) \ 05-8392 (照片) \ 05-8394 (用户自定义)
Slim PDF 调整	压缩量	05-9104
	分辨率	05-9107
周边消除量调整	-	05-7489

(七) 图像质量调整 (传真功能)

项目		相关代码
浓度调整 (黑白)	手动浓度中心值	05-7533 (文本/照片) \ 05-7534 (文本) \ 05-7535 (照片)
	自动浓度	05-7542 (文本/照片) \ 05-7543 (照片)
激光发光强度调整	-	05-7594-0 到 4

十三、传真设置模式 (1+3)

1+3模式下可以进行传真个相关参数的设置，下面列举部分常用的设置模式代码

代码	内容	功能	设置	类别
128	重拨计数器	设置重拨次数	0 : 不重拨、1~14 : 1 次重播~14 次重拨	重拨 设置
135	重拨间隔 (Line 1)	设置重拨之间的间隔	0 : 缺省 (3 min)、1~15 : 1min~15min	
578	恢复传送	设置是否执行恢复传送	0 : OFF、1 : ON	
200	交换类型 (Line 1)	选择交换类型	0 : PSTN、1 : PABX	基本 设置
335	Modem 速度初始值	设置由 DIS/DCS 说明的 modem 初始速度	0 : 2400bps、1 : 14.4Kbps (V.17)、4 : 4800bps、 5 : 12Kbps (V.17)、8 : 9600bps、9 : 9600bps (V.17) 12 : 7200bps、13 : 7200bps (V.17)	
372	自动 RX 的 CI 检测计数器(Line 1)	设置(Line1)设置机器的 CI 计数器值进入自动接收模式	0 : 一次、1~15 : 一次~15 次 (值逐一增加)	
382	接收文稿上的接收信息	设置是否在接收文稿上打印接收方信息设置	0 : OFF、1 : ON	
389	RX 模式 (PSTN)	选择接收模式	0 : TEL、1 : FAX、2 : TEL/FAX、3 : 代码不使用	
575	接收结束音设定	设置接收结束音	0 : OFF、1 : 当打印结束时、2 : 当接收结束时	
587	通讯结束音发声时间	设置通讯结束音发声时间	0 : 关闭、1 : 0.5 秒、2 : 1.0 秒、3 : 1.5 秒、4 : 2.0 秒、5 : 2.5 秒、6 : 3.0 秒、7 : 3.5 秒、8 : 4.0 秒、9 : 4.5 秒、10 : 5.0 秒	输出 纸张
346	记录纸宽度能力说明	选择以下的一种以在指定的纸张尺寸效时向另一方说明最大记录宽度;在其它纸盒中的最大纸张或最大尺寸纸张的纸盒	0 : 纸张、1 : 纸盒	
375	打印放弃参数	设置接收数据超出有效记录长度放弃的数据长度	0 : 0mm (不消除)、1 : 10mm、2 : 18mm、3 : 22mm、 4 : 34mm	
377	打印模式	设置接收的原稿是否被自动缩小以适应记录尺寸	0 : 自动缩小、1 : 不缩小	
378	放弃打印	选择是否执行放弃打印	0 : OFF、1 : ON	
379	最大缩小倍率	设置垂直方向最大缩小倍率	0 : 90%、1 : 75%	
517	标准缩小	设定是否执行标准缩小打印 (A3-B4 或 A4 , B4-A4 或 B5)	0 : OFF、1 : ON	
518	双面打印	设定是否执行接收文稿的双面打印	0 : OFF、1 : ON	
519	接收的传真文稿纸张选择	选择优先于其它的 A4 系列或 LT 系列打印接收文稿 (当这两种系列被混合在纸盒中时)	0 : A4 系列、1 : LT 系列	
926	纸张空状态中的纸张宽度说明	选择 A4 或 B4 以在代码 346 已选择 “0 : 纸张” 且各纸盒中的纸张用完时说明的纸张尺寸	0 : A4、1 : B4	
930	传真文稿输出盘	选择承接输出的接收文稿的纸盘	0 : 接收盘、1 : 整理器纸盘 1、2 : 整理器纸盘 2	

十四、USB F/W 升级

➤ 请通过东芝官方 Kiss 网站 (<http://kiss.toshiba-tec.com.cn>), 下载最新的 F/W 升级程序

首页->信息->服务信息资讯-TWINS->资料库->复合机资料->软件下载->Firmware->e-STUDIO 2040c/2540c/3040c/3540c/4540c

➤ 下载 F/W 前, 请注意 F/W 是用于 e-STUDIO3540c/4540c (H 版本) 的机器还是 e-STUDIO2040c/25040c/3040c (L 版本) 的机器

您当前的位置 : -> 首页->信息->服务信息资讯-TWINS->资料库->复合机资料->软件下载->Firmware->e-STUDIO
2040c/2540c/3040c/3540c/4540c

标题 : 机型 : 描述 :
 添加时间 : -

关联文件	标题	文件大小	添加时间	文件类型	下载
	EX_Mash_L4.7311_H版本_USB升级程序 EX-Mash高版本机器USB升级程序, L4.7311 适用机型:e-STUDIO3540C/e-STUDIO4540C/	802405KB	2014-11-24		
	EX_Mash_L4.7311_L版本_USB升级程序 EX-Mash低版本机器USB升级程序, L4.7311 适用机型:e-STUDIO2040C/e-STUDIO2540C/e-STUDIO3040C/	802405KB	2014-11-24		

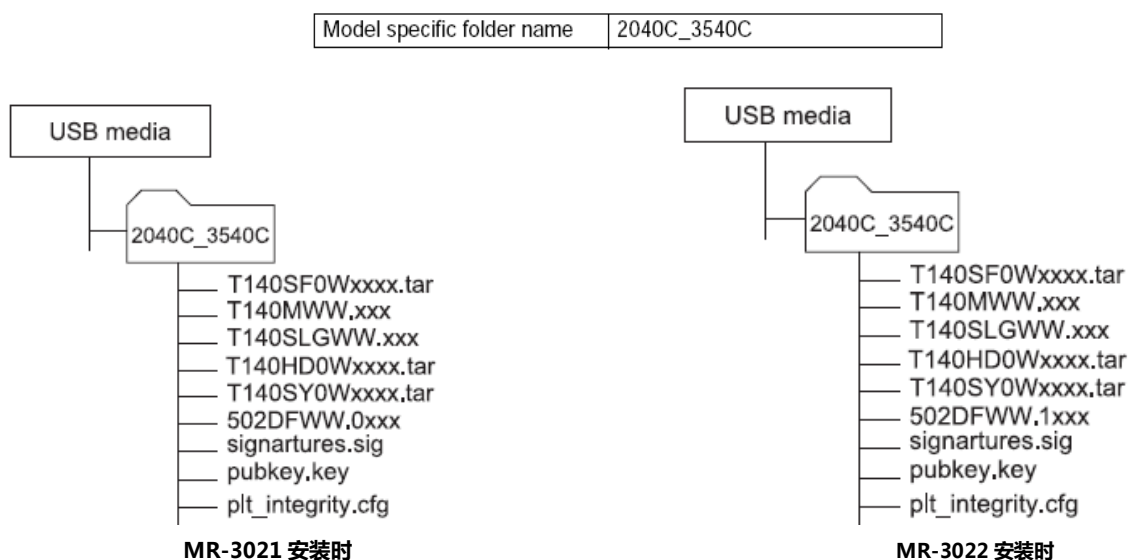
(一) 升级方式

Firmware	存储区	USB	升级方式
系统主数据 (HDD 程序, 包括文件系统数据/应用程序数据)	HDD	USB	4+9 开机
系统 Firmware	SYS 板	USB	4+9 开机
主板 ROM	LGC 板	USB	4+9 开机
扫描 ROM	SLG 板	USB	4+9 开机
RADF ROM	DLG 板 (MR-3021/MR-3022)	USB	4+9 开机

(二) 升级文件类型

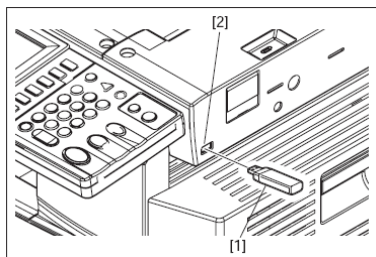
Software/firmware 名称	目标	文件名称	版本
SYSTEM SOFTWARE	HDD	T140HD0Wxxxx.tar	XXXX 代表版本号
SYSTEM FIRMWARE	SYS	T140SF0Wxxxx.tar	XXXX 代表版本号
ENGINE FIRMWARE	LGC	T140MWW.xxx	XXX 代表版本号
SCANNER FIRMWARE	SLG	T140SLGWW.xxx	XXX 代表版本号
RADF FIRMWARE	DLG (MR-3021)	502DFWW.0xxx	XXX 代表版本号
	DLG (MR-3022)	502DFWW.1xxx	XXX 代表版本号

(三) USB 升级数据目录



(四) USB 升级步骤

a、拔下其他 USB 连接，将 USB 存储设备和 MFP 连接



b、4+9 开机，输入服务密码，如果没有密码，则无需输入

输入密码

!	"	#	\$	%	&	'	(	)	=	~		~	{	}
*	<	>	?	-	.	^	@	+	[	]	:	:	/	1
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	2	3			
A	S	D	F	G	H	J	K	L		4	5	6		
Z	X	C	V	B	N	M	.	.		7	8	9		

大写
空格
退格

确定
重置

c、选择需要升级的 FW 数据

Download Storage Firmware Update Mode		Firmware Version: x.x.x.x	
		Update Mode : USB Update	
Update Status	Updater Version	Installed Version	
1. SYSTEM FIRMWARE(OS Data)	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
2. ENGINE FIRMWARE	xxxxxxx.xxx	xxxxxxx.xxx	
3. SCANNER FIRMWARE	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
4. SYSTEM SOFTWARE(HD Data)	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
* FILE SYSTEM SOFTWARE	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
* APPLICATION SOFTWARE	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
5. RADF FIRMWARE	xxxxxxx.xxx	xxxxxxx.xxx	

d、按下开始键，开始升级

e、升级完成后，界面如下

Download Storage Firmware Update Mode	Firmware Version: x.x.x.x
	Update Mode : USB Update
Update Status	
*1. SYSTEM FIRMWARE(OS Data)	Completed
*2. ENGINE FIRMWARE	Completed
*3. SCANNER FIRMWARE	Completed
*4. SYSTEM SOFTWARE(HD Data)	Completed
* FILE SYSTEM SOFTWARE	Completed
* APPLICATION SOFTWARE	Completed
*5. RADF FIRMWARE	Completed
Update successfully completed	
Restart the MFP	

十五、电路板更换

电路板更换注意事项：

- 1、由于设备 ID 被记录在 LGC 板、SYS 板、IMG 板和 SLG 板中。如果上述电路板中同时有超过一块需要更换，请注意每次只能更换一块。
- 2、注意更换一块以上上述电路板时，需要在更换其中的一块电路板后开机，等待屏幕显示“就绪”后关机。再更换下一块电路板。如此重复，直到所需板全部更换。否则将会造成场地上无法修复的严重故障。
- 3、SYS 板 SRAM 芯片与硬盘也不能同时更换，如两者都需要更换，应先更换其中之一，开机就绪后再更换另一个。

(一) HDD 更换步骤

- a、按住[3]+[C]键的同时，打开主电源开关以开机。
- b、选择“3.Format HDD”，然后按[START]键。
- c、当屏幕显示“Confirmation Screen”时，按[START]键
- d、屏幕显示“Format Completed”。长按[ON/OFF]键以关机。然后按主电源开关以切断电源。
- e、将 USB 存储器插入 USB 端口，然后在按住[4]+[9]键的同时，打开主电源开关以开机。
- f、选择“4.SYSTEM SOFTWARE (HD Data)”，然后按[开始]键。
- g、屏幕显示“Update successfully completed”。长按[ON/OFF]键以关机。然后按主电源开关以切断电源。
- h、按住[0]+[8]键的同时，打开主电源开关以开机。
- i、输入[9050]，然后按[开始]键，分别按提示依次触摸 LCD 左上，右上，左下，右上显示的“+”标记的中心，完成控制面板的校正。
- j、输入[9083]，然后按[开始]键，按[INITIALIZE]键，执行网络初始化。长按[ON/OFF]键以关机。
- k、按住[0]+[5]键的同时，打开主电源开关以开机。
- l、输入[2742]，然后按[开始]键，进行图像质量控制。
- m、输入[4719]，然后按[开始]键，进行套色校正。
- n、输入[7869]，然后按[开始]键，进行复印 GAMMA 校正。输入[8008]，然后按[开始]键，进行打印 GAMMA 校正*。

*使用 4+ 传真键输出复印测试图案，使用 70+ 传真键输出打印测试图案

注意：更在换硬盘前请预先将升级用的系 F/W 升级文件拷贝至 USB 存储器，以便更换硬盘后的升级。

(二) SYS 板更换步骤及注意事项

- a、返回许可证（如果没有许可证或者无法启动 08，则忽略该步骤。返回许可证代码为 08-3840）
- b、更换 SYS 板
- c、升级 F/W 版本
- d、恢复加密密钥（3C 模式选择第五个选项，然后再选择子菜单里的第一个选项）
- e、恢复许可证（3C 模式选择第五个选项，然后再选择子菜单里的第三个选项）
- f、执行扫描仪特征值数据备份（05-3203 将 SLG 板上扫描仪特征值数据拷贝至 SRAM 上）
- g、重装许可证（如果没有执行步骤 a，则无法执行该步骤，需要采用重新注册来安装许可证，代码为 08-3840）
- h、检查 ROM 版本（08-9930），扫描仪版本（08-9902）

(三) SYS 板的 SRAM 更换步骤

- a、 备份 SRAM (59 模式执行第一个选项备份 SRAM 数据, 如果无法执行备份则忽略该步骤)
- b、 返回许可证 (08-3840, 如果没有许可证或无法启动 08 模式, 则忽略该步骤)
- c、 更换 SRAM 板 (如果安装了传真卡, 需要拆掉)
- d、 初始化 SRAM 系统存储区 (6C 模式第一个选项清除 SRAM)
- e、 恢复 SRAM (6C 模式选择第 0 个选项重新输入序列号, 进入 59 模式第二个选项从之前备份的 USB 里恢复 SRAM 设置。如果恢复成功, 则不需要执行步骤 f 及之后的所有步骤)
- f、 清除 SRAM 更新错误标记 (3C 模式第一个选项清除 SRAM 升级标记)
- g、 备份加密密钥 (3C 模式第五个选项, 执行子菜单的第二项恢复密钥)
- h、 备份许可证 (3C 模式第五个选项, 执行子菜单的第四项恢复密钥)
- i、 初始化 SRAM 板 (进入 08 模式, 如果屏幕提示 “SRAM REQUIRES INITIALIZATION”, 检查目的地是否正确, 设置正确的目的地, 按开始键执行 SRAM 初始化), 然后执行面板校正 08-9050、软件初始化 08-9030、网络初始化 08-9083、08-9601 输入正确的机器序列号
- j、 重装许可证 (如果没有执行步骤 b, 无法执行该步骤, 需要采用重新注册来安装许可证 08-3840)
- k、 如果需要启用 HDD 加密, 执行 08-8911
- l、 执行扫描仪特征值的数据传输 05-3203, 调整图像质量 05-7869, 05-8008
- m、 安装传真单元 (GD-1250) 时执行初始化设置, 08-9001, 1*-100
- n、 设置日期和时间

(四) LGC 板的 SRAM 板的更换步骤

- a、 更换 SRAM 板
- b、 初始化 SRAM 板, 首先执行 08-9060 查看目的地是否为 CND, 然后执行 08-9090 进行 SRAM 初始化, 再次执行 08-9060 查看目的地是否为 CND
- c、 图像质量调整, 检查并恢复前盖板上记录的 05 高压代码, 执行 05-2400 UA 校正, 然后执行 05-2742 图像质量控制, 05-4721 反光镜电机初始化, 05-4719 套色校正, 05-7869、05-8008 GAMMA 校正
- d、 设置生产线模式, 08-9010 设置为 0

(五) SLG 板的更换步骤

- a、 更换 SLG 板
- b、 升级 FW 版本
- c、 执行扫描仪特征值数据备份 (05-3209 将 SRAM 板上的扫描仪特征值数据拷贝至 SLG 板)
- d、 执行明暗校正板自动灰尘检测调整 (05-3218)
- e、 检查扫描仪 ROM 版本 (08-9902)