

本站大部分资源收集于网络，只做学习和交流使用，版权归原作者所有。若您需要使用非免费的软件或服务，请购买正版授权并合法使用。本站发布的内容若侵犯到您的权益，请联系站长删除，我们将及时处理。下图为站长及技术的微信二维码



## 目录

一、规格参数	2
(一) 规格参数清单	2
(二) 耗材清单	2
(三) 常用零件清单	3
(四) 选购件清单	4
(五) PM 零件清单	4
二、错误代码及故障排错参考	6
(一) 卡纸类错误代码	6
(二) 维修请求	14
三、软件网络相关错误代码及故障排错参考	23
(一) 与互联网传真相关的错误	23
(二) 与 RFC 相关的错误	23
(三) 与电子归档相关的错误	23
(四) 与远程扫描相关的错误	24
(五) 与 E-MAIL 相关的错误	24
(六) 与文件共享有关的错误	24
(七) 与 E-MAIL 接收相关的错误	25
(八) 打印机功能错误	26
(九) 与 TOPACCESS/外部软件通讯相关的错误	26
(十) 设备访问错误	27
(十一) 维护错误	27
(十二) 网络错误	28
四、传真错误代码及排错参考	28
五、HS 维修模式	29
(一) HS 模式概述	29
(二) HS-01 控制面板测试	29
(三) HS-49 F/W 升级	29
(四) HS-59 SRAM 克隆	30
(五) HS-73 F/W 辅助模式	31
(六)、HS-74 硬盘辅助	32
(七)、HS-75 文件系统恢复	32
(八)、HS-76 SRAM 维护	34
六、FS 维修模式	35
(一) FS 模式概述	35
(二) FS-03 输入测试模式	36
(三) FS-04 打印测试模式	39
(四) FS-03 输出测试模式	40
(五) FS-05 调整模式	41
(六) 05 模式打印测试图	43
(七) 08 设置模式	44
(八) 13 传真设置	51
七、图像调整相关	52
(一) 图像尺寸相关调整表	52
(二) 图像质量调整表——复印	52
(三) 图像质量调整表——打印	52
(四) 图像质量调整表——扫描	53
(五) 图像质量调整表——传真	54
八、电路板更换	55
(一) HDD 更换步骤	55
(二) SYS 板更换步骤及注意事项	55
(三) SYS 板的 SRAM 更换步骤	55
(四) LGC 板的更换步骤	56
(五) LGC 板的 EEPROM 的更换步骤	56
(六) CCD 透镜单元的更换步骤	56
附录：直流线索图/电子元器件布局图	57

## 一、规格参数

### (一) 规格参数清单

机型	e-STUDIO5518A	e-STUDIO6518A	e-STUDIO7518A	e-STUDIO8518A
黑白/彩色打印 (页/分)	55 张	65 张	75 张	85 张
DSDf 扫描	120/240 (300dpi) (双面/单面)、 80/160 (400dpi) (双面/单面)、 70/120 (600dpi) (双面/单面)			
控制面板	10.1 英寸 WSVGA 彩色液晶触摸控制面板			
CPU	1.33GHz (双核)			
内存	4GB (DDR III) (页内存包含在主内存中)			
HDD	320GB			
休眠功率	0.7W			
打印驱动	PCL5e/PCL5c/PCL6 (PCL XL)/PS3(仿真)/XPS			
打印分辨率	600 x 600 dpi (5bit)、 1200 x 1200 dpi (2bit)、 3600 x 1200 dpi (黑白, 平滑处理)			
成像技术	激光成像技术			
网络接口	10/100/1000BASE-T			
扫描分辨率	600 dpi x 600 dpi, 8 bit 全彩			
首张复印时间	约 5.2 秒	约 5.2 秒	约 4.5 秒	约 4.1 秒
恢复时间	12 秒 (>20°C 标准环境)			
供纸 (纸盒)	540 张、纸盒: 320x460mm~A5-R, 60 – 256g/m <sup>2</sup>			
供纸 (标配旁路)	120 张、330x483mm-A6R、横幅: 305X1200mm、60 – 300 g/m <sup>2</sup>			
供纸 (标配双面器)	320x460mm~A5-R, 60 – 256g/m <sup>2</sup>			
标配供纸 (T-LCF)	1060 张 x2、A4、64 –256 g/m <sup>2</sup>			
重量	大约 195kg (包含鼓和显影剂)			
尺寸	W 955 x D 698 x H 1227 (mm) (长 x 深 x 高 mm)			

### (二) 耗材清单

物品名称	型号	物品号	寿命	
墨粉	PS-ZT6518C(1)	6AG00008444	106.6K	
废粉盒	PS-TBFC55C	6AG00002331	220K(黑白)	
感光鼓	OD-FC556	6LK40607000	520k/590k/660k/720k	
显影剂	D-FC556K	6LK43607300	永续载体*	

\* 无随机墨粉, 需要预先准备

\* 单位 K (1000 张)

## (三) 常用零件清单

名称	物品号	物品名称	备注	P-I	
SYS/系统板	6LL27129100	ASYB-PWA-SYS-K140CS	5518A 含 SYS 板电池	68-10B	
	6LL27129200	ASYB-PWA-SYS-K141CS	6518A 含 SYS 板电池	68-10C	
	6LL27129300	ASYB-PWA-SYS-K142CS	7518A 含 SYS 板电池	68-10D	
	6LL27129400	ASYB-PWA-SYS-K143CS	8518A 含 SYS 板电池	68-10E	
SYS 板 SRAM 芯片	C0-20581000	MR45V200ARAZAARL		68-27	
电池 (SYS 板)	6LE90510G00	LI-BAT-CR-2032		68-29	
MEMORY/内存	C0-22294000	SMD3L-S4G28KB-16K		68-26	
硬盘	G0-00728000	MQ01ABF032		68-19A	
LGC/逻辑板	6LL27132000	ASYB-LGC-K140S	eS5518A	69-4A	
	6LL27132100	ASYB-LGC-K141S	eS6518A	69-4B	
	6LL27132200	ASYB-LGC-K142S	eS7518A	69-4C	
	6LL27132300	ASYB-LGC-K143S	eS8518A	69-4D	
EEPROM (LGC 板)	C0-18775000	BR24T256-W		69-16	
PFC 板	6LL27135100	ASYB-PFC-K140S		69-3	
激光单元	6LK42748000	LSU-UNIT-H385		48-1	
HVT/高压板	6LK73150000	PS-HVT-H385		70-5	
PS/低压电源板	6LK39086100	ASYB-LVPS-K13X		70-1	
CCD/CCD 透镜单元	6LK53304200	LENS-K1XX		50-9	
扫描用 LED 曝光灯	6LK45490000	LAMP-SCN-LED-H37X		52-3	
CCD 连接线束	6LK83554000	HRNS-SCN-SYS-K130A		50-2	
LED 曝光灯连接线束	6LK39257000	HRNS-SCN-LED-H380		52-2	
控制面板组件	6LK48609300	CONPANE-LCD-K1XX-SVP-C	整个控制面板组件	3-1C	
LCD 控制板	6LK39932000	PWA-LCD-K130		3-16	
鼓电机 K	6LK39747000	MOTR_D-DRIVE-04R20-22		56-17	
显影电机 K	6LK52212000	MOTR_D-DRIVE-05R20-22		9-50	
搅拌电机 K	6LK52212000	MOTR_D-DRIVE-05R20-22		56-19	
定位电机	6LK41512000	MOTR.S-RGST-H38X		10-22	
IH 线圈	6LL27107200	ASYB-IH-K130E		38-28A	
转印带	6LH03981000	BELT-TBU-G-F43X		31-33	

\* 上述零件更新于 2019 年 1 月, 供参考。

\* 此清单不包含 PM 零件。相关 PM 零件请查阅清单【五】

### (四) 选购件清单

物品名称	型号	物品编号	备注
整理器	MJ-1111C-B	6AH00000961	平钉、角钉
脊缝式装订整理器	MJ-1112C-B	6AH00000967	脊缝钉
装订盒	STAPLE-2400	6A000000706	eBN 通用
装订盒	STAPLE-3100	6A000001023	eBN 通用
打孔单元	MJ-6106E-C	6AH00000895	
操作手册盒	KK-5008C	6AR00001026	eBN 通用
传真单元/二线传真	GD-1370C	6AH00000853	如安装二线传真, 必须先安装 GD-1370
无线局域网/蓝牙	GN-4020C	6AG00007055	
辅助臂	KK-2560	6A000001733	
数字键	GR-1340C	6AG00008436	选购数字键盘
附件托盘	GR-1330C	6AH00000947	
安全底纹打印套件	GP-1190A	6A000001353	
投币控制器	GQ-1280	6A000001699	
数据清除套件	GP-1070	6A000001051	eBX 通用
智能扫描套件	GS-1010	6A000001055	eBX 通用
Unicode 字体套件	GS-1007	6A000001309	eBX 通用
OCR 套件	GS-1080	6A000001700	1 个许可证
OCR 套件	GS-1085	6A000001711	5 个许可证
多站点打印套件	GS-1090	6A000001715	1 个许可证
多站点打印套件	GS-1095	6A000001704	5 个许可证
读卡器支架	GR-1320C	6AG00008430	
USB Hub	GR-1310C	6AG00008442	
侧出纸托盘	KA-6551-ETC	6AG00007568	

### (五) PM 零件清单

类别	物品号	物品名称	寿命 5518A	寿命 6518A	寿命 7518A	寿命 8518A	中文名称	数量
CSP	6LK40608000	BL-FC556D	520K	590K	660K	720K	鼓清洁刮板	1
	6LK41317000	CR-FC556TR2	520K	590K	660K	720K	第二转印辊	1
	6LK41162000	BL-FC556-TBU	520K	590K	660K	720K	转印清洁刮板	1
	6LK43647000	PR-FC556-FU	520K	590K	660K	720K	压力辊	1
	6LK43654000	ASY-FUSER-BELT-FC556	520K	590K	660K	720K	定影带	1
	6LK42589000	PAD-BLT-R60-H4-H38X	520K	590K	660K	720K	定影带导板	1
MSP	6LK40587000	PIN-ARRAY-CHARGR-MAIN-38X	520K	590K	660K	720K	主充电板	1
	6LH02739000	ASYS-HLDR-CLNR-CH	520K	590K	660K	720K	主充清洁剂	1
	6LJ06722000	GRID-CHARGR-MAIN-G	520K	590K	660K	720K	主充栅网 (55/65/75)	1
	6LH02725000	GRID-CHARGR-MAIN-430	520K	590K	660K	720K	主充栅网 (85)	1

类别	物品号	物品名称	寿命 5518A	寿命 6518A	寿命 7518A	寿命 8518A	中文名称	数量	
	6LK40663000	SEAL-BLADE-SIDE-RER-H38X	520K	590K	660K	720K	清洁刮板密封片(后侧)	1	
	6LK40664000	SEAL-BLADE-SIDE-FRT-H38X	520K	590K	660K	720K	清洁刮板密封片(前侧)	1	
	6LK41146000	ASYS-CLN-RLR-TBU-H38X	520K	590K	660K	720K	转印带内清洁刮板	1	
	6LH01481000	FLTR-OZ-TNR-430_TR	520K	590K	660K	720K	臭氧过滤器	2	
	6LJ06311000	FLTR-TONER-130-TYB	520K	590K	660K	720K	臭氧过滤器	1	
	6LH01479000	FLTR-OZ-430_TR	520K	590K	660K	720K	臭氧过滤器	1	
	6LA04042000	ASYS-ROL-SPT	200K	200K	200K	200K	纸盒分离辊	1	
	6LA04047100	ASYS-ROL-FEED_W	200K	200K	200K	200K	纸盒供纸辊/搓纸辊	2	
	44218389000	K-RLR-FEED-SFB	200K	200K	200K	200K	旁路供纸辊	1	
	44218398000	K-ROLL-PICK-BYP	200K	200K	200K	200K	旁路搓纸辊	1	
	6LA28899000	ASYS-ROLL-SPT-L30	200K	200K	200K	200K	旁路分离辊	1	
	6LK54191000	ASYS-ROL-FEED	120K	120K	120K	120K	DSDF 供纸辊	1	
	6LK54190000	ASYS-ROL-PICKUP	120K	120K	120K	120K	DSDF 搓纸辊	1	
	6LK54189000	ASYS-ROL-RETARD	120K	120K	120K	120K	DSDF 分离辊	1	
USP 更换 单元	6LK42698000	FUSER-FC556	-	-	-	-	定影单元		
	6LK40615000	CLN-DRUM-FC556	-	-	-	-	鼓清洁单元		
	6LK40683000	MAIN-CH-FC556-G	-	-	-	-	主充单 (55/65/75)		
	6LK40684000	MAIN-CH-FC556-S	-	-	-	-	主充单元 (85)		
	6LK41164000	TR-BLT-CLN-FC556	-	-	-	-	转印清洁单元		
	6LK41318000	TR2-UNIT-FC556	-	-	-	-	二转单元		
	6LK40695000	DEVE-UNIT-FC556-K	-	-	-	-	显影单元		
KIT 保养 套件	6LK42666000	FR-KIT-FC556-FU	-	-	-	-	定影保养套件		
	6LK40618000	EPU-KIT-FC556-G	-	-	-	-	鼓清洁保养套件 (55/65/75)		
	6LK40619000	EPU-KIT-FC556-S	-	-	-	-	鼓清洁保养套件 (85)		
	6LK41165000	TBU-KIT-FC556	-	-	-	-	转印清洁套件		
	6LK39546000	FLTR-KIT-FC556	-	-	-	-	臭氧过滤套件		
	6LK41561000	ROL-KIT-FC75	-	-	-	-	纸盒保养套件		
	6LK54293000	KIT-ROL-DSDF	-	-	-	-	DSDF 保养套件		

\* 耗材零件请查阅“二、耗材清单”

## 二、错误代码及故障排错参考

### (一) 卡纸类错误代码

代码	错误代码含义	故障排错简要提示 (供参考)
E010	<b>未到达出口传感器卡纸:</b> 纸张已通过定影单元,但未到达出口传感器	<b>定影输送传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[6]/[H]、FS-03-[ALL]OFF/[8]/[F], 相关连接线束, 传感器机构工作状态 <b>如果拆装转印带单元后出现卡纸:</b> 检查转印带单元安装是否正确 <b>如果定影单元分离导板分离异常:</b> 纸张输送情况, 定影压力弹簧, 是否需要调整定影分离导板 <b>相关驱动单元、辊检查</b> <b>走纸前端偏移:</b> 检查纸盒是否歪斜、调整 FS-05-4402 (纸张顶端位置调整) <b>二转偏压补偿调整:</b> 检查 FS-05-3934~2937 子代码 0 和 7 的值是否低于 6 或 7 <b>如果由于纸张粘附在二转辊造成的纸张卡纸, 尝试调整二转偏压补偿:</b> FS-05-2938~2941 <b>ADU 控制板及相关线束:</b> CN497/490 <b>检查 PFC 板相关线束连接:</b> CN350/361 <b>检查 LGC 板相关线束连接:</b> CN314
E011	<b>转印带纸张粘附卡纸:</b> 纸张没有到达粘附传感器发生卡纸	<b>二转纸张粘附传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[7]/[A]、相关连接线束 <b>转印带纸张粘附检测传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[7]/[B]、相关连接线束 <b>定位电机:</b> FS-03-128(常速)/528(高速), 检查电机及相关连接线束 <b>如果拆装转印带单元后出现卡纸:</b> 检查转印带单元安装是否正确, 定影带是否正常转动 <b>驱动单元, 辊:</b> 是否磨损, 脏污、变形等, 是否需要更换 <b>第二转印辊接地是否正常, 接地弹簧片是否有变形, 整个纸路的清洁保养</b> <b>如果双面时第二面发生 E011 卡纸, 尝试设置回收纸模式</b> <b>二转偏压补偿调整:</b> 检查 FS-05-2934~2937 子代码 0 和 7 的值是否低于 6 或 7 <b>如果由于纸张粘附在二转辊造成的纸张卡纸, 尝试调整二转偏压补偿:</b> FS-05-2938~2941 <b>尝试调整定位量</b> <b>检查 LGC 板相关线束连接:</b> CN309/CN310/CN311 <b>检查 PFC 板相关线束连接:</b> CN362/364
E020	<b>纸张卡在出口传感器:</b> 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	<b>定影输纸传感器检查:</b> FS-03-[ALL]OFF/[6]/[H](LGC)/FS-03-[ALL]OFF/[8]/[F](PFC)、相关连接线束, 传感器机构工作状态 <b>定影单元是否异常, 相关辊是否正常转动</b> <b>LGC 板及相关线束:</b> CN314 <b>ADU 板及相关线束:</b> CN490/497 <b>PFC 板及相关线束:</b> CN350/361
E030	<b>通电时卡纸:</b> 当接通电源时有纸张滞留在输送路径中	<b>根据面板提示, 检查卡纸部分, 确认卡纸区域,</b> <b>检查相应传感器是否有异常:</b> 定位传感器: FS-03-[ALL]OFF/[7]/[C](LGC)/ FS-03-[F3]ON/[2]/[A](PFC) 转印带纸张粘附传感器: FS-03-[ALL]OFF/[7]/[B] 二转纸张粘附传感器: FS-03-[ALL]OFF/[7]/[A] 纸盒 1 输纸传感器: FS-03-[F3]ON/[7]/[E] 定影输纸传感器: FS-03-[ALL]OFF/[6]/[H](LGC)/ FS-03-[ALL]OFF/[8]/[F](PFC) 反转传感器: FS-03-[ALL]OFF/[7]/[F](LGC)/ FS-03-[ALL]OFF/[8]/[A](PFC) 反转纸路传感器: FS-03-[ALL]OFF/[7]/[G](PFC) ADU 入纸传感器: FS-03-[ALL]OFF/[8]/[G] ADU 出纸传感器: FS-03-[ALL]OFF/[8]/[H] 旁路进纸传感器: FS-03-[ALL]OFF/[9]/[D] LCF 供纸传感器: FS-03-[F3]ON/[9]/[F] 纸盒 2 输纸传感器: FS-03-[F3]ON/[8]/[E] 桥单元出口传感器: FS-03-[F3]ON/[2]/[C](PFC)/FS-03-[ALL]OFF/[7]/[E](LGC) 桥单元入口传感器: FS-03-[F3]ON/[2]/[D](PFC)/FS-03-[ALL]OFF/[7]/[D](LGC) 桥单元反转部分输纸传感器: FS-03-[ALL]OFF/[8]/[B] 桥单元反转部分卡纸检测传感器: FS-03-[F2]ON/[2]/[F] 上出纸口传感器: FS-03-[ALL]OFF/[8]/[C](PFC)/ FS-03-[ALL]OFF/[8]/[D](LGC) 下出纸口传感器: FS-03-[ALL]OFF/[8]/[A](LGC)/ FS-03-[ALL]OFF/[8]/[B](PFC) 反转部分纸张输送检测传感器: FS-03-[ALL]OFF/[7]/[H] <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN350/CN354/CN355/CN356/CN358/CN361/CN362/CN364/CN360/CN365 及电路板本身 <b>ADU 板:</b> 相关线束连接 CN490/CN497/CN498 及电路板本身 <b>检查整理器内卡纸、检查 LGC 板及线束连接</b>
E061	<b>纸盒 1 中纸张尺寸设置不正确:</b> 纸盒 1 中的纸张尺寸与该设备的尺寸设置不符	<b>设置正确的纸型</b>
E062	<b>纸盒 2 中纸张尺寸设置不正确:</b> 纸盒 2 中的纸张尺寸与该设备的尺寸设置不符	<b>如果纸型设置正确, 重点检查纸路传感器</b>
E065	<b>旁路供纸托盘中纸张尺寸设置不正确:</b> 旁路的纸张尺寸与该设备的尺寸设置不符	<b>如果复印时才出现, 重点检查原稿尺寸检测传感器</b> <b>检查围别地区设置</b> <b>升级 F/W</b> <b>尝试暂时设置 FS-08-4542=1: 强行关闭尺寸检测</b>
E090	<b>图像数据延时卡纸:</b> 打印的图像数据无法就绪	<b>重新开关机</b> <b>升级最新 F/W、检查 SYS 板、LGC 板、HDD 及线束连接 CN131/CN132/CN330/CN331/CN332、检查内存</b> <b>检查 LGC 板的小芯片是否数据异常: 尝试执行 FS-08-9090 恢复</b>
E091	<b>电机打开超时造成卡纸:</b> 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	<b>检查设备纸路内是否有残留纸张</b> <b>重新开关机、升级最新 F/W</b> <b>检查 SYS 板、LGC 板、HDD 及线束连接 CN130/CN131/CN132/CN330/CN331/CN332</b>
E0A0	<b>图像传输就绪超时卡纸:</b> 无法发送要打印的图像数据	<b>重新开关机、升级最新 F/W</b> <b>检查 SYS、LGC 板及 HDD 线束连接 CN130/CN131/CN132/CN330/CN331/CN332</b> <b>检查内存</b>



代码	错误代码含义	故障排除简要提示 (供参考)
E110	<b>ADU 卡纸 (纸张未到达定位传感器) :</b> 双面打印时, 通过 ADU 的纸张, 未到达定位传感器	<b>定位传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[7]/[C](LGC)/ FS-03-[F3]ON/[2]/[A](PFC), 相关线束连接 J660/J659, 传感器机构工作状态 <b>ADU 电机 2:</b> FS-03-144, 相关线束 CN490、CN495 <b>ADU 各辊是否磨损, 脏污等异常</b> <b>LGC 板:</b> 相关线束连接 CN314 及电路板本身 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN350、CN365 及电路板本身 <b>ADU 板、驱动部分, 辊检查:</b> 齿轮和辊
E120	<b>旁路卡纸 (纸张未到达旁路供纸传感器) :</b> 从旁路供纸托盘输送的纸张, 未到达旁路供纸传感器	<b>旁路供纸传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[9]/[D]、相关线束连接、传感器机构工作状态 <b>旁路电机:</b> FS-03-126、相关线束连接 <b>旁路搓纸磁铁:</b> FS-03-254, 相关线束 <b>ADU 板:</b> CN490、CN496、CN498 及相关连接线束 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN361 及电路板本身 <b>LGC 板:</b> 相关线束连接及电路板本身 <b>旁路输送辊、分离辊、进纸辊、搓纸棍是否有磨损, 脏污等异常</b>
E130	<b>纸盒 1 卡纸 (纸张未到达第 1 供纸传感器) :</b> 从纸盒 1 输送的纸张未到达纸盒 1 供纸传感器	<b>检查纸盒内纸张是否超过规定的堆叠高度</b> <b>纸盒内纸张是否有异常, 纸张质量是否有问题</b> <b>纸盒 1 供纸传感器:</b> FS-03-[F3]ON/[7]/[F]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 <b>纸盒 1 供纸离合器:</b> FS-03-120, 相关线束连接及离合器本身 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN362、CN364、CN360 及电路板本身 <b>LGC 板:</b> 相关线束连接及电路板本身 <b>纸盒 1 进纸辊、分离垫是否有磨损, 脏污等其他异常</b>
E140	<b>纸盒 2 卡纸 (纸张未到达第 2 供纸传感器) :</b> 从纸盒 2 输送的纸张, 未到达纸盒 2 供纸传感器	<b>检查纸盒内纸张是否超过规定的堆叠高度</b> <b>纸盒内纸张是否有异常, 纸张质量是否有问题</b> <b>纸盒 2 供纸传感器:</b> FS-03-[F3]ON/[8]/[F]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 <b>纸盒 2 供纸离合器:</b> FS-03-121、离合器工作情况、相关线束连接 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN362、CN364、CN360 <b>LGC 板:</b> 相关线束连接及电路板本身 <b>纸盒 2 进纸辊、分离辊、搓纸棍是否有磨损, 脏污等其他异常</b>
E180	<b>选购 LCF 卡纸 (纸张未到达选购 LCF 供纸传感器)</b>	<b>选购 LCF 供纸传感器:</b> FS-03-[F2]ON/[1]/[F]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 <b>LCF 输纸电机:</b> FS-03-127 <b>LCF 输纸离合器:</b> FS-03-268 <b>PFC 板:</b> 相关连接线束 CN353 及电路板本身 <b>LCF 板:</b> 相关线束连接 J850、J854 及电路板本身 <b>驱动单元、辊</b>
E190	<b>LCF 卡纸 (纸张未到达 LCF 供纸传感器) :</b> 从 LCF 输送的纸张, 未到达大容量供纸传感器	<b>检查纸盒内纸张是否超过规定的堆叠高度</b> <b>纸盒内纸张是否有异常, 纸张质量是否有问题</b> <b>LCF 供纸传感器:</b> FS-03-[F3]ON/[9]/[F]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 <b>LCF 供纸离合器:</b> FS-03-250、相关线束连接 <b>LCF 进纸辊、分离辊、搓纸棍是否有磨损, 脏污等其他异常</b> <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN352、CN354 及电路板本身 <b>LGC 板:</b> 相关线束连接及电路板本身
E200	<b>纸盒 1 输送卡纸 (纸张未到达定位传感器) :</b> 纸张通过第 1 供纸传感器后, 未到达定位传感器	<b>定位传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[7]/[C](LGC)/ FS-03-[F3]ON/[2]/[A](PFC)、相关线束连接, 传感器机构工作状态 <b>输纸电机 1:</b> FS-03-124/524、相关线束连接及离合器本身 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN350/362/364/363 及电路板本身 <b>LGC 板:</b> 相关线束连接 CN314 及电路板本身 <b>此纸源进纸辊, 分离垫是否有磨损, 脏污等异常</b>
E210	<b>纸盒 2 输送卡纸 (纸张未到达定位传感器) :</b> 纸张通过第 1 供纸传感器, 未到达定位传感器	<b>定位传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[7]/[C](LGC)/ FS-03-[F3]ON/[2]/[A](PFC)、相关线束连接, 传感器机构工作状态 <b>输纸电机 1:</b> FS-03-124/524、相关线束连接及离合器本身 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN350/362/364/363 及电路板本身 <b>LGC 板:</b> 相关线束连接 CN314 及电路板本身 <b>此纸源进纸辊, 分离垫是否有磨损, 脏污等异常</b>
E220	<b>纸盒 2 输送卡纸 (纸张未到达纸盒 1 供纸传感器) :</b> 纸张通过纸盒 2 供纸传感器, 未到达纸盒 1 供纸传感器	<b>纸盒 1 输纸传感器:</b> FS-03-[F3]ON/[7]/[E], 相关线束连接, 传感器机构工作状态 <b>输纸电机-2:</b> FS-03-125/525、相关线束连接及电机本身 <b>输纸电机-1:</b> FS-03-124/524、相关线束连接及电机本身 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN362/364/360 及电路板本身 <b>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</b> <b>LGC 板:</b> 相关线束连接及电路板本身
E230	<b>纸盒 1 卡纸 (纸张未到达纸盒 1 输纸传感器)</b>	<b>纸盒 1 输纸传感器:</b> FS-03-[F3]ON/[7]/[E], 相关线束连接, 传感器机构工作状态 <b>输纸电机 1:</b> FS-03-124/524、相关线束连接及电机本身 <b>第一/第二纸盒供纸电机:</b> FS-03-120/520、相关线束连接及电机本身 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN362/364/360 及电路板本身 <b>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</b>
E240	<b>纸盒 2 输纸卡纸 (纸张未到达纸盒 2 输纸传感器)</b>	<b>纸盒 2 输纸传感器:</b> FS-03-[F3]ON/[8]/[E], 相关线束连接, 传感器机构工作状态 <b>输纸电机 2:</b> FS-03-125/525、相关线束连接及电机本身 <b>第一/第二纸盒供纸电机:</b> FS-03-121/521、相关线束连接及电机本身 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN362/364/360 及电路板本身 <b>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</b>
E260	<b>选购 LCF 输纸卡纸 (纸张未到达 LCF 定位传感器)</b>	<b>定位传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[7]/[C]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 <b>输纸电机 1:</b> FS-03-124/524 相关连接线束 <b>PFC 板:</b> 相关连接 CN350/362/364/363 及电路板本身 <b>LGC 板:</b> 相关连接 CN314 及电路板本身 <b>此纸源进纸辊, 分离垫是否有磨损, 脏污等异常</b>



代码	错误代码含义	故障排除简要提示 (供参考)
E270	旁路输送卡纸 (纸张为到达定位传感器) : 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: FS-03-[ALL]OFF/[7]/[C](LGC)/FS-03-[F3]ON/[2]/[A](PFC)、相关线束连接, 传感器机构工作状态 输纸电机 1: FS-03-124/524、相关线束连接及离合器本身 PFC 板: 相关线束连接 CN350/362/364/363 及电路板本身 LGC 板: 相关线束连接 CN314 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
E290	选购 LCF 输纸卡纸 (纸张未到达第 1 纸盒输纸传感器)	第 1 纸盒输纸传感器: FS-03-[F3]ON/[7]/[E]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 输纸电机 1: FS-03-124/524 相关连接束 LCF 输纸电机: FS-03-127、相关线束连接及电机本身 LCF 输纸离合器: FS-03-269、相关线束连接及离合器本身 PFC 板: 相关连接 CN362/364/360 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
E2B0	定位传感器发生卡纸 (纸盒 1)	定位传感器: FS-03-[ALL]OFF/[7]/[C]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 定位电机: FS-03-128/528, 相关连接束 PFC 板: 相关连接束 CN366/365 LGC 板: 相关连接束 CN314 驱动单元及辊: 是否脏污异常, 是否磨损
E2B1	定位传感器发生卡纸 (纸盒 2)	
E2B4	定位传感器发生卡纸 (旁路)	
E2B5	定位传感器发生卡纸 (LCF)	
E2B6	定位传感器发生卡纸 (ADU)	
E2B7	定位传感器发生卡纸 (选购 LCF)	
E3C0	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。	
E3D0	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 输纸传感器: FS-03-[F3]ON/[7]/[E], 相关线束连接, 传感器机构工作状态 输纸电机-2: FS-03-125/525、相关线束连接及电机本身 输纸电机-1: FS-03-124/524、相关线束连接及电机本身 PFC 板: 相关线束连接 CN362/364/360 及电路板本身 此纸源进纸辊, 分离垫, 进纸辊, 输送辊是否有磨损, 脏污等异常 LGC 板: 相关线束连接及电路板本身
E3E0	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: FS-03-[F3]ON/[8]/[E]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 第 1/第 2 纸盒供纸电机: 03-122/172 相关线束 LCF 输纸离合器: 03-252, 相关连接束 PFC 板: 相关线束连接 CN352/CN360 及电路板本身 此纸源进纸辊, 分离垫, 进纸辊, 输送辊是否有磨损, 脏污等异常
E3F0	LCF 输送卡纸 (纸张未到达 T-LCF 输纸传感器)	LCF 输纸传感器: FS-03-[F3]ON/[9]/[E]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 LCF 输纸离合器: 03-252 相关线束 LCF 供纸离合器: 03-250 相关线束 LCF 托盘抬升电机: 03-122 相关线束 PFC 板: 相关线束连接 CN352/354/516 及电路板本身 此纸源进纸辊, 分离垫, 进纸辊, 输送辊是否有磨损, 脏污等异常
E400	ADU 单元打开: 打印时, 双面单元打开	双面单元: 是否正常关闭, 是否有纸张或异物 双面单元打开/关闭检测传感器: FS-03-[F1]ON/[5]/[C](LGC)/FS-03-[F1]ON/[5]/[D](PFC)、相关线束连接, 传感器机构工作状态 +24V 检查: FS-03-[F1]ON/[5]/[B], 内部连锁开关: 开关能否正常工作, FS-03-[F2]ON/[3]/[B] 电源板: 相关保险丝 F201、F202、F203、F204 LGC 板检查: CN312
E430	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 双面单元打开/关闭检测传感器: FS-03-[F1]ON/[5]/[C](LGC)/FS-03-[F1]ON/[5]/[D](PFC)、相关线束连接, 传感器机构工作状态 ADU 开关: FS-03-[F2]ON/[3]/[B]、相关线束连接 ADU 板: 相关线束连接 CN490/CN494 及电路板本身 PFC 板: 相关线束连接 CN361 及电路板本身
E440	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: FS-03-[F2]ON/[1]/[A]、相关线束连接 LGC 板: 相关线束连接 CN314/CN307 及电路板本身
E450	选购 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 选购 LCF 侧盖板开关: FS-03-[F2]ON/[1]/[D]、相关线束连接 LCF 板: 相关线束连接及电路板本身 PFC 板: 相关线束连接 CN353 及电路板本身
E480	桥单元打开卡纸: 打印时, 桥单元打开	开关关闭情况: 桥单元盖板开关 桥单元盖板开关传感器: FS-03-[F2]ON/[3]/[C](LGC)、FS-03-[F2]ON/[3]/[D](PFC)、相关线束连接 桥单元连接检测开关: FS-03-[F3]ON/[2]/[G](PFC)、相关线束连接 PFC 板: 相关线束连接 CN367/CN365 及电路板本身
E4A0	废粉盒盖板打开卡纸: 打印时废粉盒打开造成卡纸	废粉盒盖板: 是否正常关闭, 是否异常 废粉盒检测传感器: FS-03-[ALL]OFF/[3]/[C], 传感器检查, 相关连接束 LCF 板: 电路板本身及相关连接束 CN318
E4B0	反转纸路盖板打开卡纸: 打印时反转纸路盖板打开卡纸	反转纸路盖板: 是否正常关闭, 是否异常 反转纸路盖板开关: 开关检测 FS-03-[F2]ON/[3]/[A]、相关连接束 PFC 板: 电路板本身及线束连接 CN367/CN365

代码	错误代码含义	故障排除简要提示 (供参考)
E510	<b>ADU 输送中断卡纸:</b> 纸张翻转后未到达反转纸路传感器	<b>反转路径传感器 S57:</b> FS-03-[ALL]OFF/[7]/[G]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 <b>反转电机:</b> FS-03-132/134、相关线束连接 <b>ADU 进纸电机:</b> FS-03-144, 相关线束连接 CN490/495 及电路板本身 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN363 及电路板本身 <b>ADU 板:</b> 相关线束及电路板本身 <b>检查相关辊是否脏污、变形或磨损</b>
E511	<b>ADU 输送中断卡纸:</b> 纸张未到达 ADU 入口传感器	<b>ADU 入口传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[8]/[G]、相关线束连接 CN490/CN497, 传感器机构工作状态 <b>反转电机:</b> FS-03-132/134、相关线束连接 <b>ADU 进纸电机:</b> FS-03-146, 相关线束连接 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN350/361/365/366/367 及电路板本身 <b>DRV 板:</b> 相关线束连接 CN537/539/538 及电路板本身 <b>ADU 板:</b> 相关线束 CN357/359 及电路板本身 <b>检查相关辊是否脏污、变形或磨损</b>
E540	<b>ADU 输纸卡纸:</b> 纸张通过 ADU 入口传感器, 未到达 ADU 出口传感器。	<b>ADU 纸路出口传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[8]/[H]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 <b>ADU 输纸电机:</b> FS-03-146、相关线束连接 <b>ADU 进纸电机:</b> FS-03-144、相关线束连接 <b>ADU 各辊及出口辊是否有脏污、变形或磨损、ADU 纸路内是否有异常</b> <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN350/361/365 及电路板本身 <b>ADU 板:</b> 相关线束连接 CN490/492/497 及电路板本身
E550	<b>纸张在输送纸路上停留造成卡纸:</b> 打印完成后, 纸张停留在输送纸路上造成卡纸	<b>进纸辊或输送辊是否造成多张进纸</b> <b>传感器状况:</b> FS-03 测试 (参照 E030 检查相应传感器), 相关线束连接 <b>相关电路板:</b> LGC 板、ADU 板、PFC 板、LCF 板及线束连接 <b>检查客户纸张、纸路情况、各辊是否有异常, 造成多张进纸</b>
E551	<b>纸张在输送纸路上停留造成卡纸:</b> 当出现维修请求时发生	
E552	<b>纸张在输送纸路上停留造成卡纸:</b> 当盖板关闭时	
E570	<b>纸张未到达桥单元造成卡纸</b>	<b>反转传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[7]/[F] (LGC 板), FS-03-[ALL]OFF/[8]/[A] (PFC 板)、相关线束连接、传感器机构工作状态 <b>桥单元输纸入口电机:</b> 03-130, 相关连接线束 <b>定影电机:</b> FS-03-129、相关线束连接 <b>相关驱动单元及辊:</b> 是否脏污、变形及磨损 <b>定影单元:</b> 定影单元安装是否异常 <b>DRV 板:</b> 相关线束连接 CN537/538/539 及电路板本身 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN350/351/366/365 及电路板本身 <b>LGC 板:</b> 相关线束连接 CN314/315 及电路板本身
E580	<b>纸张停留在桥单元造成卡纸</b>	<b>反转传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[7]/[F] (LGC 板), FS-03-[ALL]OFF/[8]/[A] (PFC 板)、相关线束连接、传感器机构工作状态 <b>反转电机:</b> FS-03-132/134、相关线束连接 <b>桥单元输纸出口电机:</b> FS-03-136, 相关线束连接 <b>相关驱动单元及辊:</b> 是否脏污、变形及磨损 <b>定影单元:</b> 定影单元安装是否异常 <b>DRV 板:</b> 相关线束连接 CN537/538/539 及电路板本身 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN350/351/366/365 及电路板本身 <b>LGC 板:</b> 相关线束连接 CN314/315 及电路板本身
E712	<b>纸张未到达 DSDF 定位传感器时卡纸:</b> 原稿供纸盘送入的原稿未到达定位传感器	<b>客户原稿纸张是否有问题:</b> 是否折纸, 是否弯曲等 <b>分离辊, 搓纸棍, 进纸辊:</b> 脏污, 磨损等异常, 相关纸路结构 <b>DSDF 原稿定位传感器:</b> FS-03-[F2]ON/[7]/[H]、相关线束连接 CN74, 传感器机构工作状态 <b>驱动部分、辊检查:</b> 齿轮、辊检查 <b>DSDF 控制板:</b> 相关线束连接 CN74/J975/J950 及电路板本身
E714	<b>DSDF 供纸信号接收卡纸:</b> 原稿供纸盘中没有原稿, 但收到了供纸信号	<b>释放卡纸, 尝试重新复印或扫描</b> <b>DSDF 纸张空传感器:</b> FS-03-[F2]ON/[7]/[B]、相关线束连接 CN75, 传感器机构工作状态 <b>DSDF 板:</b> 相关线束连接 CN75 及电路板本身
E717	<b>DSDF 未到达原稿供纸传感器卡纸:</b> 原稿未到达供纸传感器	<b>DSDF 纸张供纸传感器:</b> FS-03-[F2]ON/[8]/[E]、相关线束连接 CN74/J974/J950, 传感器机构工作状态 <b>DSDF 进纸电机:</b> FS-03-281, 电机工作情况, 相关线束连接 CN77/J990 <b>DSDF 板:</b> 相关线束连接 CN74/CN77 及电路板本身
E718	<b>原稿异常操作卡纸/原稿托盘抬升异常:</b> 托盘抬升或下降后, 托盘抬升上限或下限传感器在指定时间内未响应	<b>检查托盘抬升机械机构是否异常</b> <b>DSDF 托盘抬升上限传感器:</b> FS-03-[F2]ON/[6]/[E]、相关线束连接 CN74, 传感器工作情况 <b>DSDF 托盘抬升下限传感器:</b> FS-03-[F2]ON/[6]/[F]、相关线束连接 CN75, 传感器工作情况 <b>DSDF 分离电机及托盘抬升离合器:</b> 03-291/292 托盘上升/下降工作情况, 相关线束连接 CN86 <b>DSDF 控制板:</b> 相关线束连接 CN74/75/86 及电路板本身
E721	<b>未到达 DSDF 读取传感器 1 时卡纸:</b> 原稿通过定位传感器后, 未到达读取传感器 1	<b>定位辊和预读辊:</b> 是否有脏污, 异常, 尝试清洁 <b>DSDF 读取传感器 1:</b> FS-03-[F2]ON/[7]/[G]、连接和线束检查 CN75/J983/J956 <b>尝试进行定位调整:</b> FS-05-3040 <b>DSDF 读取电机:</b> 03-283 电机工作情况, 相关线束连接 CN79/J992 <b>DSDF 对位电机:</b> 03-282 电机工作情况, 相关线束连接 CN79/J982 <b>DSDF 板:</b> 相关线束连接 CN75/79 及电路板本身
E722	<b>未到 DSDF 出口传感器发生卡纸 (扫描过程中):</b> 原稿已通过读取传感器-2 的原稿, 未到达出口传感器	<b>读取辊-2:</b> 是否有脏污或其他异常, 尝试清洁 <b>DSDF 出口传感器:</b> FS-03-[F2] ON/[7]/[E]、相关线束连接 CN75/J985/J957, 传感器机构工作状态 <b>DSDF 板:</b> 相关线束连接 CN75 及电路板本身

代码	错误代码含义	故障排除简要提示 (供参考)
E724	纸张卡在 DSDF 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: 脏污或其他异常、尝试清洁 DSDF 定位传感器: FS-03-[F2]ON[7]/[H]、相关线束连接 CN76, 传感器机构工作状态 DSDF 宽度传感器 1/2: FS-03-[F2]ON[8]/[F]、FS-03-[F2]ON[8]/[G]、相关线束连接 CN74/J975/J950, 传感器机构工作状态 DSDF 长度传感器-1/-2: FS-03-[F2]ON[8]/[D]、FS-03-[F2]ON[7]/[A]、相关线束连接 CN76/J970/J971, 传感器机构工作状态 DSDF 板: 相关线束连接 CN76/74 及电路板本身
E725	纸张卡在 DSDF 读取传感器 1 处: 原稿的前端到达读取传感器 1 后, 其尾端还没有通过读取传感器 1	预读取辊-1: 是否有脏污, 异常, 尝试清洁 DSDF 读取传感器-1: FS-03-[F2]ON[7]/[G]、连接束 CN75/J983/J956 检查 DSDF 板: 相关线束连接 CN75 及电路板本身
E726	DSDF 输送/出口信号的接收导致的卡纸: 原稿未放在 DSDF 上, 已收到来输纸或出口信号	如果排除卡纸后仍然发生, 重启机器 DSDF 板、SYS 板: 相关线束连接
E727	原稿未到达 DSDF 读取传感器 2 卡纸: 通过了读取传感器 1 的原稿未到达读取传感器 2	塑料导纸薄膜片: 是否有脏污、磨损, 位置是否异常, 尝试清洁调整 读取辊: 是否有脏污, 磨损或异常, 尝试清洁 DSDF 安装是否正确 读取传感器-2: FS-03-[F2]ON[6]/[D]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 DSDF 板: 相关线束连接 J984/J956/CN75 及电路板本身
E729	纸张卡在 DSDF 读取传感器 2 卡纸: 纸张前端通过读取传感器-2, 而尾端未通过	预读取辊 2: 是否有脏污, 磨损或异常, 尝试清洁 读取传感器-2: FS-03-[F2]ON[6]/[D]、相关线束连接 CN75/J984/J956, 传感器机构工作状态 出口电机: 电机工作情况, 相关线束连接 CN77/J991 DSDF 板: 相关线束连接 CN75/77 及电路板本身
E731	纸张卡在 DSDF 出口传感器处: 原稿的前端到达出口传感器后, 其尾端还没有通过该传感器	出口辊: 是否有脏污, 磨损或异常, 尝试清洁 DSDF 原稿出口传感器: FS-03-[F2]ON[7]/[E]、相关线束连接 CN75/J985/J957, 机构工作状态 DSDF 板: 相关线束连接 CN75 及电路板本身 驱动部分、辊检查: 齿轮、辊检查
E762	原稿停留在 DSDF 定位传感器卡纸	检查输纸路径内有无异常 DSDF 定位传感器: FS-03-[F2]ON[7]/[H]、相关线束连接 CN74/J975/J950, 传感器机构工作状态 DSDF 板: 相关线束连接 CN74 及电路板本身
E769	原稿停留在 DSDF 供纸传感器卡纸	DSDF 供纸传感器: FS-03-[F2]ON[8]/[E]、相关线束连接 CN74/J974/J950, 传感器机构工作状态 DSDF 板: 相关线束连接 CN74 及电路板本身
E770	原稿停留在 DSDF 原稿宽度检测传感器 1 卡纸	DSDF 原稿宽度检测传感器 1: FS-03-[F2]ON[8]/[F]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 DSDF 板: 相关线束连接 CN75 及电路板本身
E771	原稿停留在 DSDF 原稿宽度检测传感器 2 卡纸	DSDF 原稿宽度检测传感器 2: FS-03-[F2]ON[8]/[G]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 DSDF 板: 相关线束连接 CN75 及电路板本身
E774	原稿停留在 DSDF 原稿长度检测传感器 1 卡纸	DSDF 原稿长度检测传感器 1: FS-03-[F2]ON[7]/[G]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 DSDF 板: 相关线束连接 CN75 及电路板本身
E775	原稿停留在 DSDF 原稿长度检测传感器 2 卡纸	DSDF 原稿长度检测传感器 2: FS-03-[F2]ON[6]/[D]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 DSDF 板: 相关线束连接 CN75 及电路板本身
E777	原稿停留在 DSDF 出口传感器卡纸	DSDF 出口辊: 是否有脏污, 磨损或异常, 尝试清洁 DSDF 出口传感器: FS-03-[F2]ON[7]/[E]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 DSDF 板: 相关线束连接 CN75 及电路板本身
E860	DSDF 取卡纸盖板打开 DSDF 明暗校正片初始位置传感器异常造成卡纸	1、当卡纸发生在原稿输送开始之前或者结束之后 DSDF 下盖板检查: 打开关闭是否异常 DSDF 下盖板打开/关闭连锁开关: FS-03-[F2]ON[6]/[C]、开关工作是否异常, 相关线束连接 DSDF 出口电机: FS-03-284, 电机工作情况, 相关线束连接 DSDF 明暗校正片初始位置传感器: FS-03-[F2]ON[6]/[A]、传感器工作情况, 相关线束连接 DSDF 板: 相关线束连接及电路板本身 2、当卡纸发生在原稿输送过程中: DSDF 上/下盖板: 打开关闭是否异常 DSDF 上盖板打开/关闭检测传感器: FS-03-[F2]ON[7]/[C]、传感器工作情况, 相关线束连接 CN75 DSDF 上盖板连锁开关: 开关工作是否异常, 相关线束连接 DSDF 下盖板打开/关闭检测传感器: FS-03-[F2]ON[6]/[C]、传感器工作情况, 相关线束连接 CN75 DSDF 下盖板连锁开关: 开关工作是否异常, 相关线束连接 DSDF 出口电机: FS-03-284, 电机工作, 相关线束, 如电机正常, 检查明暗校正片初始位置传感器 DSDF 明暗校正片初始位置传感器: FS-03-[F2]ON[6]/[A]、传感器工作情况, 相关线束连接 DSDF 板: 相关线束连接及电路板本身
E870	DSDF 打开卡纸	DSDF 是否关闭正常, 排除卡纸后重新关闭 稿台盖板打开/关闭传感器: FS-03-[F2]ON[5]/[G]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 SYS 板: 相关线束连接及电路板本身
E910	纸张未到达桥单元输纸传感器 1 卡纸: 纸张通过出口传感器后未到达过桥单元输纸传感器 1	桥单元检查: 是否有卡纸或其他异常 如果纸张前端有刮痕: 检查导板是否有变形, 是否有异常 桥单元输纸传感器 1 (桥单元入口传感器): FS-03-[F3]ON[2]/[D]、相关线束连接, 传感器工作情况 输纸路径切换电磁铁 (桥单元/反转): FS-03-275、相关线束连接, 活门能否正常工作 桥单元输纸入口电机: 03-130/180 桥单元输纸出口电机: 03-136
E920	纸张停留在桥单元输纸传感器 1: 纸张在前端通过桥单元输纸传感器 1 后尾端未通过桥单元输纸传感器 1	LGC 板: 相关线束连接 CN314 及电路板本身 DRV 板: 相关线束连接 CN537/539 及电路板本身 PFC 板: 相关线束连接 CN350/365 及电路板本身
E930	纸张未到达过桥单元输纸传感器 2 卡纸: 纸张通过桥单元输纸传感器 1 后, 没有到达过桥单元输纸传感器 2	桥单元检查: 是否有卡纸或其他异常 过桥单元输纸传感器 2: FS-03-[F3]ON[2]/[C]、相关线束连接, 传感器机构工作状态 输纸路径切换电磁铁 (上出口/下出口): FS-03-276、相关线束连接, 活门能否正常工作



代码	错误代码含义	故障排除简要提示 (供参考)
E940	纸张停留在过桥单元输纸传感器 2: 纸张在前端通过过桥单元输纸传感器 2 后尾端未通过过桥单元输纸传感器 2	桥单元输纸出口电机: 03-140/142 (正常/反转) LGC 板: 相关线束连接 CN314 及电路板本身 DRV 板: 相关线束连接 CN537/539 及电路板本身 PFC 板: 相关线束连接 CN350/365 及电路板本身
E970	纸张未到达下出口传感器卡纸: 通过桥单元的纸张未到达下出口传感器	下出口传感器: FS-03-[ALL]OFF/[9]/[A](LGC)、FS-03-[ALL]OFF/[9]/[B](PFC), 相关线束连接, 传感器机构工作状态 桥单元输纸出口电机: FS-03-136 PFC 板: 相关线束连接 CN350/365/367/366 及电路板本身 DRV 板: 相关线束连接 CN537/539/540/538 及电路板本身 LGC 板: 相关线束连接 CN314 及电路板本身
E980	纸张未到达下出口传感器卡纸: 通过桥单元的纸张未通过下出口传感器	下出口传感器: FS-03-[ALL]OFF/[9]/[A](LGC)、FS-03-[ALL]OFF/[9]/[B](PFC), 相关线束连接, 传感器机构工作状态 出口电机: FS-03-140 PFC 板: 相关线束连接 CN350/365/367/366 及电路板本身 DRV 板: 相关线束连接 CN537/539/540/538 及电路板本身 LGC 板: 相关线束连接 CN314 及电路板本身
E9F0	打孔卡纸: 没有正确进行打孔	打孔电机 M3: 电机能否正常工作, 相关线束连接 打孔初始位置传感器 S4、打孔传感器 S5: 传感器检查、相关线束连接是否异常, 传感器能否正常工作 打孔控制线路板: 相关线束连接 CN3 及电路板本身
EA10	整理器纸张输送延迟卡纸	整理器纸路内是否有异常 入口传感器 S22: 传感器检查、相关线束连接是否异常, 传感器能否正常工作 纸张入口活门电磁铁 SOL5: 电磁铁能否正常工作, 相关线束连接、电磁铁活门是否正常工作, 间隙距离是否正常 入口电机 M1: 电机能否正常工作, 相关线束连接 CN17 整理器控制板: 相关线束连接 CN1/17、电路板本身
EA20	整理器纸张输送停留卡纸 (入口传感器)	整理器纸路内是否有异常 整理器入口传感器 S1: 传感器检查、相关线束连接是否异常, 传感器能否正常工作 整理器控制板: 相关线束连接 CN8, 电路板本身 如果纸张歪斜造成的 EA20, 请检查桥单元及双面单元相关, 整机水平位置等
EA21	整理器纸张尺寸错误卡纸 (入口传感器)	整理器纸路内是否有异常 整理器入口传感器 S1: 相关线束连接是否异常, 传感器能否正常工作 整理器输纸传感器 S2: 相关线束连接是否异常, 传感器能否正常工作 整理器控制板: 相关线束连接 CN8、电路板本身 如果纸张歪斜造成的 EA21, 请检查桥单元及双面单元相关, 整机水平位置等
EA22	整理器纸张尺寸错误卡纸 (纸张打孔边缘传感器)	整理器纸路内是否有异常 整理器入口传感器 S1: 相关线束连接是否异常, 传感器能否正常工作 整理器输纸传感器 S2: 相关线束连接是否异常, 传感器能否正常工作 整理器纸张位置传感器 S6-1、S6-2: 相关线束连接 CN1/CN4/CN5 是否异常, 传感器能否正常工作 整理器控制板: 相关线束连接 CN8、电路板本身
EA23	整理器纸张输送停留卡纸 (输纸传感器)	整理器纸路内是否有异常 整理器输纸传感器 S2: 传感器及相关线束连接 整理器控制板: 相关线束连接 CN8、电路板本身
EA24	整理器纸张输送停留卡纸 (入口传感器和输纸传感器之间)	整理器纸路内是否有异常 入口传感器 S1、输纸传感器 S2: 传感器及相关线束连接 纸张保持凸轮: 相关转动的机械结构是否有异常 入口电机 M1: 电机能否正常工作, 相关线束连接 CN1 纸张入口活门电磁铁 SOL5: 电磁铁能否正常工作, 相关线束连接、电磁铁活门是否正常工作, 间隙距离是否正常 整理器控制板: 相关线束连接 CN8/CN17, 电路板本身
EA25	整理器纸张输送卡纸 (纸张堆叠出口后)	整理器纸路内是否有异常 整理托盘纸张检测传感器 S12: 传感器及相关线束连接 整理器控制板: 相关线束连接 CN25、电路板本身 如果纸张歪斜造成的 EA25, 请检查桥单元及双面单元相关, 整机水平位置等
EA26	整理器纸张输送停留卡纸 (供纸时收到停止信号)	整理器纸路内是否有异常
EA27	整理器纸张输送停留卡纸 (纸张未插入但检测到纸张)	入口传感器 S1: 传感器及相关线束连接 整理器控制板: 相关线束连接 CN8、电路板本身
EA28	整理器纸张输送停留卡纸 (纸张支架托盘操作延时)	整理器纸路内是否有异常 辅助臂电机 M10: 电机能否正常工作, 相关线束连接 纸张保持凸轮: 纸张保持凸轮转动是否正常 整理器控制板: 相关线束连接 CN10、电路板本身
EA29	整理器纸张输送停留卡纸 (堆叠输送延时)	整理器纸路内是否有异常 缓冲托盘导板: 打开关闭导板, 检查相关机械结构是否有异常 缓冲托盘导板电机 M2: 电机能否正常工作, 相关线束连接 CN10 整理器控制板: 相关线束连接 CN8、电路板本身
EA31	整理器输纸通道纸张停留造成卡纸	整理器纸路内是否有异常 整理器入口传感器 S1: 相关线束连接 CN8, 传感器机构工作状态 整理器供纸传感器 S22: 相关线束连接 CN1, 传感器机构工作状态 整理器纸张位置传感器 S6-1、S6-2: 相关线束连接 CN1/4/5, 传感器机构工作状态 整理器输纸传感器 S2: 相关线束连接 CN8, 传感器机构工作状态 整理器控制板: 相关线束连接 CN1/8、电路板本身
EA32	整理器出口纸张停留造成卡纸	整理器纸路内、托盘内是否有异常 整理器托盘传感器 S12: 传感器工作情况, 相关线束连接 整理器控制板: 相关线束连接 CN25 及电路板本身

代码	错误代码含义	故障排除简要提示 (供参考)
EA40	<b>整理器盖板打开卡纸:</b> 打印时, 整理器单元的盖板打开	<b>检查盖板能否正常关闭, 是否有异常</b> 前盖板开关 SW1: 相关线束连接, 开关是否能正常工作 静止托盘打开/关闭开关 SW2: 相关线束连接, 开关机构工作状态 整理器控制板: 相关线束连接 CN14 及电路板本身
EA50	<b>整理器装订卡纸:</b> 未正确进行装订	<b>整理器纸路内是否有异常</b> 装订器内是否有异常 装订单元: 装订单元内是否有纸张异常、相关线束连接, 装订安全传感器 S11 的臂杆机构工作状态, 皮带张力是否异常。 整理器控制板: 相关线束连接 CN2 及电路板本身
EA60	<b>整理器过早到达卡纸:</b> 入纸传感器检测到纸张比指定时间要早	<b>整理器供纸传感器 S22:</b> 相关线束连接, 传感器机构工作状态 整理器控制板: 相关线束连接 CN1 及电路板本身
EA70	<b>整理器堆叠皮带出口初始位置传感器错误:</b> 堆叠皮带不在初始位置	<b>堆叠皮带出口初始位置传感器 S9:</b> 相关线束连接 CN25, 传感器机构工作状态 堆叠输送电机 M8: 电机能否正常工作, 相关线束连接 CN18 整理器控制板: 相关线束连接 CN18/25 及电路板本身
EA90	<b>脊缝装订单元打开异常:</b> 打印时纸张交付盖板或入口盖板打开	<b>检查脊缝装订单元门是否打开, 是否有异常</b> 移除堆叠的纸张 脊缝装订单元打开/关闭开关 SW5: 相关线束连接, 开关工作状态 整理器控制板: 相关线束连接 CN26, 电路板本身
EAA0	<b>纸张停留在脊缝装订整理器内</b>	<b>检查脊缝整理器内是否有纸张, 是否有其他异常</b> <b>是否使用超出规格或者过短的纸张</b> 接合单元纸张检测传感器 S26: 相关线束连接 CN1, 传感器机构工作状态 输纸传感器 2 S27: 相关线束连接 CN3, 传感器机构工作状态 输纸传感器 3 S28: 相关线束连接 CN3, 传感器机构工作状态 脊缝出口传感器 S29: 相关线束连接 CN3, 传感器机构工作状态 整理器控制板: 相关连接线束 CN21, 电路板本身 脊缝控制板: 相关线束连接 CN3/6、电路板本身
EAB0	<b>脊缝整理器输送停止卡纸:</b> 脊缝装订器整理器纸张输送卡纸	<b>检查脊缝整理器内是否有纸张, 是否有其他异常</b> <b>是否使用超出规格或者过短的纸张</b> 输纸辊: 是否有变形, 脏污等异常, 输纸辊相关机械结构是否有异常 供纸传感器 S22: 相关线束连接 CN1, 传感器机构工作状态 接合单元纸张检测传感器 S26: 相关线束连接 CN1, 传感器机构工作状态 输纸传感器 2 S27: 相关线束连接 CN3, 传感器机构工作状态 输纸传感器 3 S28: 相关线束连接 CN3, 传感器机构工作状态 脊缝出口传感器 S29: 相关线束连接 CN3, 传感器机构工作状态 脊缝输纸电机 M16: 电机检查, 相关连接线束 CN5 输纸路径切换电磁铁 SOL5: 电磁铁间隙是否异常时需要调整, 电磁铁是否正常工作, 相关线束 入口电机 M1: 电机检查, 相关连接线束 CN17 整理器控制板: 相关连接线束 CN21, 电路板本身 脊缝控制板: 相关线束连接 CN3/6、电路板本身
EAB1	<b>脊缝整理器纸张过短卡纸</b>	<b>检查脊缝整理器内是否有纸张异常, 是否使用超出规格的纸张</b> 供纸传感器 S22: 相关线束连接 CN1, 传感器机构工作状态 接合单元纸张检测传感器 S26: 相关线束连接 CN1, 传感器机构工作状态 输纸路径-2 传感器 S27: 相关线束连接 CN3, 传感器机构工作状态 输纸路径-3 传感器 S28: 相关线束连接 CN3, 传感器机构工作状态 脊缝出口辊传感器 S29: 相关线束连接 CN3, 传感器机构工作状态 脊缝控制板: 相关线束连接 CN3/CN6, 电路板本身 整理器控制板: 相关线束连接 CN1/CN21, 电路板本身
EAD0	<b>复印结束指令超时引起卡纸:</b> 复印在快结束时, 因为 SYS 板和引擎出现通信错误而没有正确地结束	<b>重新开关机</b> 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	<b>整理器接收时间超时导致卡纸:</b> 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	<b>整理器:</b> 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 CN3/CN13 及电路板本身 LGC 板: 相关线束连接 CN305 及电路板本身
EAF0	<b>整理器抓取电机初始位置检测异常</b>	<b>抓取电机 M21:</b> 电机是否正常工作, 相关连接线束 抓取电机初始位置传感器 S52: 相关线束连接, 传感器机构工作状态 堆叠出口辊移动电机 M6: 电机是否正常工作, 相关连接线束 整理器控制板: 相关线束 CN17 及电路板本身
EAFB	<b>装订单元移动异常 (卡纸):</b> 装订单元初始位置检测异常	<b>装订单元移动时是否异常, 是否有机械问题</b> 装订单元移动电机 (M9): 连接线束 CN15, 电机工作是否正常 装订单元移动初始位置传感器 (S10): 传感器是否正常, 相关线束 CN27 整理器控制板: 线束连接及电路板本身
EAFD	<b>整理器移动托盘高度异常</b>	<b>移动托盘:</b> 能否正常移动, 相应机械结构是否异常 <b>可移动托盘电机 (M12) 是否异常:</b> 线束连接 CN19、电机工作情况 移动式托盘位置传感器 A/B/C (S13/S14/S15): 传感器及线束连接 CN20 整理器控制板: 线束连接 CN19/20 及电路板本身
EAFD	<b>整理器移动托盘顶端检测错误</b>	<b>移动托盘纸张满检测传感器 S16:</b> 检测传感器臂杆能否正常工作, 检测相应机械结构, 传感器及线束连接 CN22 移动式托盘位置传感器 A/B/C (S13/S14/S15): 传感器及线束连接 CN20 整理器控制板: 线束连接 CN20、电路板本身
EAFE	<b>整理器纸张保持凸轮位置异常</b>	<b>出口辊转动时是否有异常</b> 辅助导板电机 M10: 线束连接 CN10, 电机工作是否正常 整理器控制板: 相关线束连接 CN10、电路板本身

代码	错误代码含义	故障排错简要提示 (供参考)
EB30	整理器就绪超时导致卡纸: 由于设备和整理器之间出现通信错误, 纸张无法输送	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 CN3/CN13 及电路板本身 LGC 板: 相关线束连接 CN305 及电路板本身
EB50	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	纸盒 1 供纸时, 纸盒 1 供纸传感器: FS-03-[F3]ON/[7]/[F]、 从旁路供纸, 旁路供纸传感器: FS-03-[ALL]OFF/[9]/[D]、 从 ADU 供纸时, ADU 出口传感器: FS-03-[ALL]OFF/[8]/[H]、 从 ADU 供纸时, 定位传感器: FS-03-[ALL]OFF/[7]/[C]、 从纸盒 2、PFP 或 LCF 供纸时, 纸盒 1 供纸传感器: FS-03-[F3]ON/[7]/[F] 从纸盒 2、PFP 或 LCF 供纸时, 纸盒 2 供纸传感器: FS-03-[F3]ON/[8]/[F] 驱动部分、辊检查、各分离辊是否有异常, 造成多张供纸 检查客户的检查纸张情况、纸盒内纸张设置情况、纸路情况 ADU 板: 相关连接线束 CN211/213 及电路板本身 LGC 板: 相关线束连接 CN337/338/347/348 及电路板本身
EB60	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: FS-03-[ALL]OFF/[7]/[C] (LGC)、FS-03-[F3]ON/[2]/[A] (PFC)、相关线束连接, 传感器机构工作状态 PFC 板: 相关线束连接 CN516 及电路板本身 LGC 板: 相关线束连接 CN314 及电路板本身 驱动部分, 辊检查: 齿轮、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	打孔单元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	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 CN10 及电路板本身
ED11	打孔单元侧调整电机初始位置检测错误: 侧调整电机未在初始位置	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 CN10 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 CN8 打孔器控制板: 相关线束连接 CN8/10 及电路板本身
ED12	整理器输纸电机异常: 整理器输纸电机未转动或堆叠输送辊 1 和 2 转动异常	转动堆叠输送辊 1 和 2, 检查相关机械结构是否异常 整理器输纸电机 M7: 相关连接线束 CN15, 电机检查 整理器控制板: 相关线束连接 CN15 及电路板本身
ED13	整理器前对位板初始位置错误: 前对位板未在初始位置	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 CN25 前对位电机 M5: 电机工作状态, 相关线束连接 CN18 整理器控制板: 线束连接及电路板本身
ED14	整理器后对位板初始位置错误: 后对位板未在初始位置	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 CN25 后对位电机 M6: 电机工作状态, 相关线束连接 CN18 整理器控制板: 线束连接及电路板本身
ED15	整理器桨片初始位置错误: 桨片未在初始位置	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 M3: 电机工作状态, 相关线束连接 整理器控制板: 线束连接 CN15/16 及电路板本身
ED16	整理器缓冲托盘初始位置错误: 缓冲托盘未在初始位置	打开并关闭缓冲托盘导板, 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 CN11 辅助导板电机 M10: 电机工作状态, 相关线束连接 CN10 缓冲托盘导板电机 M2: 电机工作状态, 相关线束连接 CN10 整理器控制板: 线束连接 CN11/10 及电路板本身
EF10	脊缝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	设置正确的纸张尺寸、纸张介质、页数 更换符合规格的纸张介质 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 缓冲托盘导板电机 M3: 电机工作状态, 相关线束连接 脊缝控制板: 线束连接 CN2、电路板本身
EF11	脊缝装订整理器装订错误 (前侧): 前侧装订不正确	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: 线束连接 CN2、电路板本身
EF12	脊缝装订整理器装订错误 (后侧): 后侧装订不整齐	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: 线束连接 CN1、电路板本身
EF13	脊缝纸张支撑初始位置检测异常: 纸张支撑初始位置无法被检测到	纸张支撑凸轮机构是否有机械问题, 转动是否正常 纸张支撑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 纸张支撑离合器 CLT14: 相关连接线束, 离合器工作情况检查 脊缝输送电机 M16: 相关连接线束, 脊缝控制板: 线束连接 CN5、电路板本身
EF14	脊缝纸张出口卡纸: 没有在规定的时间内输出纸张	整理器内是否有残留纸张, 是否有异常 出口辊与压紧辊间隙是否异常, 叶片弹簧是否变形, 皮带张力是否异常, 对应驱动辊的齿轮啮合及整体支架情况及刻度位置是否异常 脊缝出口传感器 S31: 传感器是否正常工作, 相关线束连接 CN7 整理器控制板: 线束连接 CN21, 电路板本身 脊缝控制板: 线束连接 CN6/CN7, 电路板本身



代码	错误代码含义	故障排错简要提示 (供参考)
EF15	脊缝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	整理器内是否有残留纸张, 是否有异常 侧对位板移动时是否有机械问题 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: 线束连接 CN4, 电路板本身
EF16	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	堆叠装置是否工作正常, 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: 线束连接 CN8, 电路板本身
EF17	脊缝装订整理器对折板初始位置检测异常: 对折板初始位置无法被检测到	对折板凸轮机构旋转时是否工作正常, 是否存在机械问题 对折板初始位置传感器 S35: 传感器是否正常工作, 相关线束连接 CN12 对折板离合器 CLT3: 工作状态是否正常, 相关线束连接 CN13 脊缝控制板: 线束连接 CN12/13, 电路板本身
EF18	脊缝装订整理器附加对折辊初始位置异常: 附加对折辊初始位置无法被检测到	附加对折装置是否移动正常, 是否存在机械问题 附加对折辊初始位置传感器 S39/附加对折辊电机编码传感器: 传感器是否正常工作, 相关线束连接 CN7 附加对折电机 M20: 工作状态是否正常, 相关线束连接 CN10 脊缝控制板: 线束连接 CN7/CN10、电路板本身
EF19	脊缝纸张对折卡纸: 对折处理的纸张无法被输送到附加对折辊	附加对折装置是否移动正常, 是否存在机械问题 出口输送传感器 S41: 传感器是否正常工作, 相关线束连接 CN7 脊缝控制板: 线束连接 CN7、电路板本身
EF20	脊缝堆叠卡纸: 堆叠中无法检测到输送的纸张	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 CN3 脊缝控制板: 线束连接 CN3, 电路板本身
EF21	打孔单元走纸前端歪斜检测异常	检查纸张是否折纸、是否歪斜等异常 打孔单元歪斜传感器 (S7-1/S7-2): 传感器是否正常工作, 相关线束连接 打孔单元控制板: 线束连接 CN19, 电路板本身
EF22	打孔单元走纸前端边缘检测异常	检查纸张是否折纸、是否歪斜等异常 纸张位置传感器 (S6-1/S6-2): 传感器是否正常工作, 相关线束连接 打孔单元控制板: 线束连接 CN19, 电路板本身
EF23	打孔单元纸张对位异常	整理器纸路内是否有纸张残留等异常 打孔单元偏斜初始位置传感器 (S3): 传感器是否正常工作, 相关线束连接 纸张位置传感器 (S6-1/S6-2): 传感器是否正常工作, 相关线束连接 倾斜调整电机 M2: 电机检查, 相关连接线缆 打孔单元控制板: 线束连接, 电路板本身
EF24	打孔单元纸张前端倾斜检测异常 (脊缝)	检查纸张是否折纸、是否歪斜等异常 打孔单元歪斜传感器 (S7-1/S7-2): 传感器是否正常工作, 相关线束连接 打孔单元控制板: 线束连接 CN19, 电路板本身
EF25	打孔单元走纸前端边缘检测异常 (脊缝)	检查纸张是否折纸、是否歪斜等异常 纸张位置传感器 (S6-1/S6-2): 传感器是否正常工作, 相关线束连接 打孔单元控制板: 线束连接 CN19, 电路板本身
EF27	打孔单元纸张边缘顺序检测异常 1 (脊缝)	整理器纸路内是否有纸张残留等异常 打孔单元偏斜初始位置传感器 (S3): 传感器是否正常工作, 相关线束连接 打孔单元歪斜传感器 (S7-1/S7-2): 传感器是否正常工作, 相关线束连接
EF28	打孔单元纸张边缘顺序检测异常 2 (脊缝)	打孔单元控制板: 线束连接, 电路板本身

## (二) 维修请求

代码	错误代码含义	故障排错简要提示 (供参考)
C010	鼓电机锁死: 鼓电机没有正常转动	鼓电机: FS-03-110, 相关线束, 转动是否有异常, 负载是否过大, 传动是否异常 鼓单元及显影单元: 电机和齿轮之间是否脏污, 啮合情况, 轴、联轴器检查, 鼓及显影单元安装 鼓清洁单元: 鼓清洁刮板是否异常、鼓清洁刮板两侧密封片是否异常、鼓表面是否粘附脏污、鼓驱动齿轮是否脏污、废粉搅拌杆弹簧是否异常、废粉是否堵塞、废粉搅拌通道内是否异物 废粉输送单元: 废粉输送部分是否堵塞、相关驱动是否异常 EPU 托盘: 废粉输送部分是否堵塞, 相关驱动是否异常 LGC 板: 相关连接线缆 CN303/304 及电路板本身
C023	显影电机锁死: 显影电机运转不正常	显影单元电机: 电机检查 FS-03-112、线束检查、驱动部分检查 显影单元: 能否正常搅拌, 驱动是否异常, 是否载体过多 处理单元驱动部分: 齿轮是否磨损, 轴和齿轮之间是否脏污磨损, 是否啮合正常 LGC 板: 线束连接 CN303 及电路板本身
C024	显影单元搅拌电机 K 锁死: 显影搅拌电机运转不正常	显影搅拌电机 K: FS-03-114, 相关线束 显影单元: 能否正常搅拌, 驱动是否异常, 是否载体过多 处理单元驱动部分: 齿轮是否磨损, 轴和齿轮之间是否脏污磨损, 是否啮合正常 EPU 托盘: 鼓热敏电阻 (THM1) 接触是否异常, 高压接触端子上是否有废粉脏污等异常 LGC 板: 线束连接 CN303 及电路板本身
C130	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	纸盒托盘提升电机状态: FS-03-246、托盘能否正常提升, 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 1 托盘提升传感器: FS-03-[F3]ON/[7]/[D]、相关线束连接 PFC 板: 相关线束连接 CN358/359/360、电路板本身
C140	纸盒 2 托盘异常: 纸盒 2 托盘提升电机不运转或纸盒 2 托盘运转不正常	纸盒 2 托盘提升电机状态: FS-03-247、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 2 托盘提升传感器: FS-03-[F3]ON/[8]/[D]、相关线束连接 PFC 板: 相关线束连接 CN358/359/360、电路板本身



代码	错误代码含义	故障排除简要提示 (供参考)
C180	<b>LCF 托盘提升电机异常:</b> LCF 托盘提升电机不运转或 LCF 托盘运转不正常	<b>LCF 托盘提升电机状态:</b> FS-03-257、相关线束连接 <b>纸盒是否完全推入, 相关部分是否有异常</b> <b>LCF 托盘提升传感器和托盘底部传感器:</b> FS-03-[F3]ON/[9]/[D]、FS-03-[ALL]OFF/[0]/[B]相关线束连接 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN352/354/356 及电路板本身
C1A0	<b>LCF 末端挡板电机异常:</b> LCF 末端挡板电机不运转或 LCF 末端挡板运转不正常	<b>LCF 末端挡板电机状态:</b> FS-03-256、相关线束连接 <b>纸盒是否完全推入, 相关部分是否有异常</b> <b>LCF 末端挡板初始/停止位置传感器:</b> FS-03-[ALL]OFF/[0]/[G](初始)、FS-03-[ALL]OFF/[0]/[H](停止)、相关线束 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN356 及电路板本身
C1C0	<b>选购 LCF 托盘抬升电机异常:</b> 选购 LCF 托盘抬升电机未正常移动	<b>选购 LCF 挂钩是否正常, 是否需要执行高度调整</b> <b>主机设备和选购 LCF 之间是否间隙过大, 是否需要执行高度调整</b> <b>选购 LCF 托盘抬升电机:</b> FS-03-270, 相关连接线束 <b>选购 LCF 托盘抬升传感器:</b> FS-03-[F2]ON/[2]/[A], 相关连接线束 <b>PFC 板:</b> 相关连接线束 CN353 及电路板本身 <b>LCF 板:</b> 相关连接线束及电路板本身
C260	<b>峰值检测错误:</b> 接通电源时未检测到曝光灯亮 (白色基准板/明暗校正板)	<b>曝光灯状态:</b> FS-03-267 曝光灯是否能亮、相关线束连接 <b>能亮——</b> CCD 板、SYS 板、相关连接 CN123/010/120/001, 明暗校正板、反光镜、扫描灯架等是否异常 <b>不能亮——</b> SYS 板、电源板、曝光灯及相关线束连接 CN123/010 <b>SYS 板:</b> 相关连接线束 CN120/122/123 <b>供电线束:</b> SYS 板上的供电线束、电源板 CN127
C262	<b>峰值检测错误:</b> 通讯异常	<b>透镜单元:</b> 检查 CCD 板上线束连接 CN001, CCD 是否异常, 检查 CCD 板供电输入输出, 更换透镜单元测试 <b>SYS 板:</b> SYS 板相关线束连接 CN120, SYS 板是否异常, SYS 板+5V 供电是否正常, 更换 SYS 板 <b>线束连接:</b> 检查 SYS 板和透镜单元线束连接, 检查扁线是否变形, 金手指是否异常, 更换线束 <b>DSDf:</b> 关机断开 DSDf 连接确认故障是否再现, 排除 DSDf 及其线束引起
C270	<b>扫描架初始位置传感器在指定时间未关闭:</b> 扫描架未在指定时间内, 从初始位置移动。 <b>下载错误型号的 Firmware.</b> (如果发生错误, 则曝光灯同时亮两次)	<b>扫描架能否正常移动? /扫描架是否位于非初始位置的其他位置?</b> <b>能正常移动——</b> 检查 CCD 板, 检查扫描架初始位置传感器 FS-03-[ALL]OFF/[5]/[H]、相关连接线束 CN121 <b>不能正常移动——</b> 检查 CCD 板连接线束, 检查 CCD 板上是否有短路或断路 <b>SYS 板:</b> 相关线束 CN120/CN121/CN124/CN105、CN105 中 DC24V 供电是否短路, 是否正常 <b>HS-73 模式清除 SRAM, FS-08 完成初始化</b>
C280	<b>扫描架初始位置传感器指定时间内未打开:</b> 扫描架未在指定时间内到达它的初始位置	<b>扫描架在回到初始位置是否异响?</b> <b>有异响——</b> 扫描架初始位置传感器, FS-03-[ALL]OFF/5/H 及相关线束、检查 CCD 板及相关线束连接 CN121 <b>无异响——</b> SYS 板相关线束, 是否短路或开路 <b>SYS 板:</b> 相关线束 CN105 中 24V 供电是否正常 <b>扫描电机:</b> 皮带是否松动、扫描电机固定螺丝是否拧紧、相关线束连接 CN124 是否正常
C290	<b>扫描仪保险丝熔断:</b> 通电后扫描仪预热期间未向扫描系统提供电源	<b>电源板:</b> 电源板上扫描相关的保险丝是否正常工作 <b>CCD 板:</b> 24V 供电是否正常, 线束连接是否正常 <b>SYS 板:</b> 扫描 CPU (IC26) 是否正常, CN105 的 24V 是否正常 <b>低压电源板:</b> 保险丝 F203 是否烧断
C360	<b>主充电极清洁剂操作异常</b>	<b>EPU 托盘 (处理单元):</b> 连接状态检查 FS-05-2788、FS-08-4606-0 检查异常状态、相关连接线束 <b>主充电极清洁剂传感器 S30:</b> 传感器测试, FS-03-[ALL]OFF/[4]/[A], 相关连接线束 <b>清洁剂驱动部分转动是否平滑, 是否有脏污</b> <b>主充清洁电机 M23:</b> FS-03-207 <b>LGC 板:</b> 相关连接线束 CN335
C380	<b>自动墨粉浓度传感器 K 异常 (上限)</b>	<b>EPU 托盘 (处理单元):</b> 连接状态检查 FS-05-2788 <b>显影搅拌机电机:</b> FS-03-114, 能否正常搅拌
C381	<b>自动墨粉浓度传感器 K 异常 (下限)</b>	<b>显影单元:</b> 相关线束连接, 齿轮啮合情况, 搅拌是否正常
C382	<b>自动墨粉浓度传感器 K 连接异常</b>	<b>显影单元内墨粉和载体:</b> 是否载体泄露、载体是否超过使用寿命、墨粉进入显影仓是否异常 <b>自动墨粉浓度传感器:</b> 相关线束连接及传感器上是否积聚墨粉脏污、EPU 连接接口是否异常 <b>LGC 板:</b> 相关线束连接 CN335 及电路板本身
C3C0	<b>EPU 托盘 (处理单元) 连接异常</b>	<b>EPU 托盘 (处理单元):</b> 连接状态检查 FS-05-2788 <b>LGC 板:</b> 相关连接线束 CN335 及电路板本身
C440	<b>加热器异常 (预运行时低温等待异常)</b>	<b>供电电压:</b> 检查客户供电输入是否正常, AC220V 是否在 10%偏差范围内
C443	<b>加热器异常 (未到达中间温度)</b>	<b>热敏电阻:</b> 是否有异常, 线束连接 CN312/J819
C445	<b>加热器异常 (预运行结束温度异常)</b>	<b>电源板和定影单元:</b> 定影单元安装状态及相关线束连接 CN504/CN505/CN506/CN512
C446	<b>加热器异常 (预运行结束温度异常)</b>	<b>电源板相关线束连接及定影单元本身:</b> 检查定影单元安装是否异常、热保险是否损坏、IH 线圈是否损坏, IH 线束的连接点是否安装牢固、定影单元接口是否异常
C447	<b>加热器异常 (就绪状态温度异常)</b>	<b>IH 板:</b> 相关线束连接 CN561/CN562/CN563/CN564/CN565 及电路板本身
C449	<b>加热器异常 (温度过高异常)</b>	<b>LGC 板:</b> 相关线束连接 CN309/CN314/CN317 及电路板本身 <b>PFC 板:</b> 相关线束连接 CN350 及电路板本身 <b>定影状态计数器:</b> FS-08-2002, 设为 "0"
C471	<b>IH 板初始化异常</b>	<b>供电电压:</b> 检查客户供电输入是否正常, AC220V 是否在 10%偏差范围内 <b>IH 连锁开关:</b> 检查开关能否正常工作, 检查相关线束连接 <b>热保险:</b> 热保险本身及相关连接 <b>定影单元:</b> 检查定影单元的接口是否异常, 检查热保险是否正常工作, 检查整个定影单元是否有异常 <b>LGC 板:</b> 检查线束连接 CN309/CN312 及电路板本身
C472	<b>供电异常</b>	<b>IH 板:</b> 相关线束连接 CN561/CN562/CN563/CN564/CN565 及电路板本身 <b>电源板:</b> 相关线束连接 CN504/CN505/CN506/CN512 <b>检查 C471 发生前, 更换的零件/单元的相关线束</b> <b>断开选购件或者 LCF/DSDf 等不必要的负载开机测试</b> <b>定影状态计数:</b> FS-08-2002, 设为 "0"
C473	<b>峰值电压检测异常/电源电压上限异常:</b> 供给 IH 板的电源电压超过上限	<b>供电电压:</b> 检查客户供电输入是否正常, AC220V 是否在 10%偏差范围内 <b>定影单元:</b> 检查定影单元的接口是否异常, 检查热保险是否正常工作, 检查整个定影单元是否有异常

代码	错误代码含义	故障排除简要提示 (供参考)
C474	电源电压下限异常: 供给 IH 板的电源电压低于下限	IH 板: 相关线束连接及电路板本身、CN562/563、IH 板 AC220V 供电是否正常 LGC 板: 相关线束连接及电路板本身, CN309/310/CN312 电源板: 相关线束连接 CN505/506/504 及电路板本身 定影状态计数: FS-08-2002, 设为“0”
C480	IGBT 温度过高异常: IH 板的转换器 IGBT 温度过高异常	IH 板冷却风扇: 风扇能否正常工作, 是否过于脏污影响冷却效果, FS-03-453/454、检查线束连接 IH 板: 相关线束连接 CN561/562/563、电路板本身 LGC 板: 检查线束连接 CN309 及电路板本身 定影状态计数: FS-08-2002, 设为“0”
C4B0	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, 尝试执行 FS-08-9090 定影状态计数器清零: FS-08-2002: 改为“0”
C4B1	IH 板/LGC 板判断异常	检查国别设置是否正确: 检查 FS-08-9060, 国别是否都是 CND IH 板: 相关线束连接 CN561/562/563, 电路板本身 LGC 板: 检查线束连接 CN309/312/319 及电路板本身
C4B2	IH 板 F/W 错误: IH 板上的 F/W 固件和 IH 板不匹配	重新安装正确的固件 IH 板: 连接线束 CN561/562/563 及电路板本身
C4E0	定影压力辊异常: 尽管压力辊被释放, 但无法正常检测到其位置	压力辊连接/释放检测传感器 S48: FS-03-[F2]ON/[3]/[H]、相关线束连接 压力辊连接/释放电机 M48: FS-03-272、相关线束连接
C4E1	压力辊连接状态异常: 压力辊连接状态无法被检测到	定影单元: 检查定影单元的接口是否异常, 检查整个定影单元是否有异常、是否正确安装 LGC 板: 相关线束连接 CN312/309、电路板本身
C4E2	定影带转动检测异常: 检测到定影带没有转动或者旋转异常	定影带转动检测传感器: 转动检测浆片, FS-03-[F2]ON/[3]/[E], 传感器能否正常工作, 检查相关连接线束 定影电机: 相关线束连接及电机本身 FS-03-129 定影驱动齿轮: 检查相关定影驱动部分是否异常、相关驱动轴及轴承是否有磨损 定影单元: 整个单元安装是否正确, 单元是否异常、检查定影带、压力辊是否变形、相关轴承是否磨损等 定影驱动单元: 相关轴承, 衬套是否异常, 驱动单元安装是否有问题, 检查相关齿轮 LGC 板: 相关线束连接 CN312/CN309、电路板本身
C550	DSDF 接口错误: 输稿器和扫描仪间出现通信错误	DSDF 板: 相关线束连接, CN70/CN71/J97, DSDF 电路板上的线束连接及 DSDF 电路板本身是否异常 HDMI 线: 线束及相关接口 CN78/CN90 DSDF 接口板: 相关线束连接及电路板本身 DSDF 控制板: 相关线束连接及电路板本身 SYS 板: 相关线束连接 CN122 及电路板本身 拆装 DSDF 时建议等待复合机关机后 1 分钟以上再进行 DSDF 线束的连接
C551	DSDF 型号检测	更换正确的 DSDF 型号 DSDF 接口板: 相关线束连接及电路板本身 CN89 SYS 板: 相关线束连接及电路板本身 CN129
C552	DSDF 异常	DSDF 板: 相关线束连接, CN70/CN71/J97, DSDF 电路板上的线束连接及 DSDF 电路板本身是否异常 重新升级 FW 相关供电是否异常 更换 DSDF 控制板, 执行 FS-05-3210
C553	DSDF 内置 CCD 峰值检测异常	HDMI 线: 线束及相关接口 CN78/CN90 DSDF 中继板: SYS 板上的中继板是否正确安装, 是否异常 DSDF 接口板: 相关线束连接及电路板本身 CN89 相关供电是否异常: +24V 供电是否正常, CN70-1 和 CN70-2 引脚 DSDF 出口电机: 电机工作情况, 相关线束连接 J991/CN77 DSDF-CCD 单元: 相关线束连接及单元本身 SYS 板: 相关连接线束 CN122/IC31/IC32 及电路板本身
C554	DSDF AFE 通讯错误	HDMI 线: 线束及相关接口 CN78/CN90 DSDF 中继板: SYS 板上的中继板是否正确安装, 是否异常 DSDF 接口板: 相关线束连接及电路板本身 CN89/IC6/IC9/IC204 相关供电是否异常: +24V 供电是否正常, CN70-1 和 CN70-2 引脚 DSDF-CCD 单元: 相关线束连接及单元本身 SYS 板: 相关连接线束 CN122/IC26 及电路板本身
C560	引擎板和 PFC 板通讯错误	LGC 板: CN315/314、相关线束连接及电路板本身 PFC 板: CN350/351、相关线束连接及电路板本身
C580	LGC 板和整流器之间的通信错误	检查主机和整流器的线束连接, 整流器是否正常连接 整流器控制板: 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
C5A0	EEPROM 未连接 (LGC 板)	EEPROM 检查: 安装连接正常、电路板本身, 尝试执行 FS-08-9090
C5A1	EEPROM 数据异常 (LGC 板)	LGC 板检查: EEPROM、插槽相关连接、电路板本身
C730	DSDF EEPROM 格式错误	执行 DSDF 读取传感器-1 自动调整: FS-05-3210 DSDF 控制板: 相关线束连接及电路板本身
C7B0	DSDF 初始化超时错误	重新开关机确认是否恢复 清洁 DSDF 明暗校正片
C8C0	DSDF 读取传感器 1 自动调整错误	手动进行读取传感器 1 调整 LED: 是否在调整时点亮, 不亮则检查读取传感器 1 读取传感器 1: 传感器工作情况, 相关线束连接 DSDF 控制板: 相关线束连接及电路板本身, FS-05-3210
C8E0	DSDF 通信协议异常: 由于发生控制异常致使系统停机	DSDF 线束、DSDF 检查: CN70/CN71/J97、+5V 供电检查 重新开关机, 升级最新 F/W
C900	SYS 板和 LGC 板之间的连接错误	LGC 板: 相关线束连接 CN331/332 及电路板本身 SYS 板: 相关线束连接 CN130/132 及电路板本身
C901	扫描系统格式错误	重新开关机看能否恢复 SYS 板: CN130/132, 电路板本身

代码	错误代码含义	故障排错简要提示 (供参考)
C911	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: 相关线束连接 CN328 及电路板本身 CTIF 板: 相关线束连接 J752/CN471 及电路板本身 清除 C911 故障后, 恢复下列异常值为 0: FS-08-4689-3
C940	引擎 CPU 异常	重新开关机 LGC 板: 相关线束连接及电路板本身
C962	LGC 板 ID 异常	LGC 板: 线束连接 CN317/CN332, 电路板本身 SYS 板: 线束连接 CN105/CN132, 电路板本身 尝试升级 F/W: 确认将所有 FW 升级到最新版本 检查 ID 板相关线束连接是否松动 更换 LGC 板后故障依旧, 需要向东芝申请特殊维修 (ID 错误)
C963	LGC 板和 SYS 板连接检测异常: LGC 板上未检测到 SYS 板输出的 +3.3V	LGC 板: 线束连接 CN331/CN332, 电路板本身 SYS 板: 线束连接 CN130/CN132, 电路板本身 尝试升级 F/W: 确认将所有 FW 升级到最新版本
C964	LGC 板启动过程异常	重新开关机, 看故障是否恢复 更换 LGC 板
C970	高压变压器异常: 检测出主充电电极漏电	主充电单元: 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 EPU 托盘: 高压基座是否异常 转印单元: 安装是否正确, 转印相关高压接触弹簧是否有脏污, 变形或其他异常 电源板及高压连接线束、高压基座、高压板更换测试
C9E0	CCD 板和 SYS 板之间连接错误	CCD 板: 线束连接, 电路板本身 SYS 板: 线束连接, 电路板本身
CA10	多棱镜电机异常: 多棱镜电机工作异常	多棱镜电机: 检查电机能否正常工作 FS-03-103, 相关线束连接 CN207 激光单元冷却风扇 (前侧): 检查电机能否正常工作 FS-03-437, 相关线束连接 激光单元冷却风扇 (后侧): 检查电机能否正常工作 FS-03-439, 相关线束连接 多棱镜电机: FS-03-103, 相关连接线束 LGC 板: 相关线束连接 CN320/337 和电路板本身
CA20	水平同步信号检测异常	激光单元: 相关线束连接 CN212 及激光单元本身 LGC 板: 相关线束连接 CN322/CN326 及电路板本身 复合机接地是否有异常
CB00	整理器未连接: 数码复合机和整理器之间发生通信错误	检查整理器和主机的连接线束和接口 整理器板相关线束连接及电路板本身
CB01	整理器通信错误: 数码复合机和整理器之间发生通信错误	整理器升级 F/W LGC 板: 相关线束连接和电路板本身
CB10	整理器入口电机异常: 入口电机未正常转动	旋转整理器进纸辊, 检查是否有机械异常 入口电机 M1: 检查电机能否正常工作, 相应机械结构是否有异常, 相关线束连接 整理器控制板: 相关线束连接 CN17、电路板本身
CB11	缓冲托盘导板电机异常: 缓冲托盘导板电机转动异常或缓冲导板移动异常 (ED16 发生三次后出现)	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: 相关线束连接 CN10、电路板本身
CB13	整理器出口电机 (M11) 异常: 出口电机转动异常或者出口辊移动异常	出口辊转动时是否有异常 出口电机 M11: 线束连接, 电机工作是否正常 整理器控制板: 相关线束连接 CN15、电路板本身
CB14	整理器辅助臂电机 (M10) 异常: 纸张推动臂转动异常或推纸凸轮移动异常	整理器纸张推动臂凸轮转动时是否有异常 辅助臂电机 M10: 线束连接, 电机工作是否正常 整理器控制板: 相关线束连接 CN10、电路板本身
CB15	整理器抓取电机异常	抓取电机 M21 工作时, 机械结构是否异常 抓取初始位置传感器 S52: 相关线束, 传感器是否检测是否异常 抓取电机 M21: 线束连接, 电机是否正常工作 整理器控制板: 相关线束 CN17 及电路板本身
CB30	整理器移动托盘升降电机异常: 移动式托盘电机转动异常或托盘移动异常	移动托盘: 能否正常移动, 相应机械结构是否异常 可移动托盘电机 (M12) 是否异常: 线束连接、电机工作情况 CN19 移动式托盘位置传感器 A/B/C (S13/S14/S15): 传感器及线束连接 CN20 整理器控制板: 线束连接 CN19/20 及电路板本身
CB31	整理器移动托盘纸张满检测错误: 移动托盘纸张满检测错误, 传感器触发不平滑	移动托盘纸张满检测传感器 S16: 检测传感器臂杆能否正常工作, 检测相应机械结构, 传感器及线束连接 CN22 移动式托盘位置传感器 A/B/C (S13/S14/S15): 传感器及线束连接 CN20 整理器控制板: 线束连接 CN20/22、电路板本身
CB40	整理器前对位板电机异常: 前对位板电机无法运转或对位板未正常移动 (ED13 发生三次后出现)	前对位板移动时是否异常 前对位板电机 M5: 连接线束 CN18, 电机工作是否正常 整理器控制板: 线束连接及电路板本身
CB50	整理器装订电机异常: 装订器初始位置错误 (EA50 发生三次, 出现 CB50)	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: 线束连接 CN2 及电路板本身
CB51	整理器装订单元移动初始位置异常: 装订单元不在初始位置	装订单元移动时是否异常, 是否有机械问题 装订单元移动电机 (M9): 连接线束 CN15, 电机工作是否正常 装订单元移动初始位置传感器 (S10): 传感器是否正常, 相关线束 CN27 整理器控制板: 线束连接及电路板本身



代码	错误代码含义	故障排除简要提示 (供参考)
CB60	整理器装订单元移动电机异常: 装订单元移动电机转动异常或者移动异常	装订单元移动时是否异常, 是否有机机械问题 装订单元移动电机 M9: 连接线束 CN15, 电机工作是否正常 整理器控制板: 线束连接、电路板本身
CB80	打孔单元控制板备份 RAM 数据异常: 检测到整理器控制板的校验和异常	开关机能否恢复 打孔单元控制板: 线束连接及电路板本身
CB81	Flash ROM 异常: 检测到整理器控制板的校验和异常	开关机能否恢复 打孔单元控制板: 线束连接及电路板本身
CB82	整理器主程序异常: 主 CPU 程序错误	F/W 升级: 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	脊缝整理器主程序异常: 脊缝单元主 CPU 程序错误	F/W 升级: 升级脊缝控制板的 F/W (SDL) 整理器控制板: 线束连接及电路板本身
CB84	打孔单元-主 CPU 程序错误	升级打孔单元控制板的 FW 打孔单元控制板: 线束连接及电路板本身
CB92	脊缝整理器内存异常:	开关机能否恢复 脊缝控制板: 线束连接及电路板本身
CB93	脊缝整理器附加对折电机异常: (当 EF18 出现三次之后)	附加对折托架机械结构是否有异常 脊缝式装订附加对折电机 (M20): 工作时是否异常, 线束连接, 电机能否正常工作 脊缝控制板: 线束连接 CN10 及电路板本身
CB94	脊缝整理器输纸电机异常: (当 EF13 出现三次之后)	脊缝输纸辊是否有异常, 机械结构是否有故障 脊缝输送电机 M16: 线束连接, 电机能否正常工作 脊缝控制板: 线束连接 CN5、电路板本身
CB95	脊缝整理器堆栈电机异常: (当 EF16 出现三次之后)	检查堆叠装置移动是是否有机械故障 堆叠电机 M14: 线束连接, 脊缝控制板 脊缝控制板: 线束连接 CN8、电路板本身
CBA0	前脊缝式装订器初始位置错误	前脊缝式装订器钳紧单元: 工作是否正常 脊缝控制板: 线束连接 CN2、电路板本身
CBB0	后脊缝式装订器初始位置错误	后脊缝式装订器钳紧单元: 工作是否正常 脊缝控制板: 线束连接 CN1、电路板本身
CBC0	脊缝式装订侧对位电机异常 (当 EF15 出现三次之后也会出现此代码)	侧对位电机 M15: 电机工作是否正常, 相关线束连接 CN4 脊缝控制板: 线束连接 CN4、电路板本身
CBE0	折纸电机异常 (当 EF17 出现三次之后)	折纸电机编码传感器 S34: 线束连接 CN13 及传感器本身 折纸电机 M17: 工作时是否异常, 线束连接 CN19, 电机能否正常工作 脊缝控制板: 线束连接, 电路板本身
CC20	整理器和脊缝装订机之间的通信错误: 整理器控制板和脊缝装订板通信错误	开关机能否解决故障 整理器控制板、脊缝控制板: 相关线束连接及电路板本身 升级最新的 F/W 程序
CC30	脊缝纸叠输送机异常: 纸叠输送机无法正常运转或纸叠输送机皮带无法动作 (当 EA70 出现三次之后)	纸叠输送带: 是否正常, 相关机械结构是否存在异常 纸叠输送机 M8: 相关线束 CN18 及电机本身 整理器控制线路板: 相关连接线束 CN10 及电路板本身
CC31	脊缝输纸电机异常: 输纸电机无法正常运转或者堆叠输送辊 1 和 2 无法正常运转 (ED12 发生三次时出现)	纸叠输纸辊 -1/-2: 转动是否正常、相关机械结构是否存在异常 输纸电机 M7: 相关线束 CN15, 电机本身 整理器控制线路板: 相关连接线束、电路板本身
CC41	纸张固定凸轮初始位置异常: 纸张固定凸轮未在初始位置	纸张支撑凸轮: 转动是否正常, 是否有机机械故障 纸张支撑初始位置传感器 S6: 相关线束, 传感器本身 整理器控制线路板: 相关连接线束 CN11、电路板本身
CC51	打孔侧调整电机异常: 侧调整电机无法正常运转或打孔机械无法正常移动 (ED11 发生三次时出现)	侧向调整电机 M2: 转动是否平稳, 是否正常, 电机相关线束 CN10 是否正常 侧向调整初始位置传感器 S3: 传感器工作是否正常、相关线束 CN8 是否正常 打孔控制板: 相关连接线束及电路板本身
CC52	打孔偏斜调整电机异常: 偏斜调整电机无法正常运转或打孔机械无法正常移动当 ED10 发生三次时会出现该错误代码	纸路是否有异常 倾斜调整电机 M1: 电机工作情况, 相关线束连接 CN10 倾斜调整初始位置传感器 S2: 传感器及相关线束连接 CN10 打孔控制板: 相关线束连接及电路板本身
CC60	打孔电机异常: 打孔电机无法正常旋转或打孔单元无法正常移动	纸路是否有异常 打孔初始位置传感器 PI63: 传感器及相关线束连接 打孔时钟传感器 PI62: 传感器及相关线束连接 打孔电机 M3: 电机工作情况, 相关线束连接 打孔单元控制板: 相关线束连接及电路板本身 整理器控制板: 相关连接线束、电路板本身
CC61	打孔电机初始位置检测异常: 打孔电机未转动或打孔单元移动异常 (E9F0 发生三次)	打孔电机 M3: 电机及相关线束连接 CN2 打印初始位置传感器 S4: 传感器及相关线束连接 CN3 打孔单元控制板: 相关连接线束及电路板本身
CC71	打孔单元 ROM 校验错误	检查 Flash ROM 是否正常, 尝试 F/W 升级 打孔单元控制板: 相关线束连接及电路板本身
CC72	打孔单元 RAM 读写错误	
CC73	打孔单元供电异常	
CC74	打孔单元传输脉冲错误	
CC80	后对位电机异常: 后对位电机运转异常或后对位板移动异常 (ED14 发生三次时出现)	后对位板: 能否正常工作, 相关机械结构是否异常 后对位电机 M6: 转动是否正常、相关线束连接 检查整理器控制板: 相关线束连接 CN18、电路板本身检查
CD60	副加粉机构传感器异常	EPU 托盘: 连接检查 FS-05-2788、线束连接 副加粉电机 M19: FS-03-227 副加粉机构墨粉浓度传感器 S38: FS-03-[ALL]OFF/[1]/[E] 副加粉机构安装检测传感器 S41: FS-03-[ALL]OFF/[3]/[E] LGC 板: 线束连接 CN335 及电路板本身

代码	错误代码含义	故障排除简要提示 (供参考)
CD64	副加粉电机异常	EPU 托盘: 连接检查 FS-05-2788、线束连接 副加粉电机 M19: FS-03-227 副加粉机构传感器: FS-03-[ALL]OFF/[4]/[E] 鼓/显影驱动单元、显影单元: 检查显影驱动单元、显影单元有否异常, 齿轮啮合情况 LGC 板: 线束连接 CN335 及电路板本身
CD71	废粉输送电机锁死: 废粉输送电机搅拌杆没有转动	EPU 托盘: 抽出 EPU 托盘, 逆时针转动左侧搅拌杆, 看负载是否过大, 尝试清洁 EPU 托盘内的搅拌杆, 检查鼓清洁单元及转印清洁单元的废粉输送是否异常, 是否需要清洁 废粉输送电机 M33: FS-03-234, 相关线束检查 废粉搅拌锁死检测传感器 S42: FS-03-[ALL]OFF/[3]/[D], 相关线束连接 废粉输送单元: 是否废粉堵塞, 是否脏污异物, 驱动齿轮是否磨损 废粉输送通道: 机器内的废粉输送通道是否异常, 是否有损坏 LGC 板: 电路板及相关线束 CN307/318
CDE0	浆片电机异常: 浆片电机运转异常 (ED15 发生三次后出现)	浆片转动时是否有异常, 是否存在机械故障 浆片电机 M3: 电机工作情况, 相关线束连接 整理器控制板: 相关线束连接 CN16, 电路板本身
CE00	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	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 S21: 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+24V 供电是否正常、CN335、相关线束连接及 LGC 板本身 电源板: +24V 检查、线束检查
CE20	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	1、检查 FS-05-2757: 如果 FS-05-2757-0 值是 0, FS-05-2757-1 是 255, 直接从第 5 步骤开始执行或检查转印带上是否有正常图像, 如图像正常, 直接从步骤 5 开始。如转印带上没有图像, 则按全白图像排除。 2、转印带单元是否正常安装, 是否脏污, 刮痕, 磨损, 转印带是否倾斜。一转是否异常。 3、显影单元是否异常, 是否正常转动。显影偏压是否异常。 4、鼓单元是否正常, 鼓和转印带的转动是否平稳: FS-03-110/111/116 5、图像质量传感器快门是否正常: FS-03-117, LGC 板连接、CN309 6、电源板、LGC 板: 供电是否正常, 相关线束连接 7、将 FS-08-2486, FS-08-2561 设为 0, 执行 FS-05-2740 8、输出 FS-04-270 测试图 (输出超过一张), 检查图像是否有异常 9、如果图像异常, 进行图像故障排除 10、故障修复后, FS-05-2486/2561 设为 1, 执行 FS-05-2742, 看是否还发生 CE20、CE40、CE10 等错误 11、执行自动 GAMMA 校正、将 FS-08-2531 设为 0
CE40	图像质量控制测试图案异常: 测试图案没有正常形成	1、首先将 FS-08-2486/2561 设为 0, FS-04-270 或 237 打印测试图像, 看图像输出是否正常 2、如果输出图像异常, 执行后续步骤 -转印清洁及转印带单元: 安装是否异常、转印清洁单元是否正常, 检查高压接触弹簧、检查整个转印单元 -转印带表面是否异常: 转印带刮板是否正常工作, 是否有其他异常 -鼓或者转印带是否正常工作: FS-03-110/111/116 关, 鼓刮板是否正常工作, 鼓清洁单元是否正常 -检查显影单元是否正常转动, 是否有其他异常 -检查主充、显影相关的高压是否正常: 高压接触点、高压板输出, LGC 板对高压板的控制, 相关 05/08 代码 -检查激光单元: 相关线束连接是否正常, 激光单元本身, 激光快门 03-201 是否正常 3、有正确图像输出, 执行检查图像质量传感器及后续步骤 -检查图像质量传感器: 03-117 传感器快门是否异常、传感器能否正常工作 -检查 LGC 板相关线束 4、FS-08-2486 设置为 0、执行 FS-05-2740 5、然后打印 FS-04-270 输出测试页分析, 如仍然有故障, 进行图像故障排除 6、修复故障后, 注意恢复 FS-08-2486/2561 为 1 7、执行 FS-05-2742, 看是否再次出现图像质量控制错误、然后执行套色校正、GAMMA 校正 8、将 FS-08-2531 代码清零
CE41	图像质量 TRC 控制测试图案异常: 图像质量 TRC 控制测试图没有正常打印	关闭 TRC: FS-08-2600/8103 设为 0 FS-04-270 输出测试图: 检查测试图案是否异常 -如果测试图案异常: 检查 EPU 托盘、鼓单元、显影单元、激光单元相关、按图像故障排除 -如果测试图案正常: FS-08-2600/8103 设为 1 执行图像质量控制 FS-05-2742, GAMMA 校正 如正常, 则机器恢复 如出现 CE41, 执行后续步骤 线束连接及电路板: 检查 SYS 板和 LGC 板及相关线束 再次执行图像质量控制, 自动 GAMMA 校正, 看故障是否消除 如仍出现 CE41, 尝试更换 SYS 板, 然后尝试更换 LGC 板
CE50	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 S12: FS-03-[ALL]OFF/[1], FS-03-[ALL]OFF/[2], 相关线束连接及传感器本身 检查 LGC 板: 相关线束连接 CN318 及电路板本身
CE90	鼓热敏电阻异常 K	EPU 托盘 (处理单元): 连接检查 FS-05-2788、线束连接 热敏电阻 K: FS-03-[ALL]OFF/[3]、检查温度值、线束连接 LGC 板: 线束连接 CN335, 电路板本身
CF10	整理器通讯模块 SRAM 读取错误	开关机能否解决故障 检查整理器和主机的连接线束和接口 整理器板、LGC 板: 相关线束连接和电路板本身
CF90	激光单元快门异常	激光单元快门电机 M38: FS-03-201, 相关线束 快门传感器 (S24/S25): FS-03-[ALL]OFF/[6]/[F](初始位置), FS-03-[ALL]OFF/[6]/[G](终止位置) LGC 板: 线束连接 CN322, 电路板本身
F070	系统 CPU 和引擎 CPU 之间通信错误	重新开关机, 看是否变为其他的故障代码
F071	系统 CPU 和引擎 CPU 之间通信 (初始化异常)	F/W 版本检查: 检查 SYS 板和 LGC 板的系统板 F/W 是否匹配 线束连接: 检查 SYS 板 (CN130/CN132)、LGC 板上线束连接 (CN331/CN332)

代码	错误代码含义	故障排除简要提示 (供参考)
F074	系统 CPU 和引擎 CPU 之间通信 (引擎响应异常)	如果问题无法解决, 更换 LGC 板 如果仍然无法解决, 安装之前的 LGC 板开机, 然后关机再更换 SYS 板
F090	SYS 板的 SRAM 异常	FS-08, 选择 CLASSIC, 屏幕提示"SRAM REQUIRES INITIALIZATION", 选择 CND 执行 SRAM 初始化 FS-08-9050 面板校正、FS-08-9601 输入正确的序列号 FS-08-9083 网络初始化、FS-05-3203 扫描特征值传输、FS-05-3240 DSD 扫描特征值传输 GAMMA 校正: FS-05-4+TEST PRINT-7869、FS-05-70+TEST PRINT-8008 重新后, 如果故障依旧, 更换 SYS 板上的 SRAM
F100_0	硬盘格式化错误: Key 数据操作失败	重启设备 如果上述步骤无法恢复, HS→49 升级 如果仍无法恢复, 尝试 HS→73→Format HDD, 然后 HS→49 升级 尝试更换 HDD, 再格式化, 升级
F100_1	硬盘格式化错误: 加密 Key 损坏 (SYS 板或者 SYS 板的 SRAM)	HS-73 开机→Key Backup Restore 如果上述步骤无法恢复, 执行 HS-49 开机, 重新升级 FW 更换 SYS 板或 SRAM 进行恢复, 执行相关更换步骤 尝试 HS→73→Format HDD, 然后 HS→49 升级 尝试更换 HDD
F100_2	硬盘格式化错误: 加密 Key 均损坏 (SYS 板和 SYS 板的 SRAM)	HS-73→Key Backup Restore 如果有这台机器的 59 备份数据: HS-59→Restore SRAM Data from USB 执行 HS-49, 重新升级 F/W 更换 SYS 板或 SRAM 进行恢复, 执行相关更换步骤
F100_3	机器序列号错误	FS-08-9601 输入正确的序列号 如果进入 FS 模式出现 F100_3, 选择 HS-76 SRAM Clear Mode→Set Serial Number 输入序列号
F101_0	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
F101_1	HDD 启动分区异常: HDD 格式错误	HS-73: Key Backup Restore 检查各 Key 是否都 "OK", 如有问题, 使用 HS-73-Key Backup Restore 进行拷贝恢复
F101_2	HDD 分区异常	如仍有问题格式化分区并重新升级: HS-73→format HDD, 重新分区后使用 HS-49 进行 USB 升级
F101_3	HDD 分区错误	SYS 板、HDD: 检查线束连接及电路板、更换 HDD 注意检查 HDD 线束是否拱起
F101_4	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 HS-73: Key Backup Restore 检查各 Key 是否都 "OK", 如有问题, 使用 HS-73-Key Backup Restore 进行恢复 如仍有问题, HS-75: Recovery F/S→/work, 重启设备 如仍有问题, HS-75: Initialize HDD→/work, 重启设备 如仍有问题格式化分区并重新升级: HS-73→format HDD, 重新分区后使用 HS-49 USB 升级 SYS 板、HDD: 检查线束连接及电路板、HDD 本身
F101_5	HDD 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 HS-73: Key Backup Restore 检查各 Key 是否都 "OK", 如有问题, 使用 HS-73-Key Backup Restore 进行恢复 如仍有问题, HS-75: Recovery F/S→/registration, 重启设备 如仍有问题, HS-75: Initialize HDD→/registration, 重启设备 如仍有问题格式化分区并重新升级: HS-73→format HDD, 重新分区后使用 HS-49 USB 升级 SYS 板、HDD: 检查线束连接及电路板、更换 HDD
F101_6	HDD 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 HS-73: Key Backup Restore 检查各 Key 是否都 "OK", 如有问题, 使用 HS-73-Key Backup Restore 进行恢复 如仍有问题, HS-75: Recovery F/S→/backup, 重启设备 如仍有问题, HS-75: Initialize HDD→/backup, 重启设备 如仍有问题格式化分区并重新升级: HS-73→format HDD, 重新分区后使用 HS-49 USB 升级 SYS 板、HDD: 检查线束连接及电路板、更换 HDD
F101_7	HDD 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 HS-73: Key Backup Restore 检查各 Key 是否都 "OK", 如有问题, 使用 HS-73-Key Backup Restore 进行恢复 如仍有问题, HS-75: Recovery F/S→/imagedata, 重启设备 如仍有问题, HS-75: Initialize HDD→/imagedata, 重启设备 如仍有问题格式化分区并重新升级: HS-73→format HDD, 重新分区后使用 HS-49 USB 升级 SYS 板、HDD: 检查线束连接及电路板、更换 HDD
F101_8	HDD 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 HS-73: Key Backup Restore 检查各 Key 是否都 "OK", 如有问题, 使用 HS-73-Key Backup Restore 进行恢复 如仍有问题, HS-75: Recovery F/S→/storage, 重启设备 如仍有问题, HS-75: Initialize HDD→/storage, 重启设备 如仍有问题格式化分区并重新升级: HS-73→format HDD, 重新分区后使用 HS-49 USB 升级 SYS 板、HDD: 检查线束连接及电路板、更换 HDD
F101_9	HDD 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 HS-73: Key Backup Restore 检查各 Key 是否都 "OK", 如有问题, 使用 HS-73-Key Backup Restore 进行恢复 如仍有问题, HS-75: Recovery F/S→/encryption, 重启设备 如仍有问题, HS-75: Initialize HDD→/encryption, 重启设备 如仍有问题格式化分区并重新升级: HS-73→format HDD, 重新分区后使用 HS-49USB 升级 SYS 板、HDD: 检查线束连接及电路板、更换 HDD
F101_10	HDD 分区异常: HDD 应用分区错误	HDD 安装连接检查: 相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 HS-73: Key Backup Restore 检查各 Key 是否都 "OK", 如有问题, 使用 HS-73-Key Backup Restore 进行恢复 如仍有问题, HS-75: Recovery F/S→/application, 重启设备 如仍有问题, HS-75: Initialize HDD→/application, 重启设备 如仍有问题格式化分区并重新升级: HS-73→format HDD, 重新分区后使用 HS-49 USB 升级 SYS 板、HDD: 检查线束连接及电路板、更换 HDD



代码	错误代码含义	故障排除简要提示 (供参考)
F101_12	<b>HDD 工作分区异常:</b> HDD 工作分区文件链接错误	<b>HDD 安装连接检查:</b> 相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 <b>HS-73:</b> Key Backup Restore 检查各 Key 是否都“OK”, 如有问题, 使用 HS-73-Key Backup Restore 进行恢复 <b>如仍有问题, HS-75:</b> Recovery F/S→/work, 重启设备 <b>如仍有问题, HS-75:</b> Initialize HDD→/work, 重启设备 <b>如仍有问题格式化分区并重新升级:</b> HS-73→format HDD, 重新分区后使用 HS-49 USB 升级 <b>SYS 板、HDD:</b> 检查线束连接及电路板、HDD 本身
F101_13	<b>HDD 工作分区异常:</b> HDD “/imagedata” 图像分区文件损坏	<b>HDD 安装连接检查:</b> 相关线束连接、HDD 连接针脚是否有弯曲 <b>HS-73:</b> Key Backup Restore 检查各 Key 是否都“OK”, 有问题使用 Key Backup Restore 进行恢复 <b>如仍有问题:</b> HS-75→Recovery F/S→/imagedata, 重启设备 FS-FAX →11 FAX CLEAR MODE →CUSTOM INITIALZE → CLEAR DATA <b>如仍有问题:</b> HS-75→Initialize HDD→/imagedata, 重启设备 <b>如仍有问题:</b> HS-73→format HDD, 重新分区后使用 HS-49 USB 升级 <b>SYS 板、HDD:</b> 检查线束连接及电路板、HDD 本身
F102	<b>HDD 启动错误:</b> HDD 无法进入“就绪”状态	<b>HDD 安装连接检查:</b> 检查 HDD 相关线束连接
F103	<b>HDD 传输超时:</b> 指定时段内无法读取/写入	<b>FS-08-9072 检查硬盘坏道</b>
F104	<b>HDD 数据校验错误:</b> 检测到 HDD 数据异常	<b>如果检查结果没有问题尝试恢复 HDD 数据:</b> HS-73-Format HDD 重新分区格式化后 F/W 升级恢复 <b>如果检查失败, 更换 HDD:</b> HS-73-Format HDD 重新分区格式化后 F/W 升级恢复
F105	<b>HDD 其它错误</b>	<b>SYS 板:</b> 检查线束连接及电路板本身
F106	<b>ADI-HDD 错误:</b> 中国地区不采用加密 HDD, 请按 HDD 异常报错	<b>HS-74, 检查 HDD 是否为 Normal CND, 如果是 Security HDD, 请联系东芝服务部</b> <b>如果是 Normal CND, 检查 HDD</b> <b>如果无法检测 HDD 类型, 更换 HDD 或重点检查 HDD 连接及系统板等</b> <b>如场地上出现 F106 故障无法恢复, 请联系东芝服务部</b>
F109_0	<b>Key 一致性错误:</b> 密钥一致性检查错误	<b>HS-73→Key Backup Restore</b> <b>如果上述步骤无法恢复, 执行 HS-49, 重新升级 F/W</b> <b>检查 SYS 板和 SRAM</b> <b>换 SYS 板或 SRAM, 执行相关步骤</b>
F109_1	<b>Key 一致性错误:</b> SRAM 加密 AES KEY 损坏	
F109_2	<b>Key 一致性错误:</b> 标记检查公钥 Key 损坏	
F109_3	<b>Key 一致性错误:</b> 硬盘加密参数损坏	
F109_4	<b>Key 一致性错误:</b> License 数据错误	
F110	<b>系统 CPU 和扫描 CPU 之间的通信错误</b>	<b>关机再开, 看故障是否依旧</b> <b>FS-08-9000 确认电源目的地地址是否为 CND(值为 0)</b> <b>SYS 板:</b> 检查相关 ROM 版本、检查线束连接 CN130/CN132 <b>检查电源板向 SYS 板和 LGC 板供电是否有异常</b> <b>检查 LGC 板小芯片是否正常, 尝试执行 FS-08-9090</b> <b>更换 LGC 板</b>
F111	<b>扫描响应异常</b>	<b>重启设备看能否恢复</b> <b>DSDF 控制板、SYS 板:</b> 相关线束连接及电路板本身 <b>如果更换 DSDF 控制板后需要执行 FS-05-3210</b>
F115	<b>S-VDEN 开启信号超时错误: 扫描未正常结束</b>	
F116	<b>S-VDEN 关闭信号超时错误: 扫描未正常结束</b>	
F117	<b>S-VDEN 开启信号 (背面) 超时错误:</b> 扫描未正常结束	
F118	<b>S-VDEN 关闭信号 (背面) 超时错误:</b> 扫描未正常结束	
F11A	<b>系统板与 CCD 板的通讯异常</b>	<b>重新开关机, 确认故障是否依旧</b> <b>CCD 板、SYS 板:</b> 相关线束连接及电路板本身 CN120/CN001
F11B	<b>系统板与 DSDF-CCD 模组通讯异常</b>	<b>重新开关机, 确认故障是否依旧</b> <b>SYS 板:</b> 相关线束连接及电路板本身 <b>DSDF 接口板:</b> 与 SYS 板的连接是否异常 <b>HDMI 线:</b> 相关线束连接及线束本身, CN78/CN90 <b>DSDF 控制板:</b> 相关接口连接及电路板本身 <b>DSDF-CCD 模组:</b> 相关线束连接及电路板本身
F120	<b>数据库异常:</b> 数据库运行异常	<b>HS-75:</b> Initialize DB→LDAP DB (删除用户管理数据库)、和 Log DB (作业信息) (用户/角色/组/地址簿数据/作业和日志信息将被删除) <b>如果不能恢复, 则 HS-49, 重新升级</b>
F121	<b>数据库异常:</b> 用户管理数据库异常	<b>HS-75:</b> Initialize DB→LDAP DB (删除用户管理数据库) (所有用户/角色/组/地址簿数据被删除) <b>如果无法恢复, 则 HS-49, 重新升级</b>
F122	<b>数据库异常:</b> 日志管理异常	<b>HS-75:</b> Initialize DB→Log database (作业和信息) (所有作业和信息日志将被删除) <b>如果无法恢复, 则 HS-49, 重新升级</b>
F124	<b>应用管理数据库损坏错误:</b> 应用管理数据库管理异常	<b>HS-75:</b> Initialize DB→AppMgmt DB (应用管理数据库) <b>如果仍未完成恢复, 重装主数据和应用程序</b>
F125	<b>主屏幕管理数据库损坏错误:</b> 主屏幕管理数据库管理异常	<b>HS-75:</b> initialize DB→HomeScreen DB (主屏幕管理数据库) <b>如果仍未完成恢复, 重装主数据和应用程序</b>
F126	<b>作业历史管理数据库损坏错误:</b> 作业历史管理数据库管理异常	<b>HS-75:</b> initialize DB→JobHistory DB (作业历史管理数据库) <b>如果仍未完成恢复, 重装主数据和应用程序</b>
F127	<b>应用许可证管理数据库损坏错误:</b> 应用许可证管理数据库管理异常	<b>HS-75:</b> initialize DB→AppLicense DB (应用许可证管理数据库) <b>如果仍未完成恢复, 重装主数据和应用程序</b>
F130	<b>MAC 地址无效</b>	<b>FS-08-9601 的序列号和设备序列号对比</b> <b>如不同, FS-08-9601 下输入正确序列号, 然后执行 FS-08-9083</b> <b>如仍然异常, HS-76 模式重新输入序列号</b> <b>然后 FS-08-9601 输入正确序列号</b> <b>再执行 FS-08-9083</b> <b>SYS 板和 SYS 板的 SRAM 检查: 更换 SYS 板, 更换 SRAM</b>
F131	<b>过滤设置异常造成的错误</b>	<b>FS-08-9072 检查 HDD 是否异常</b> <b>HS-73 -&gt; Format HDD, 格式化 HDD</b> <b>重新升级</b>
F140	<b>ASIC 格式错误:</b> 软件格式化后 ASIC 格式化错误或内存获取失败	<b>SYS 板:</b> 检查线束连接 CN129 及电路板本身 <b>检查主内存安装及主内存本身</b>



代码	错误代码含义	故障排错简要提示 (供参考)
F150	生产线模式下供电异常 在生产线模式下出现供电异常后, 重新开机后出现	重新开关机 将 FS-08-9010 设置为 0, 如果变为其他错误代码, 则按新的错误代码排错
F200	数据清除套件被拆下	重新升级 F/W、执行 FS-08-3840, 安装数据清除套件
F350	SYS 板异常	检查 SYS 板、检查系统 FW, 引擎 F/W 和扫描仪 F/W 是否匹配 重新安装扫描仪 F/W
F400	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: 线束连接 CN117 及电路板本身
F410	电源供电异常 SYS 板上的 LSI 芯片由于供电问题出现异常, 初次出现复合机会自动重启, 重启后如果供电仍然异常, 将出现此代码	检查电源板与 SYS 板之间供电线束是否异常 检查场地供电情况有否异常, 复合机周边是否有其他干扰设备 电源板: 相关线束及电路板本身 SYS 板: 相关线束及电路板本身
F510	应用程序启动错误	重新启动 如果仍未恢复, HS-49 重新安装软件
F520	操作系统启动错误	如果仍然无法恢复, HS-73→Format HDD 格式化硬盘 重新升级 F/W 检查 HDD 及相关连接, 更换 HDD
F521	完整性检测错误	重新启动复印机 如果错误未解决, HS-49 重新安装软件 检查 HDD 及相关连接, 更换 HDD
F550	加密分区错误	通过 HS-73→Key Backup/Restore 恢复加密密钥
F600	软件升级错误	HS-73→Clear Error Flag in Software Installation, 清除升级标记 如果仍然显示 F600, 重新安装升级 F/W 检查升级错误的电路板 检查该电路板是否有异常 检查电源板向该电路板的供电
F700	覆盖错误	重启设备 重启后仍然出现 F700, 则更换 HDD
F800	数据错误: 2038 年问题	重置时间和日期: HS-76 SRAM Clear Mode→Reset Date and Time 正常开机, 管理员界面内, 修改时间和日期
F900	机器信息匹配错误	先将设备升级最新的 F/W 版本 HS-76→SRAM Re-Initialize(SRAM 初始化支持) 关机再开, 看机器是否恢复 如故障依旧, HS-73→Key Backup Restore, 恢复异常的 Key 或 License 操作完成后, 关机

## 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	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。 如仍未消除，则格式化HDD。(HS-75 -> Initialize HDD初始化HDD)
1C32	文件删除失败		
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，则重新开关机后再执行该作业。
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。
1C20	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。 格式化HDD (HS-75 -> Initialize HDD初始化HDD)。如果仍不能清除异常，更换SYS板。
1C21	作业控制模块访问异常		
1C22			
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	删除正在进行/设置或处于等待/私密/校验/无效队列中的作业，然后再执行此作业。检查服务器或本地磁盘是否有充足的空间。更换内存
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的字符。设置正确的SMTP验证方法或删除不合规的字符，然后重新设置一个合适的目的地邮件地址，重新进行该作业。
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的字符。删除非法的字符并重新设置一个合适的目的地邮件地址。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。
1C80	E-mail接收时互联网传真传输失败	设置	重置“接收互联网传真转发”。
1C81	Onramp 网关传输失败	设置	重新设置邮箱。
1C82	接收传真作业时互联网传真传输失败	设置	重置“接收传真转发”。
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	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。 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。 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。
2504	主机名错误 (RFC: 504)		
2551	目的地邮件地址错误 (RFC: 551)		
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	确认邮件服务器的大小。以文本模式或用较低的分辨率重新传输文件或将文件拆分成后再重新传输。 如未清除错误，开关机再次执行出错的作业。
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	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HS-75 -> Initialize HDD初始化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		
2BC1	系统管理模块资源获取失败		
2B21	文件容量超出	设置	重新设置并加大“最大发送到E-mail/互联网传真大小”或减小页数，然后再执行该作业。
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。
2B32	电子归档打印失败: 由于客户机访问 (编辑等) 导致无法打印指定文件	设置	检查指定文件是否存在。(如果不存在, 该错误代码将不会出现。) 删除指定的文档。再次执行出错的作业。
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。
2B90	内存容量不足		

代码	含义	检查	措施
2B51	列表库错误	设置	检查功能表是否能被打印出来。如果能打印出来，则再次执行出错作业。如不能打印出来，则更换内存。如仍不能清除异常，通过HS-75 -> Initialize HDD初始化HDD。
2BA0	无效归档盒密码	设置	检查密码是否正确、重新设置密码。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HS-75 -> Initialize HDD初始化HDD。
2BA1	选择不支持的纸张尺寸或彩色模式	设置	指定纸张尺寸、彩色模式或分辨率无法使用电子归档功能不支持。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	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 WIA 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	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HS-75 -> Initialize HDD初始化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HS-75 -> Initialize HDD初始化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、正在设置或处于等待/私密/校验/无效队列中的作业。然后再次执行此项作业。检查服务器或本地磁盘是否有充足的空间。
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	检查SMTP验证方法。检查终端邮件地址中是否有非法字符。设置正的SMTP验证，或删除不合规字符，重新设置邮件地址，重新作业。
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，并重新设置一个合适的目的地邮件地址，然后重新执行此项作业。
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。
2C80	当处理接收E-mail时，E-mail传输失败	设置	重新设置“接收互联网传真转发”
2C81	接收传真作业处理失败	设置	重新设置邮箱或“转发接收到的互联网传真”。
2CC1	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。

#### (六) 与文件共享有关的错误

代码	含义	检查	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HS-75 -> Initialize HDD初始化HDD。
2D32	文件删除失败		
2DA6	文件删除失败		
2DA7	获取资源失败	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，则关机再执行该作业。
2D11	内存不足		
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		

代码	含义	检查	措施
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。
2D61	无效参数		
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。
2D20	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。 HS-75 -> Initialize HDD初始化HDD。如果仍不能恢复，更换SYS板。
2D21	作业控制模块访问异常		
2D22	作业控制模块访问异常		
2D60	文件库访问异常		
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。HS-75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。
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作
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，然后再执行此项作业。 检查服务器或本地磁盘是否有充足的空间。
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HS-75 -> Initialize HDD初始化HDD
2E11	USB存储器内存容量不足	设置	如有作业正在进行，完成后再次执行出错的作业。如错误未消除，关机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HS-75 -> Initialize HDD初始化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，然后再执行此项作业 检查服务器或本地磁盘是否有充足的空间。检查USB存储器中是否有充足的空间。
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	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，重新再发一次邮件，或将该邮件分成几部分。当没有打印纸而不能打印时，也会出现此错误。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，当分段邮件接收设置变为“关”时，就会出现此错误代码。 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。
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。（可使用：MH/MR/MMR/JBIG） 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。（可使用：A4、B4、A3、B5、LT、LG、LD 或ST） 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	当Offramp目的地的传真号码不在地址簿中时，会出现这些错误代码。



代码	含义	检查	措施
			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	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。如果错误未消除，则重启后再执行该作业。
4030	无打印机套件/无效	设置	安装打印机套件，再次进行此项作业。进行官方注册，再次进行此项作业。
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。
4032	只能进行私密打印错误	设置	选择“私密”，然后再次进行打印。
4033	打印数据存储限制错误	设置	选择“正常打印”，然后再次进行打印。
4034	e-Filing 存储限制错误	设置	选择“正常打印”，然后再次进行打印。
4035	本地文件存储限制错误	设置	选择“远端”（SMB/FTP）作为文件保存的目的。
4037	硬拷贝安全打印错误	设置	由于硬拷贝安全打印功能在自诊模式下被禁用，因此不能进行该打印。
4038	限制错误（仅针对等待打印作业）	设置	选择[等待打印]重试。
4039	限制错误（仅针对私密/等待打印作业）	设置	选择[私密打印]或[等待打印] 重试。
4040	未授权执行作业	设置	确定进行作业授权的管理员。
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。
4043	项目验证错误	设置	检查在本多功能数码复印机中注册的项目信息
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“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	由于自诊新模式（HS-08代码）中的设置，安全底纹功能无法使用
4300	功能限制导致作业执行错误	设置	由于功能受到自诊的限制，因此不能执行USB 直接打印。检查自诊设置。
4301	文件转换错误	设置	USB直接打印不支持该文件的格式（PDF和JPEG以外的格式），或该文件无效。检查文件。
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。再次进行打印，或使用另一个打印驱动程序。 网络打印：再次执行出错的作业，或使用另一个打印驱动（例如：PS3、通用打印驱动）。 直接打印：检查文件是否出错（如检查文件是否显示在计算机显示器上，或本复印机是否支持该文件格式）
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）		
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）。
4721	多站点打印连接错误（FW版本不兼容）	设置	重新升级设备FW
4F10	系统异常	设置	再次执行出错的作业。如仍出错关机后重新执行。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	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	检查用户名和临时密码。
5013	e-Bridge通信错误	设置	检查MFP是否被连接到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。
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	清洁主充时间到	设置	清洁主充；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。
5B00	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。

代码	含义	检查	措施
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。 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
5C22	从TopAccess导入数据错误	设置	

## (十) 设备访问错误

代码	含义	检查	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	无法连接认证服务器	设置	检查服务设定
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。
6100	用户帐户被锁住	设置	以管理员登录TopAccess, 解开锁住的用户帐户。
6101	电子归档盒锁住	设置	几分钟之后重新访问。关于锁定时间, 询问管理员。
6102	用户帐户被锁住	设置	以管理员登录TopAccess, 解开锁住的用户帐户。
6103	电子归档盒锁住	设置	几分钟之后重新访问。关于锁定时间, 询问管理员。
6121	自动安全删除失败	设置	如果重启设备后, 错误仍发生, 通过HS-75 -> Initialize HDD初始化HDD→HS-49重装系统软件或更换HDD。
6131	时钟偏移	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。
6150	打印日志数据库满	设置	通过TopAccess 日志>导出日志>导出打印作业日志, 清除日志。
6151-6154	打印日志数据库快满	设置	通过TopAccess 日志>导出日志>导出打印作业日志, 清除日志。
6160	扫描日志数据库满	设置	通过TopAccess 日志>导出日志>导出扫描作业日志, 清除日志。
6161-6164	扫描日志数据库快满	设置	通过TopAccess 日志>导出日志>导出扫描作业日志, 清除日志。
6170	传真传输日志数据库满	设置	通过TopAccess 日志>导出日志>导出传真传输作业日志, 清除日志。
6171-6174	传真传输日志数据库快满	设置	通过TopAccess 日志>导出日志>导出传真传输作业日志, 清除日志。
6180	传真接收日志数据库满	设置	通过TopAccess 日志>导出日志>导出传真接收作业日志, 清除日志。
6181-6184	传真接收日志数据库快满	设置	通过TopAccess 日志>导出日志>导出传真接收作业日志, 清除日志。
6190	信息日志数据库满	设置	通过TopAccess 日志>导出日志>导出信息日志, 清除日志。
6191-6194	信息日志数据库快满	设置	通过TopAccess 日志>导出日志>导出信息日志, 清除日志。

## (十一) 维护错误

代码	含义	检查	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。
7121	导入地址簿数据失败	设置	检查导入的文件是否有效。
7123	导入模板数据失败	设置	检查导入的文件是否有效。
7125	导入邮箱数据失败	设置	检查导入的文件是否有效。
7127	导入Meta 扫描的格式文件失败	设置	检查导入的文件是否有效。
7129	导入用户信息失败	设置	检查导入的文件是否有效。
712B	导入角色信息失败	设置	检查导入的文件是否有效。
712D	导入部门数据失败	设置	检查导入的文件是否有效。
712F	导入ICC 文件失败	设置	检查导入的文件是否有效。
7131	导入打印数据转换器失败	设置	检查导入的文件是否有效。
7132	导入用户失败	设置	检查导入的文件是否有效, 以及用户信息量是否超过限制。
7133	导入任何用户、角色和组信息失败	设置	检查导入的文件是否有效, 以及综合用户信息量是否超过限制。
7134	部分部门数据导入失败	设置	检查导入的文件是否有效, 以及部门数据量是否超过限制。
713B	从TopAccess 导入证书失败	设置	证书有问题或受损。检查证书, 然后重新进行作业。
713D	导入综合用户数据失败	设置	检查导入的文件是否有效。
713F	导入所有数据(模板/地址簿/邮箱)失败	设置	检查导入的文件是否有效。
7141	导出地址簿数据失败	设置	检查HDD 上是否有足够的空间, 然后重新导出。
7143	导出模板数据失败	设置	检查HDD 上是否有足够的空间, 然后重新导出。
7145	导出邮箱数据失败	设置	检查HDD 上是否有足够的空间, 然后重新导出。
7147	导出Meta 扫描的格式文件失败	设置	检查HDD 上是否有足够的空间, 然后重新导出。
7149	导出用户信息失败	设置	检查HDD 上是否有足够的空间, 然后重新导出。
714B	导出角色信息失败	设置	检查HDD 上是否有足够的空间, 然后重新导出。
714D	导出部门信息失败	设置	检查HDD 上是否有足够的空间, 然后重新导出。
714F	导出ICC 文件失败	设置	检查HDD 上是否有足够的空间, 然后重新导出。
7151	导出日志数据失败	设置	检查HDD 和USB 上是否有足够的空间, 然后重新导出。
715B	导出打印数据转换器失败	设置	检查HDD 上是否有足够的空间, 然后重新导出。
715D	导出综合用户数据失败	设置	检查HDD 上是否有足够的空间, 然后重新导出。
715F	导出所有数据(模板/地址簿/邮箱)失败	设置	检查HDD 上是否有足够的空间, 然后重新导出。
7191	DDNS 公共密钥文件上传失败	设置	DDNS 公共密钥文件有问题或受损。检查文件, 然后重新进行作业。
7193	DDNS 密钥文件上传失败	设置	DDNS 密钥文件有问题或受损。检查文件, 然后重新进行作业。
71A2	添加CA 证书失败	设置	CA 证书有问题或受损。检查证书, 然后重新进行作业。
71A4	密钥一致性确认失败	设置	通过HS-73→Key Backup Restore。然后用正常的许可证密钥改写出错的密钥。
71AA	从SCEP服务器获取证书时的未定义错误	设置	检查TopAccess上SCEP服务器和SCEP设置(自动): [管理]>[安全]>[证书管理]。
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HS-73-HDD formatting
71A6	删除设备证书失败	设置	重启多功能数码复印机, 然后重试。
71A8	删除CA 证书失败	设置	重启多功能数码复印机, 然后重试。
71AD	SCEP 操作失败	设置	检查TopAccess上SCEP服务器和SCEP设置(自动): [管理]>[安全]>[证书管理]>SCEP(自动)
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。
71B5	整理器Firmware安装失败	设置	重新安装Firmware
71B7	鞍式装订器Firmware安装失败	设置	重新安装Firmware
71B9	打孔器Firmware安装失败	设置	重新安装Firmware

代码	含义	检查	措施
71D0	出厂默认设置失败	设置	重启多功能数码复印机，然后重试。
71F1	创建克隆文件失败	设置	检查HDD和USB上是否有足够的空间，然后重新创建。
71F3	导入克隆数据失败	设置	克隆文件无效。检查文件，然后重新导入。
71F4	解密克隆文件失败	设置	克隆文件无效或密码错误。检查文件和密码，然后重新导入。
71F5	加密克隆文件失败	设置	重启多功能数码复印机，然后重新加密。
7332	应用安装错误	设置	升级或重新安装应用。
7333	应用启动错误	设置	升级或重新安装应用。

## (十二) 网络错误

代码	含义	检查	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。
8031	IKEv1认证失败	设置	检查MFP及远程对应证书时间戳的CA及用户证书，以及IPsec证书模板必须有效。检查CRL DP服务器名与MFP的主机名或DNS登记匹配。检查证书是否违背了CRL。
8032	IKEv1选择了错误的协议	设置	检查MFP及对应机器上的IKEv1 IPsec协议参数（如加密/验证算法、DH组、验证方法等）
8033	IKEv1共享密钥验证失败	设置	IKEv1共享密钥匹配失败，检查MFP及远程机器中的PSK。
8034	IKEv1无效证书	设置	检查MFP及对应机器上的CA及用户证书。
8035	IKEv1证书不支持	设置	检查用户证书类型。
8036	IKEv1无效证书验证	设置	检查MFP及对应机器上的CA证书。
8037	IKEv1证书不可用	设置	证书已被删除，重新上传对应的证书。
8038	IKEv1无SA创建	设置	检查MFP及对应机器上的IKEv1 IPsec协议参数。检查MFP及远程对应证书时间戳的CA及用户证书，以及IPsec证书。
8039	IKEv1无效签名	设置	签名负荷不匹配（MAC或IV），检查MFP及对应机器的CA及用户证书。
803A	IKEv2选择了错误的协议	设置	检查MFP及对应机器上的IKEv2/IPsec协议参数（如加密/验证算法、DH组、验证方法等）。
803B	IKEv2认证失败	设置	检查MFP及远程对应证书时间戳的CA及用户证书，以及IPsec证书模板必须有效。
803C	IKEv2密钥验证失败	设置	IKEv2共享密钥匹配失败，检查MFP及远程机器中的PSK。
803D	IKEv2退回至 IKEv1	设置	远程机器不支持IKEv2。退回使用IKEv1。
803E	IKEv2 ISAKMP SA不可用	设置	重启对应机器上的IPsec服务，并且重新尝试。
803F	IKEv2密码操作失败	设置	如果使用了证书，请用安全服务重新上传对应的证书。重启MFP上的IPsec服务。
8040	IKEv2无效密钥信息	设置	检查MFP及对应机器上的IKE设置。
8041	IKEv2CA不可信任	设置	检查MFP及对应机器上的CA证书；检查CA证书时间戳。
8042	IKEv2验证方法匹配	设置	IEK验证类型不匹配；检查MFP及对应机器上的验证类型。
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。
8104	无线认证核实失败	设置	核实用于通讯的认证制式。
8111	SNMP 写入访问失败	设置	检查应用程序中输入参数/输入部门代码和归档盒密码是否正确。如仍然发生错误，重启复印机和程序。
8112	SNMP 通信失败	设置	检查应用程序是否有任何问题。
8121	域验证错误：域验证错误	设置	检查设备的网络设置，重试连接域控制器。
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复印机的网络配置是否正确。如果使用域名检查DNS和DDNS的配置。
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

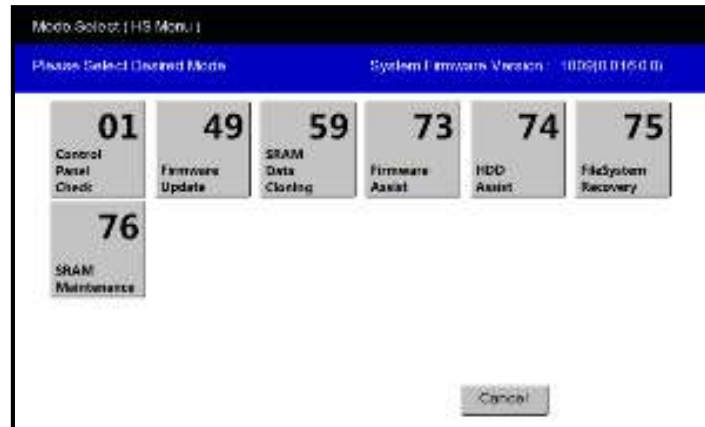


## 五、HS 维修模式

### (一) HS 模式概述

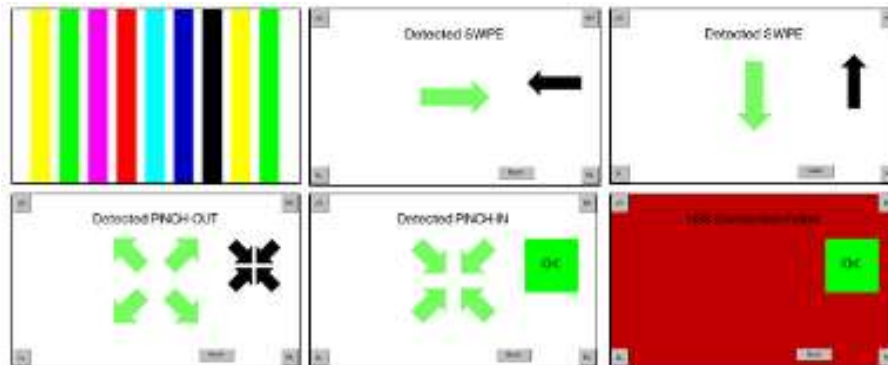
1、按住[菜单]键+[开始]键，按下[开/关]键或[电源]键开机，可进入 HS 维修模式。默认密码：#1048#

开机	选择	模式	说明
[菜单]键+[开始]键  HS 模式	01	控制面板测试	测试控制面板上的按键，LCD 和 LED 灯
	49	F/W 升级模式	通过 USB 进行 F/W 升级
	59	SRAM 数据克隆模式	通过 USB 备份 SRAM 数据
	73	F/W 辅助维修模式	清除错误标记或 SRAM，安全删除
	74	HDD 辅助维修模式	检测硬盘类型、恢复硬盘至出厂设置、删除 KEY
	75	文件系统恢复模式	检查、恢复或初始化文件系统
	76	SRAM 清除模式	恢复 F800 和 F900 错误



### (二) HS-01 控制面板测试

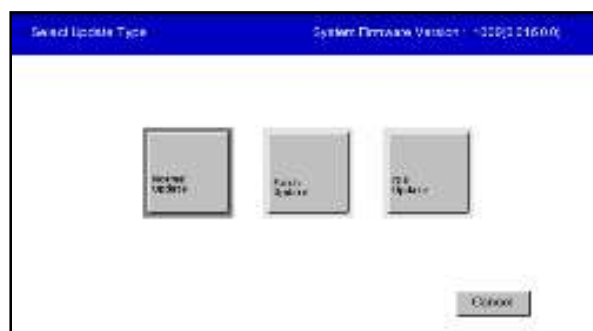
- 1、进入 HS 维修模式，选择“01 ControlPanelCheck”，进入控制面板测试模式
- 2、可测试按键性能、检查 LCD 显示及背光亮度、检查 LCD 触摸屏、USB 连接测试
- 3、可使用扩展数字键盘



### (三) HS-49 F/W 升级

注意：升级至 L6.02 及以上版本 FW 时，务必要确认先将 U 盘插入复合机 USB 接口后，再 HS 开机继续其他升级步骤。

- 1、进入 HS 维修模式，选择“49 FirmwareUpdate”，进入 F/W 升级模式。可选择正常升级、补丁升级和差别升级

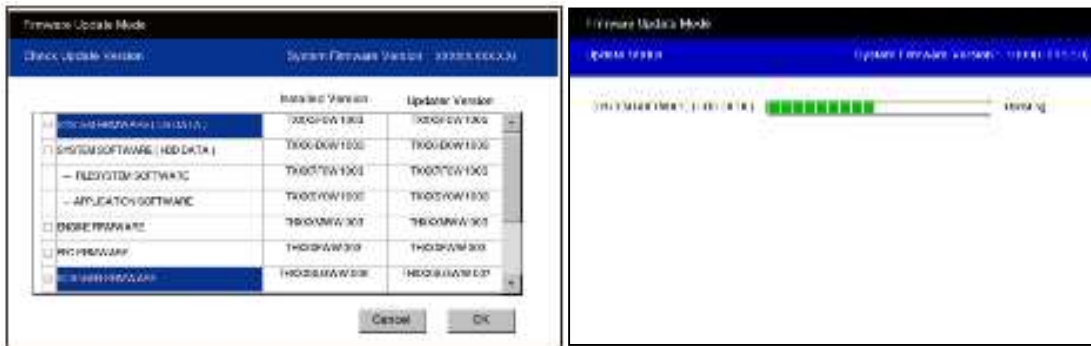


2、将 Kiss 上下载对应的升级固件包，解压后直接放入 U 盘的根目录下。



注意：现场格式化 HDD 后，可使用差别升级包升级系统和 HDD。

3、选择“49 Firmware Update”，选择需升级的选项。



4、升级完成后，检查确认屏幕上显示自动初始化按钮[Automatic Initialization]，移除 U 盘，按下该按钮，设备将自动重启并完成系统软件初始化。



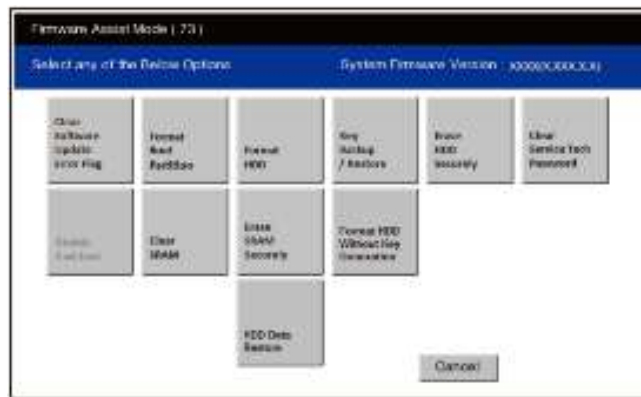
#### (四) HS-59 SRAM 克隆

- 1、进入 HS 维修模式，选择“59 SRAMDataCloning”，进入 SRAM 克隆模式
- 2、可备份 MFP 的 SRAM 数据至 U 盘
- 3、可从 U 盘恢复已备份的本机 SRAM 数据
- 4、SRAM 克隆模式仅针对本机的备份数据进行恢复，非本机数据恢复后可能导致异常。



## (五) HS-73 F/W 辅助模式

进入 HS 维修模式，选择 “73FirmwareAssist”，进入 F/W 辅助模式



### 1、升级错误标记清除 (Clear Software Update Error Flag)

- 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。一般不是非常需要的情况下，请不要执行此功能。
- 执行此功能后，需要重新安装 HDD 数据。

### 3、HDD 重新分区 (Format HDD)

- 更换硬盘或升级前执行

### 4、密钥备份/恢复 (Key Backup/ Restore)

- SYS 板 SRAM 和 SYS 板的密钥备份及恢复
- 检查机器密钥及相关参数状态



- 按下 “Key” 或 “License”，出现指示箭头
- 按下 “Execute” 执行备份或恢复操作



- “State” 键可查询机器密钥及相关参数状态

### 5、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。

### 6、SRAM 服务密码格式化 (Clear Service Tech Password)

- 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。

## 7、禁止快速启动 (Disable Fast Boot)

- 此功能暂不启用

## 8、SRAM 清除 (Clear SRAM)

- 更换新的 SRAM 时，必须格式化 SRAM 数据。
- SRAM 上所有的数据都将被删除

## 9、SRAM 安全删除 (Erase SRAM Securely)

- 报废 SRAM 时，执行此功能。覆盖所有数据，SRAM 无法使用

## 10、HDD 重新分区但不创建密钥文件 (Format HDD Without Key Generation)

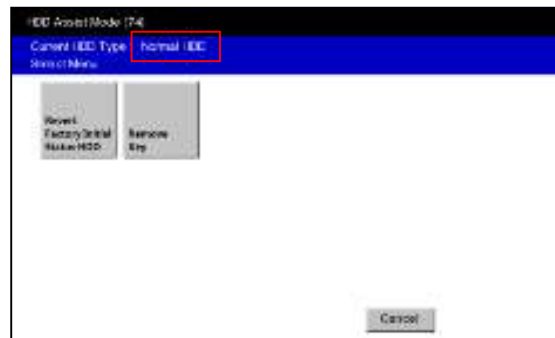
- 对 HDD 格式化分区，但不创建密钥文件

## 11、HDD 数据恢复 (HDD Data Restore)

- 程序化完成 HDD 格式化、数据备份恢复和系统升级。
- 更换硬盘时使用该功能

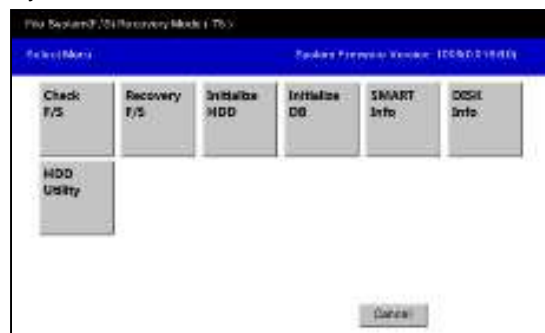
### (六)、HS-74 硬盘辅助

- 1、进入 HS 维修模式，选择 “74 HDDAssist”，进入硬盘辅助模式
- 2、此模式用来检测硬盘是否连接及类型，中国版机器类型必须是 “NormalHDD”
- 3、“RevertFactoryInitial StatusHDD” 选项和 “RemoveKey” 选项不适用于中国版机器，请勿执行



### (七)、HS-75 文件系统恢复

进入 HS 维修模式，选择 “75 FileSystemRecovery”，进入文件系统恢复模式



#### 1、检查文件系统 (Check F/S):

- ALL: 检查所有分区    • /: 仅检查根目录分区    • 其他: 检查相应选中的分区    • 分区可多选
- 检测到异常，请尝试恢复相应的分区



## 2、恢复文件系统 (Recovery F/S)



- ALL: 检查所有分区
- /: 仅检查根目录分区
- 其他: 检查相应选中的分区
- 分区可多选
- 恢复中发生异常, 请尝试初始化相应的分区

## 3、初始化文件系统 (Initialize HDD)



- ALL: 检查所有分区
- /: 仅检查根目录分区
- 其他: 检查相应选中的分区
- 分区可多选

•如果选择 "All" 或者 "/encryption", 应用程序和 OS 数据都将被初始化, 需重新升级 HDD 数据

## 4、初始化数据库



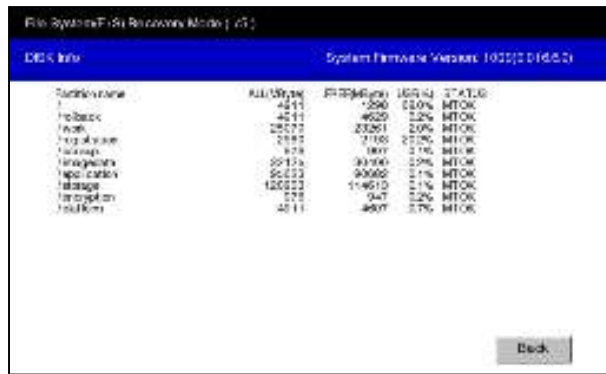
- LDAP DB——初始化用户管理数据库, 所有用户、角色、组和部门计数信息将被删除。
- LogDB——初始化日志管理数据库, 所有作业和信息日志将被删除。
- LanguageDB——初始化语言数据库。

## 5、显示硬盘诊断信息 (SMART Info)

ID	NAME	VALUE	NAV	Worst
01	Raw Read Error Rate	0	100	100
05	Reallocated Sector Count	0	100	100
09	Spare Life (Hours)	1361	100	100
0C	Current Pending Sector Count	0	100	100
0D	Uncorrected Sector Count	0	100	100
0E	Head Crash	0	100	100
0F	Soft Read Error Rate	0	100	100
10	Offline Data	0	100	100
11	Power-On Hours	306	100	100
12	Power Cycle Count	0	100	100
13	Power-On to Off	0	100	100
14	Power-On to Standby	0	100	100
15	Power-On to Sleep	0	100	100
16	Power-On to Idle	0	100	100
17	Power-On to Active	0	100	100
18	Power-On to Standby	0	100	100
19	Power-On to Sleep	0	100	100
1A	Power-On to Idle	0	100	100
1B	Power-On to Active	0	100	100
1C	Power-On to Standby	0	100	100
1D	Power-On to Sleep	0	100	100
1E	Power-On to Idle	0	100	100
1F	Power-On to Active	0	100	100
20	Power-On to Standby	0	100	100
21	Power-On to Sleep	0	100	100
22	Power-On to Idle	0	100	100
23	Power-On to Active	0	100	100
24	Power-On to Standby	0	100	100
25	Power-On to Sleep	0	100	100
26	Power-On to Idle	0	100	100
27	Power-On to Active	0	100	100
28	Power-On to Standby	0	100	100
29	Power-On to Sleep	0	100	100
2A	Power-On to Idle	0	100	100
2B	Power-On to Active	0	100	100
2C	Power-On to Standby	0	100	100
2D	Power-On to Sleep	0	100	100
2E	Power-On to Idle	0	100	100
2F	Power-On to Active	0	100	100
30	Power-On to Standby	0	100	100
31	Power-On to Sleep	0	100	100
32	Power-On to Idle	0	100	100
33	Power-On to Active	0	100	100
34	Power-On to Standby	0	100	100
35	Power-On to Sleep	0	100	100
36	Power-On to Idle	0	100	100
37	Power-On to Active	0	100	100
38	Power-On to Standby	0	100	100
39	Power-On to Sleep	0	100	100
3A	Power-On to Idle	0	100	100
3B	Power-On to Active	0	100	100
3C	Power-On to Standby	0	100	100
3D	Power-On to Sleep	0	100	100
3E	Power-On to Idle	0	100	100
3F	Power-On to Active	0	100	100
40	Power-On to Standby	0	100	100
41	Power-On to Sleep	0	100	100
42	Power-On to Idle	0	100	100
43	Power-On to Active	0	100	100
44	Power-On to Standby	0	100	100
45	Power-On to Sleep	0	100	100
46	Power-On to Idle	0	100	100
47	Power-On to Active	0	100	100
48	Power-On to Standby	0	100	100
49	Power-On to Sleep	0	100	100
4A	Power-On to Idle	0	100	100
4B	Power-On to Active	0	100	100
4C	Power-On to Standby	0	100	100
4D	Power-On to Sleep	0	100	100
4E	Power-On to Idle	0	100	100
4F	Power-On to Active	0	100	100
50	Power-On to Standby	0	100	100
51	Power-On to Sleep	0	100	100
52	Power-On to Idle	0	100	100
53	Power-On to Active	0	100	100
54	Power-On to Standby	0	100	100
55	Power-On to Sleep	0	100	100
56	Power-On to Idle	0	100	100
57	Power-On to Active	0	100	100
58	Power-On to Standby	0	100	100
59	Power-On to Sleep	0	100	100
5A	Power-On to Idle	0	100	100
5B	Power-On to Active	0	100	100
5C	Power-On to Standby	0	100	100
5D	Power-On to Sleep	0	100	100
5E	Power-On to Idle	0	100	100
5F	Power-On to Active	0	100	100
60	Power-On to Standby	0	100	100
61	Power-On to Sleep	0	100	100
62	Power-On to Idle	0	100	100
63	Power-On to Active	0	100	100
64	Power-On to Standby	0	100	100
65	Power-On to Sleep	0	100	100
66	Power-On to Idle	0	100	100
67	Power-On to Active	0	100	100
68	Power-On to Standby	0	100	100
69	Power-On to Sleep	0	100	100
6A	Power-On to Idle	0	100	100
6B	Power-On to Active	0	100	100
6C	Power-On to Standby	0	100	100
6D	Power-On to Sleep	0	100	100
6E	Power-On to Idle	0	100	100
6F	Power-On to Active	0	100	100
70	Power-On to Standby	0	100	100
71	Power-On to Sleep	0	100	100
72	Power-On to Idle	0	100	100
73	Power-On to Active	0	100	100
74	Power-On to Standby	0	100	100
75	Power-On to Sleep	0	100	100
76	Power-On to Idle	0	100	100
77	Power-On to Active	0	100	100
78	Power-On to Standby	0	100	100
79	Power-On to Sleep	0	100	100
7A	Power-On to Idle	0	100	100
7B	Power-On to Active	0	100	100
7C	Power-On to Standby	0	100	100
7D	Power-On to Sleep	0	100	100
7E	Power-On to Idle	0	100	100
7F	Power-On to Active	0	100	100
80	Power-On to Standby	0	100	100
81	Power-On to Sleep	0	100	100
82	Power-On to Idle	0	100	100
83	Power-On to Active	0	100	100
84	Power-On to Standby	0	100	100
85	Power-On to Sleep	0	100	100
86	Power-On to Idle	0	100	100
87	Power-On to Active	0	100	100
88	Power-On to Standby	0	100	100
89	Power-On to Sleep	0	100	100
8A	Power-On to Idle	0	100	100
8B	Power-On to Active	0	100	100
8C	Power-On to Standby	0	100	100
8D	Power-On to Sleep	0	100	100
8E	Power-On to Idle	0	100	100
8F	Power-On to Active	0	100	100
90	Power-On to Standby	0	100	100
91	Power-On to Sleep	0	100	100
92	Power-On to Idle	0	100	100
93	Power-On to Active	0	100	100
94	Power-On to Standby	0	100	100
95	Power-On to Sleep	0	100	100
96	Power-On to Idle	0	100	100
97	Power-On to Active	0	100	100
98	Power-On to Standby	0	100	100
99	Power-On to Sleep	0	100	100
9A	Power-On to Idle	0	100	100
9B	Power-On to Active	0	100	100
9C	Power-On to Standby	0	100	100
9D	Power-On to Sleep	0	100	100
9E	Power-On to Idle	0	100	100
9F	Power-On to Active	0	100	100
Model	T06-DA-NC3-AP002			
Serial	XXXXXXXXXX			

- 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
- Value: 当前值
- NAV: 普通属性值
- Worst: 显示制造商允许的 NAV 的损坏值

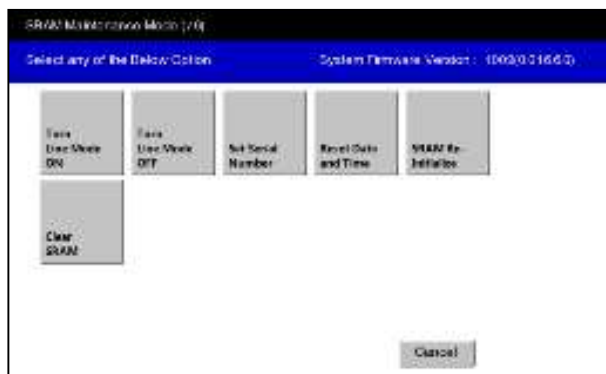
## 6、显示硬盘使用的百分比 (DISK Info)



注意：加密模式下 (Encrypted Partition)，将无法显示上述硬盘信息

## (八)、HS-76 SRAM 维护

进入 HS 维修模式，选择 “76SRAMMaintenance”，进入 SRAM 维护模式



### 1、生产线模式开/关 (Turn Line Mode ON/OFF)

设备进入工厂模式或设备进入正常模式

### 2、设置序列号 (Set Serial Number)

更换 SYS 板的 SRAM 后，需设置序列号



### 4、重置时间日期 (Reset Date and Time)

设置后，需进入正常模式重新设置时间日期

### 5、SRAM 重建 (SRAM Re-Initialize)

- 73 升级辅助模式无法消除 F900 故障时执行
- 同时更换 SRAM 和 SYS 板时执行
- 更换 SRAM 后选择错误的国别初始化后执行

### 6、清除 SRAM (Clear SRAM)

- 当更换新的 SRAM 时，必须格式化 SRAM。
- SRAM 上所有的数据都将被删除

## 六、FS 维修模式

### (一) FS 模式概述

1、按住[功能清除]键+[开始]键，按下[开/关]键或电源键开机，可进入 FS 维修模式。默认密码：#1048#。

开机	选择	模式	说明
[功能清除]键+[开始]键  FS 模式	03	测试模式	检查输入/输出信号
	04	打印测试模式	输出打印测试图案
	05	调整模式	调整 05 代码
	08	设置模式	设置 08 代码
	20	PM 支持模式	清除 PM 零件计数器
	30	列表打印模式	以 CSV 格式打印不同的列表
	11	传真清除模式	设置传真卡
	12	传真列表打印模式	输出传真功能列表
	13	传真功能设置模式	设置传真功能
	19	传真内存编辑模式	用于特殊设置
	35	数据备份/恢复模式	备份和恢复数据
	36	克隆	创建和安装克隆文件
	37	许可证管理	管理各类应用的许可证



- Normal 可返回正常模式
- 选定项可设定服务密码和重置管理员密码





## (二) FS-03 输入测试模式

[F2/传真]按钮: 关、[F1/复印]按钮: 关、[F3/扫描]按钮: 关 (显示“100%”)

数字键	按钮	检查项目	突出显示	A	正常显示	A
[1]	A	墨粉盒芯片检测传感器-K	不遮光		遮光	
	E	副加粉机构墨粉浓度传感器-K	正常		空	
[2]	A	废粉量检测传感器	将满		未滿	
	E	显影单元连接检测——K	未连接		已连接	
[3]	B	废粉盒满检测传感器	废粉盒满		未滿	
	C	废粉盒检测传感器	无废粉盒		有废粉盒	
	D	搅拌杆检测传感器	转动		锁死或停止	
	E	副加粉机构连接检测传感器	连接		断开	
	F	前盖打开/关闭检测开关	盖板打开		盖板关闭	
	[4]	A	主充电极清洁器检测传感器-K	初始位置		其他位置
E		副加粉机构电机-K	转动		锁死或停止	
[5]	C	显影单元搅拌电机锁死信号-K	异常		正常转动	
	E	显影电机就绪信号-K	异常或停止		正常转动	
	H	多棱镜电机就绪信号	停止		转动	
[6]	F	快门传感器 (初始位置)	参考表格1		参考表格1	
	G	快门传感器 (终止位置)	参考表格1		参考表格1	
	H	定影输纸传感器 (LGC)	有纸		无纸	
[7]	A	二转纸张粘附检测传感器	有纸		无纸	
	B	转印带纸张粘附检测传感器	有纸		无纸	
	C	对位传感器	有纸		无纸	
	D	桥单元入口传感器	有纸		无纸	
	E	桥单元出口传感器	有纸		无纸	
	F	反转传感器 (LGC)	有纸		无纸	
	G	反转传感器 (PFC)	有纸		无纸	
	H	反转固定托盘卡纸传感器	有纸		无纸	
[8]	A	反转传感器 (PFC)	有纸		无纸	
	B	反转部分输纸传感器	有纸		无纸	
	C	上纸张出口传感器 (PFC)	有纸		无纸	
	D	上纸张出口传感器 (FCOT托盘) (LGC)	有纸		无纸	
	E	上出口托盘纸张满检测传感器	满		未滿	
	F	定影输纸传感器 (PFC)	无纸		有纸	
	G	双面入口传感器	有纸		无纸	
	H	双面出口传感器	有纸		无纸	
[9]	A	下纸张出口传感器 (LGC)	有纸		无纸	
	B	下纸张出口传感器 (PFC)	有纸		无纸	
	C	旁路纸张传感器	无纸		有纸	
	D	旁路供纸传感器	无纸		有纸	
	E	旁路纸张宽度检测传感器-3	关		开	
	F	旁路纸张宽度检测传感器-2	关		开	
	G	旁路纸张宽度检测传感器-1	关		开	
	H	旁路纸张宽度检测传感器-0	关		开	
[0]	A	T-LCF左侧托盘纸量检测传感器	无纸		有纸	
	B	T-LCF底部传感器	托盘下降		其他位置	
	C	T-LCF左侧托盘检测传感器	托盘关闭		托盘打开	
	D	T-LCF左侧纸张空传感器	无纸		有纸	
	E	T-LCF停止器打开/关闭检测传感器 (前侧)	停止器打开		停止器关闭	
	F	T-LCF停止器打开/关闭检测传感器 (后侧)	停止器打开		停止器关闭	
	G	T-LCF后侧挡板初始位置传感器	默认位置		初始位置	
	H	T-LCF后侧挡板停止位置传感器	托盘移动后		其他位置	

表1. 激光快门电机终止位置及初始位置关系

状态	终止位置	初始位置
异常	H	H
快门打开	H	L
快门关闭	L	H
移动中	L	L

[F2/传真]按钮: 开、[F1/复印]按钮: 关、[F3/扫描]按钮: 关 (显示“F%”)

数字键	按钮	检查项目	突出显示	正常显示
[1]	A	供纸盖板传感器	盖板关闭	盖板打开
	B	EX-LCF连接检测	未连接	连接
	D	EX-LCF安装传感器	未安装	安装
	E	EX-LCF托盘传感器	托盘单元打开	托盘单元关闭
	F	EX-LCF供纸传感器	无纸	有纸
	G	EX-LCF纸张空传感器	无纸	有纸
	H	EX-LCF托盘底部传感器	下限位置	正常
[2]	A	EX-LCF托盘抬升传感器	上限位置	正常
	C	T-LCF连接检测	未连接	连接
	D	ADU板连接检测	未连接	连接
	E	扩展计数器/投币计数器连接检测	未连接	连接
	F	连锁开关 (LGC)	盖板关闭 (+24V正常)	盖板打开 (+24V异常)
[3]	A	反转纸路盖板开关	盖板打开	盖板关闭
	B	双面单元连锁/双面单元的打开关闭检测开关	盖板打开	盖板关闭
	C	桥单元连接检测 (LGC) (参考表3)	关	开
	D	桥单元和纸盒之间连接检测 (PFC) (参考表3)	关	开
	E	定影带转动检测传感器	转动	损坏或停止
	F	定影电机转动检测	转动	损坏或停止
	G	定影异常状态 (所有定影错误检测)	定影控制异常	正常
[4]	A	压力辊连接/检测传感器	释放	连接
	A	IH异常信号-3 (参考表4)	关	开
	B	IH异常信号-2 (参考表4)	关	开
	C	IH异常信号-1 (参考表4)	关	开
	D	IH异常信号-0 (参考表4)	关	开
	E	IH供电国别检测1	参考表5	参考表5
	F	IH供电国别检测0	参考表5	参考表5
	G	定影交流供电强制中断信号	强制中断	正常状态
[5]	H	定影单元连接状态	连接	未连接
	C	稿台盖板传感器-1	稿台盖板打开	稿台盖板关闭
	D	自动原稿检测传感器-1	有原稿	无原稿
	E	自动原稿检测传感器-2	有原稿	无原稿
	F	DSDF连接	已连接	未连接
	G	稿台盖板传感器-2	稿台盖板打开	稿台盖板关闭
[6]	H	扫描架初始位置传感器	初始位置	其他位置
	A	DSDF遮罩片初始位置	打开	关闭
	C	DSDF下盖板打开/关闭检测传感器	盖板打开	盖板关闭
	D	DSDF读取传感器-2	有原稿	无原稿
	E	DSDF托盘抬升上限位置传感器	打开	关闭
[7]	F	DSDF托盘抬升下限位置传感器	打开	关闭
	A	DSDF原稿长度检测传感器-1	有原稿	无原稿
	B	DSDF原稿空传感器	有原稿	无原稿
	C	DSDF上盖板打开/关闭传感器	盖板打开	盖板关闭
	E	DSDF原稿出口传感器	有原稿	无原稿
	G	DSDF读取传感器-1	有原稿	无原稿
	H	DSDF原稿定位传感器	有原稿	无原稿
[8]	A	DSDF原稿托盘宽度传感器-3 (参见表6)	关 (H)	开 (L)
	B	DSDF原稿托盘宽度传感器-2 (参见表6)	关 (H)	开 (L)
	C	DSDF原稿托盘宽度传感器-1 (参见表6)	关 (H)	开 (L)
	D	DSDF原稿长度检测传感器-2	有原稿	无原稿
	E	DSDF供纸传感器	有原稿	无原稿
	F	DSDF原稿宽度检测传感器-1	有原稿	无原稿
	G	DSDF原稿宽度检测传感器-2	有原稿	无原稿

表2. 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/A4	H	H	H	L
B4/B5	H	H	L	L
A4-R/A5	H	H	L	H
B5-R/B6	H	L	L	H
A5-R/A6	H	L	H	H
A6-R	L	H	H	H

[F2/传真]按钮: 关、[F1/复印]按钮: 开、[F3/扫描]按钮: 关 (显示“C%”)

数字键	按钮	检查项目	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]	-	鼓热敏电阻温度-K	-	温度 [°C]
[5]	A	5V开关检测	正常	异常
	B	连锁开关检测 (+24V关闭检测) (PFC)	+24V关闭	正常
	C	双面单元打开关闭传感器检测 (LGC)	参考表7	参考表7
	D	双面单元打开关闭传感器检测 (PFC)	参考表7	参考表7
[0]	D	加密安全套件	已连接	未连接
	E	判断USB存储设备是否可以使用 *	可用	无法使用

\* 请先连接USB设备, 再使用03模式代码进行测试, 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3. 桥单元连接检测开关机桥单元和纸盒连接检测的关系

状态	IH 错误输入 3	IH 错误输入 2
连接	L	L
未连接	L	H
未连接	H	L
未连接	H	H

表4. IH错误输入 (H = 高电平: 开、L=低电平: 关)

内容	IH 错误输入 3	IH 错误输入 2	IH 错误输入 1	IH 错误输入 0
关机 (初始检测状态)	L	L	L	L
就绪状态 (无错误)	L	L	L	H
IGBT 高温/断丝异常	L	L	H	L
定影单元过载异常	L	L	H	H
输入电压上限异常	L	H	L	L
IGBT 70°C温度状态异常	L	H	L	H
输入电压下限异常 (低于额定 10%)	H	H	H	L
输入电压下限异常	L	H	H	H
IH ROM 组合错误	H	L	L	L

表5. IH板国别信号-1和-0的关系

状态	IH 电压检测信号-1	IH 电压检测信号-0
110V	H	H
115V	L	H
230V	L	L

表6. 原稿托盘宽度传感器和纸张尺寸宽度之间的关系

原稿托盘宽度传感器			纸张尺寸宽度
3	2	1	
H	H	L	B5-R
H	L	H	A5-R
H	L	L	A3/A4
L	H	L	A4-R
L	L	L	B4/B5

表7. 双面单元打开/关闭传感器信号关系

状态	双面单元打开/关闭检测传感器-LGC	双面单元打开/关闭检测传感器-PFC
关闭	H	H
打开	H	L
打开	L	H
打开	L	L

[F2/传真]按钮: 关、[F1/复印]按钮: 关、[F3/扫描]按钮: 开 (显示“S%”)

数字键	按钮	检查项目	突出显示	正常显示
[2]	A	定位传感器 (PFC)	有纸	无纸
	C	桥单元出口传感器 (PFC)	有纸	无纸
	D	桥单元入口传感器 (PFC)	有纸	无纸
	F	反转部分固定托盘卡纸检测	有纸	无纸
	G	桥单元连接检测开关	打开	关闭
[3]	A	纸盒1纸张宽度检测传感器3	关闭	开启
	B	纸盒1纸张宽度检测传感器2	关闭	开启
	C	纸盒1纸张宽度检测传感器1	关闭	开启
	D	纸盒1纸张宽度检测传感器0	关闭	开启
	E	纸盒1纸张长度检测传感器3	关闭	开启
	F	纸盒1纸张长度检测传感器2	关闭	开启
	G	纸盒1纸张长度检测传感器1	关闭	开启
	H	纸盒1纸张长度检测传感器0	关闭	开启
[4]	A	纸盒2纸张宽度检测传感器3	关闭	开启
	B	纸盒2纸张宽度检测传感器2	关闭	开启
	C	纸盒2纸张宽度检测传感器1	关闭	开启
	D	纸盒2纸张宽度检测传感器0	关闭	开启
	E	纸盒2纸张长度检测传感器3	关闭	开启
	F	纸盒2纸张长度检测传感器2	关闭	开启
	G	纸盒2纸张长度检测传感器1	关闭	开启
	H	纸盒2纸张长度检测传感器0	关闭	开启
[7]	A	纸盒1检测传感器	纸盒关闭	纸盒打开
	B	纸盒1底部传感器	底部位置	正常
	C	纸盒1空传感器	无纸	有纸
	D	纸盒1托盘抬升传感器	上限位置	正常
	E	纸盒1输纸传感器	有纸	无纸
	F	纸盒1供纸传感器	有纸	无纸
[8]	A	纸盒2检测传感器	纸盒关闭	纸盒打开
	B	纸盒2底部传感器	底部位置	正常
	C	纸盒2空传感器	无纸	有纸
	D	纸盒2托盘抬升传感器	上限位置	正常
	E	纸盒2输纸传感器	有纸	无纸
	F	纸盒2供纸传感器	有纸	无纸
[9]	A	T-LCF检测传感器	纸盒关闭	纸盒打开
	B	T-LCF底部传感器	底部位置	正常
	C	T-LCF空传感器	无纸	有纸
	D	T-LCF托盘抬升传感器	上限位置	正常
	E	T-LCF输纸传感器	有纸	无纸
	F	T-LCF供纸传感器	有纸	无纸

### (三) FS-04 打印测试模式

代码	侧视图	注释	输出
114	副扫描方向 17 灰阶图		扫描 (系统板)
142	栅格图	图案宽度: 2 像素 (间隔: 10mm)	逻辑板
204	栅格图	图案宽度: 1 像素 (间隔: 10mm)	逻辑板
219	6% 测试图案		逻辑板
220	8% 测试图案		逻辑板
231	副扫描方向 33 阶调图	3 像素标准, 跨度: 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
286	激光光源检测图案	检测激光光源的异常, 图案宽度: 4 点, 4 图	逻辑板



## (四) FS-03 输出测试模式

开启	功能	关闭	开启	功能
103	多棱镜电机开	153	262	DSDF 原稿就绪灯 开/关
104	激光打开	154	263	DSDF 异常灯 开/关
110	鼓电机开启 (K) ——无处理单元时操作	160	267	扫描曝光灯 开/关
112	显影电机 K 开 (无处理单元时操作)	162	268	EX-LCF 供纸离合器 开/关
114	显影搅拌电机 K 开	164	269	EX-LCF 输纸离合器 开/关
116	转印带电机 开 (无处理单元)	166	270	EX-LCF 托盘抬升电机 (上升/下降)
117	图像传感器 LED 开启 (打开快门执行 FS-03-118)	167	272	压力辊连接/释放 (释放位置停止)
118	图像质量传感器快门 开	168	274	DSDF 明暗校正板移动至清洁位置
120	第一/第二纸盒进纸电机 (正转) 开 正常速度 (从第一纸盒进纸)	170	275	输纸路径切换电磁铁 (桥单元/反转) 开/关
121	第一/第二纸盒进纸电机 (反转) 开 正常速度 (从第二纸盒进纸)	171	276	输纸路径切换电磁铁 (上出口/下出口) 开/关
123	LCF 输纸电机开 正常速度 (从 LCF 进纸)	172	281	DSDF 进纸电机 开/关 (正转)
124	输纸电机 1 开	174	282	DSDF 定位电机 开/关 (正转)
125	输纸电机 2 开	175	283	DSDF 读取电机 开/关
126	旁路电机 开	176	284	DSDF 出口/反转电机 开/关 (正转)
127	EX-LCF 输纸电机	177	285	DSDF 出口/反转电机 开/关 (反转)
128	定位电机 开	178	291	DSDF 托盘上升
129	定影电机 开 (正转)	179	292	DSDF 托盘下降
130	桥单元入口电机 开	180	293	DSDF 托盘老化测试
132	反转电机 开 (正转)	182	294	反转门电磁铁 开/关
134	反转电机 开 (反转)	184	296	DSDF 风扇电机 开/关
136	桥单元出口电机 开 (正转/下出口托盘方向)	186	297	DSDF 风扇电机 开/关
138	桥单元出口电机 开 (反转/上出口托盘方向)	188	382	CML 继电器开启
140	出口电机 开 (正转/下出口托盘方向)	190	433	电源板冷却风扇 (高速) 开/关
142	出口电机 开 (反转/上出口托盘方向)	192	437	激光单元冷却风扇 (前侧/高速) 开/关
144	ADU 供纸电机 开	194	438	激光单元冷却风扇 (前侧/低速) 开/关
146	ADU 输纸电机 开	196	439	激光单元冷却风扇 (后侧/高速) 开/关
201	LSU 快门开/关操作 (快门关闭后操作结束)		440	激光单元冷却风扇 (后侧/低速) 开/关
203	定影单元卡纸释放 LED 灯		441	EPU 冷却风扇 (高速) 开/关
207	主充电极清洁剂往返运动-K (停止在等待位置)		442	EPU 冷却风扇 (低速) 开关
212	鼓表面电势传感器 打开/关闭操作 (K、关闭后停止)		445	主充吹气风扇 开/关
214	LED 消电灯 开/关 (K)		447	臭氧吸气风扇 (高速) 开/关
219	加粉电机 开/关		448	臭氧吸气风扇 (低速) 开/关
223	副加粉电机 开/关 (正转/K)		449	散墨吸气风扇 (高速) 开/关
227	副加粉电机 开/关 (反转/K)		450	散墨吸气风扇 (低速) 开/关
234	废粉输送电机 开/关		451	墨粉盒散热风扇 (高速) 开/关
246	纸盒 1 托盘抬升电机 1 开启 (抬升)		453	IH 板冷却风扇 (高速) 开/关
247	纸盒 2 托盘提升电机 1 开启 (抬升)		454	IH 板冷却风扇 (低速) 开/关
250	T-LCF 供纸离合器 开/关		455	反转纸张冷却风扇 (高速) 开/关
252	T-LCF 输纸离合器 开/关		459	桥单元冷却风扇 (高速) 开/关
254	旁路搓纸电磁铁 开/关		461	定影单元散热风扇 (高速) 开/关
255	T-LCF 搓纸电磁铁 开/关		462	定影单元散热风扇 (高速) 开/关
256	T-LCF 尾端挡板电机往返运动		463	桥单元散热风扇 (高速) 开/关
257	T-LCF 托盘电机 (抬升/下降)		464	桥单元散热风扇 (低速) 开/关
258	T-LCF 限位器开/关电磁铁 (前侧) 开启/关闭		466	上出口冷却风扇 (前&后) 开/关
259	T-LCF 限位器开/关电磁铁 (后侧) 开启/关闭		467	下出口冷却风扇 (前&后) 开/关
261	扫描电机开启 (在极限位置自动停止)		468	下出口冷却风扇 (下) 开/关
			470	定影单元交流供电强制中断

## (五) FS-05 调整模式

代码	内容	默认	范围	含义
05-2400	自动墨粉浓度调整	-	0~255	调整 3 分钟后, 值变化。调整过程将自动设置 (约 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	120	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	调整 3 分钟后, 值变化。调整过程将自动设置 (约 2 分钟)。随着值增加, 传感器输出也将相应增加。
05-2417	手动强制清除载体	-	-	
05-2464	主充栅网偏压调整——K	189	0~255	断开 EPU 连接进行调整。如果输入的值判断为异常, 输入值将会被拒绝。
05-2662-3	图像质量控制图案 1 目标值 (高浓度)	360	100~450	设置用于图像控制的图案 1 (高浓度) 控制目标值。
05-2670-3	图像质量闭环控制最大校正次数	5	0~16	设置图像质量闭环对比电压控制 (彩色完全模式) 最大校正次数。
05-2729	图像质量传感器输出值显示——光源关闭时	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——转印带表面	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)
05-2731-3	图像质量传感器输出值显示——图案 1 (高浓度)	0	0~1023	值越大附着墨粉量越少。
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	执行图像质量闭环控制时相对湿度显示	0	0~100	显示最后一次执行闭环控制时的相对湿度。单位 %
05-2740	强制执行图像质量开环控制	-	-	
05-2742	强制执行图像质量闭环控制	-	-	
05-2745	强制执行 TRC 控制	-	-	
05-2760	相对湿度显示	50	0~100	设备的相对湿度
05-2761	温度显示	23	0~100	单位 °C, 打印作业完成后的当前温度
05-2762	湿度显示	50	0~100	单位 %, 预热时设备的相对湿度
05-2763	鼓热敏电阻温度显示——K	23	0~100	单位 °C
05-2780-3	鼓表面电势传感器控制状态——传感器快门 K	0	0~2	0: 正常结束、1: 控制暂停、2: 传感器异常
05-2782	鼓表面电势传感器输出——传感器快门打开	参考	0~999	05-2782
05-2787	鼓表面电势传感器输出——传感器快门关闭	0	0~999	子代码: 3: K 低压 (默认 292)、8: K 高压 (默认 886)、13: K 中压 (默认 490)
05-2788	鼓表面电势传感器控制状态检测			0: 正常结束、1: 控制暂停、2: 传感器/快门异常
05-2789-3	鼓表面电势传感器控制状态——传感器快门关闭	0	0~2	0: 正常结束、1: 控制暂停、2: 传感器异常
05-2905	一转偏压补偿设置	5	0~10	0~10: 075~1.25 (单位: 系数) 子代码 5: BK 标准速度、11: BK 减速
05-2936	黑白模式中二转偏压补偿 (正面)	5	0~15	子代码: 0: 普通纸、1: 厚纸 1、2: 厚纸 2、4: 透明胶片、5: 特殊 1、6: 特殊 2、7: 回收纸、8: 厚纸 4、10: 信封、16~25: 用户定义纸张介质 1~10
05-2937	黑白模式中二转偏压补偿 (反面)	5	0~15	
05-2940	二转走纸前端偏压系数——黑白模式正面	0	0~16	子代码: 0: 正常、1: 减速 1/减速 2
05-2941	二转走纸前端偏压系数——黑白模式反面	0	0~16	
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
05-2962	卡纸恢复/旁路非标准纸转印清洁次数	5	0~7	子代码: 0: 正常、1: 减速 1/减速 2
05-2963	图像质量控制后转印清洁次数	0	0~7	0~7: 1~15 次。子代码: 0: 正常、1: 减速 1/减速 2
05-2964	二转制动力 2 的设置	4	-50~40	纸张出现脏污时调整此代码。子代码: 0: 正常、1: 减速 1、2: 减速 2
05-2966	强制加粉/等待定影完成的转印清洁次数	2	2~7	0~7: 1~15 次。子代码: 0: 正常、1: 减速 1/减速 2
05-2995	标签纸打印时转印清洁次数	3	0~7	0~7: 1~15 次。
05-3009	D5DF 复印时背景调整转换——正面	2	0~4	0: 原稿相同背景、1: 背景再现-变亮 2、2: 背景再现-变亮 1、3: 背景再现-变暗 1、4: 背景再现-变暗 2
05-3011	D5DF 复印时背景调整转换——背面	2	0~4	
05-3030	主扫描方向位置调整 (扫描)	110	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)	140	90~148	当值增加 1, 图像向纸张尾端移动约 0.08193mm
05-3032	副扫描方向倍率调整 (扫描)	136	63~193	当值增加 1, 副扫描方向图像倍率增加 0.018%
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	92~165	0.08193mm/步
05-3035	明暗调整位置——D5DF	133	92~165	
05-3040	D5DF 对位置调整——正面	12	0~30	当值增加“1”时, 定位量增加约为 0.5 mm。
05-3041	D5DF 对位置调整——背面	12	0~30	
05-3042	D5DF 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	D5DF 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 0.08423mm。
05-3044	D5DF 副扫描方向位置调整 (正面)	100	0~200	当值增加 1, 向纸张尾端移位约 0.1mm。
05-3045	D5DF 副扫描方向位置调整 (背面)	100	0~200	
05-3203	扫描仪/特征值数据传递 CCD 板→SYS 板	-	-	从 CCD 板的 EEPROM 将扫描仪的特性值传送至 SYS 板的 SRAM。
05-3209	扫描仪/特征值数据传递 SYS 板→CCD 板	-	-	从 SYS 板的 SRAM 将扫描仪的特性值传送至 CCD 板的 EEPROM。
05-3210	预读取传感器 1 参考电压自动调整	-	-	
05-3218	明暗校正板自动脏污检测校正 (扫描)	-	-	用明暗校正板进行自动灰尘检测调整, 如检测到脏污则通过忽略脏污来执行明暗校正
05-3219	输稿器玻璃自动脏污检测校正	-	-	
05-3220	D5DF EEPROM 初始化	-	-	
05-3221	D5DF 预读取传感器 1 参考电压手动设置	-	-	
05-3233	原稿尺寸检测——主扫描方向位置调整	128	0~255	调整原稿尺寸的检测范围
05-3234	原稿尺寸检测——扫描架停止位置调整	200	0~255	调整原稿尺寸检测的扫描架停止位置 (0~255: 0~25.5mm)
05-3236	LED 曝光灯亮持续时间设置	64	0~255	设置原稿尺寸检测时, LED 曝光灯亮起的持续时间。
05-3237	LED 曝光灯开启的时间设置	64	0~255	当原稿颜色较深, 检测精度不高时, 原稿尺寸检测曝光灯预先开启的时间。
05-3240	D5DF 扫描特征数据获取	-	-	从 MFP 和 D5DF 获取扫描特征数据
05-3270	扫描 LED 光源自动调整	-	-	更换扫描 LED 灯光源后执行此代码
05-3350	D5DF 扫描图像尾端边缘调整——正面	50	0~100	D5DF 复印时, 值增加 1, 尾端边缘长度增加 0.3mm。08-3075 设为 1 (允许调整时有效)
05-3351	D5DF 扫描图像尾端边缘调整——背面	50	0~100	
05-3352	D5DF 明暗校正扫描位置显示	0	0~255	
05-4000	主扫描方向倍率调整——复印	128	0~255	值增加 1, 倍率增加 0.07%
05-4001	主扫描方向倍率调整——打印	128	0~255	
05-4005	主扫描方向写入位置调整——复印	128	0~255	值增加 1, 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	
05-4016	ADU 电机转速微调	128	0~255	子代码: 0: 正常、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 正常/低温
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: 1 纸盒、1: 2 纸盒、4: LCF、5: 旁路
05-4019	主扫描方向写入位置调整 (双面时)	130	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	
05-4052	右边距调整 (复印)	0	0~255	
05-4053	下边距调整 (复印)	0	0~255	

代码	内容	默认	范围	含义
05-4054	纸张前端空白区域调整 (打印)	24	0-255	
05-4055	左边距调整 (打印)	0	0-255	
05-4056	纸张进纸方向右侧空白区域调整 (打印)	0	0-255	
05-4057	纸张尾端空白区域调整 (打印)	0	0-255	
05-4058	副扫描方向写入位置 (打印、第一纸盒)	50	0-100	
05-4059	副扫描方向写入位置 (打印、第二纸盒)	50	0-100	
05-4061	副扫描方向写入位置 (打印、旁路)	50	0-100	
05-4062	副扫描方向写入位置 (打印、双面)	50	0-100	
05-4063	副扫描方向写入位置 (打印、EX-LCF)	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 18/12	0-255	当值增加 "1" 时, 空白区变宽 子代码: 0: 底部、1: 右侧、4: 厚纸 1/底部、5: 厚纸 1/右侧
05-4065	纸张前端位置调整 (减速) ——通用调整	100	0~200	值增加 1, 图像向尾端移动 0.1mm
05-4066	走纸前端位置调整 (高速) ——参考调整值	100	0~200	
05-4067	走纸前端位置调整 (高速) ——不同纸源调整	50	0~100	子代码: 0: 纸盒 1、1: 纸盒 2、4: 旁路、5: ADU、6: T-LCF、7: EX-LCF
05-4070	纸张前端位置调整 (减速) ——通用调整	100	0~200	
05-4071	走纸前端位置调整 (高速) ——参考调整值	100	0~200	值增加 1, 图像向尾端移动 0.1mm
05-4100	纸张对位量调整 (第一纸盒)	48/40/15、 38/29/15、 35/27/14、 35/27/14、 35/27/14、	0-63	
05-4101	纸张对位量调整 (第二纸盒)	33/25/15 38/29/14 35/27/14 35/27/14 35/27/14	0-63	值增加 1, 对位量增加约 55/65ppm: 0.54mm/75ppm: 0.68 mm/85ppm: 0.80 mm 子代码: 0: 普通/回收纸/厚纸 (长尺寸)、1: 普通/回收纸/厚纸 (中尺寸)、2: 普通/回收纸/厚纸 (短尺寸 1)、3: 普通/回收纸/厚纸 (短尺寸 2)、4: 普通/回收纸/厚纸 (短尺寸 3)
05-4103	纸张对位量调整 (旁路)	30/24/15	0-63	
05-4110	纸张对位量调整 (ADU)	30/24/15	0-63	
05-4104	纸张对位量调整 (旁路) ——厚纸 1	35	0-63	
05-4105	纸张对位量调整 (旁路) ——厚纸 2	35	0-63	
05-4106	纸张对位量调整 (旁路) ——厚纸 3	35	0-63	
05-4107	纸张对位量调整 (旁路) ——透明胶片	35	0-63	值增加 1, 对位量增加约: 0.54mm 子代码: 0: 长尺寸、1: 中尺寸、2: 短尺寸 1、3: 短尺寸 2、4: 短尺寸 3
05-4111	纸张对位量调整 (LCF)	35/27/14	0-63	值增加 1, 对位量增加约 55/65ppm: 0.54mm/75ppm: 0.68 mm/85ppm: 0.80 mm (普通纸)。
05-4112	纸张推进量的调整 (旁路)	30/20、30	0~63	子代码: 0: 普通/回收/厚纸 1: 厚纸 1、2: 厚纸 2、3: 厚纸 3/黑白、4: 胶片、6: 厚纸 4/黑白、7: 厚纸 4/彩色、8: 特殊 1、9: 特殊 2/3、10: 普通纸/高速/黑白、11: 信封
05-4115	纸张对位量调整 (纸盒 1)	38	0-63	值增加 1, 对位量增加约: 0.54mm
05-4116	纸张对位量调整 (纸盒 2)	38	0-63	子代码: 0: 厚纸 1/长纸、1: 厚纸 1/中等尺寸、2: 厚纸 1/短 1、3: 厚纸 1/短 2、4: 厚纸 1/短 3
05-4119	纸张对位量调整 (T-LCF)	38/38/38	0~63	子代码: 0: 厚纸 1、1: 厚纸 2、2: 厚纸 3/黑白
05-4120	纸张对位量调整 (ADU)	30	0-63	子代码: 0: 厚纸 1/长纸、1: 厚纸 1/中尺寸、2: 厚纸 1/短 1、3: 厚纸 1/短 2、4: 厚纸 1/短 3
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	当值增加时, 电机速度加快。 子代码: 0: 正常、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 标准/低温
05-4523	定位电机转速微调	132/132/12 8~	0~255	当值增加时, 电机速度加快。 子代码: 0: 正常、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 标准/低温、6: 减速 1/超长、7: 减速 2/超长、10~13: 输纸速度 1~4
05-4526	转印带电机转速微调	128	0~255	当值增加时, 电机速度加快。 子代码: 0: 正常、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 标准/低温
05-4529	定影转速微调	112/128~	0~255	当值增加时, 电机速度加快。 子代码: 0: 正常、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 标准/低温、6: 减速 1/超长、7: 减速 2/超长
05-4532	纸盒 1 进纸电机速度微调	128	0~255	当值增加时, 电机速度加快。 子代码: 0: 正常、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 标准/低温、6: 减速 1/超长、7: 减速 2/超长、10~13: 输纸速度 1~7
05-4535	桥单元入口电机速度微调	173/128~	0~255	当值增加时, 电机速度加快。 子代码: 0: 正常、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 标准/低温、6: 减速 1/超长、7: 减速 2/超长、10~16: 输纸速度 1~4
05-4561	纸张前端位置调整 (T-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 (第一纸盒)	50	0~100	
05-4563	纸张前端位置调整 (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。 子代码: 0: 厚纸 1、1: 厚纸 2、2: 厚纸 3
05-4566	纸张前端位置调整 (T-LCF)	50	0~100	
05-4567	纸张前端位置调整 (旁路)	50/51/52 54/55/54 54/54/55	0~100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm。 子代码: 0: 厚纸 1、1: 厚纸 2、2: 厚纸 3、3: 厚纸 4、4: OHP 透明胶片、5: 特殊纸 1、6: 特殊纸 2、7: 厚纸 3、8: 厚纸 4
05-4568	纸张前端位置调整 (ADU)	50	0~100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm。 子代码: 0: 厚纸 1、1: 厚纸 2、2: 厚纸 3、3: 特殊纸 1、4: 特殊纸 2、5: 厚纸 3
05-4569	纸张前端位置调整 (EX-LCF)	50	0~100	当值增加 "1" 时, 图像向纸张尾端移动约 0.1mm 。子代码: 0: 厚纸 1、1: 厚纸 2、2: 厚纸 3、3: 厚纸 3
05-4579	纸张对位量调整 (通过面板图标调整)	-	-	
05-4731	图像空白区域校正代码	29/29 24/36	0~48	0.04mm/步 子代码: 0: 顶端/复印黑白、2: 顶端/打印黑白、4: 底部/复印黑白、6: 底部/打印黑白
05-4740	纸盒 2 供纸电机速度微调	128	0~255	子代码: 0: 标准、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 标准/低温、10~13: 输纸速度 1~4
05-4741	纸盒 1 输纸电机速度微调	128	0~255	子代码: 0: 标准 (默认 175/164/159)、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 低温、10~13: 输纸速度 1~4
05-4742	纸盒 2 输纸电机速度微调	128	0~255	子代码: 0: 标准、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 低温、10~13: 输纸速度 1~4
05-4743	旁路输纸电机速度微调	128	0~255	子代码: 0: 标准、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 低温、10~13: 输纸速度 1~4
05-4744	反转电机速度微调 (反转方向供纸)	128	0~255	子代码: 0: 标准、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 低温、10~16: 输纸速度 1~7
05-4745	桥单元出口电机速度微调 (反转方向供纸)	128	0~255	子代码: 0: 标准、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 低温、10~16: 输纸速度 1~7
05-4746	出口电机速度微调 (反转方向供纸)	128	0~255	子代码: 0: 标准、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 低温、10~16: 输纸速度 1~7
05-4747	ADU 电机速度微调	128	0~255	子代码: 0: 标准、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 低温、10~16: 输纸速度 1~7
05-4762	EX-LCF 供纸电机速度微调	128	0~255	子代码: 0: 标准、1: 减速 1、2: 减速 2、4: 低温、10~13: 输纸速度 1~4
05-4782	副扫描方向倍率局部调整	256	0~512	值增加 1, 副扫描方向中间和前侧区域图像增加 0.003%
05-4833	从墨粉空/废粉满状态恢复	-	-	执行此代码, 从墨粉空/废粉满状态恢复。05 模式中可用。
05-4837	激光校正	60/80	0~255	值越大, 低浓度区变暗。 0: K 高光、1: K 实体

代码	内容	默认	范围	含义
05-4838	打孔位置调整	6/6/9/11/11/8/8	0~11 0~17 0~15	子代码 0: 走纸方向打孔位置 1: 垂直方向纸张位置 (A 型纸) 3: 装订位置 4: 走纸方向脊缝装订位置 (A3/LD) 5: 走纸方向脊缝装订位置 (除 A3/LD 外) 6: 走纸方向脊缝对折位置 (A3/LD) 7: 走纸方向脊缝对折位置 (除 A3/LD 外)
05-4840	反转电机转速微调 (ADU 方向供纸)	128	0~255	
05-4841	桥单元出口电机转速微调 (出口方向供纸)	128	0~255	子代码: 0 标准、1: 减速 1、2: 减速 2、3: 标准黑白、4: 低温、10~16: 输纸速度 1~7
05-4842	出口电机转速微调 (出口方向供纸)	128	0~255	
05-5402	二转偏压补偿 (黑白/正面) —— 走纸尾端	0	0~16	0~16: 1.00~0.20
05-5403	二转偏压补偿 (黑白/背面) —— 走纸尾端	0	0~16	子代码: 0: 普通纸、1: 厚纸 1、2: 厚纸 2、3: 厚纸 3、4: 透明胶片、5: 特殊纸 1、6: 特殊纸 2、7: 回收纸、8: 厚纸 4、10: 信封纸
05-7011	主扫描复印比例调整 (复印/DSD/背面)	128	0-255	
05-7012	主扫描比例调整 (扫描/输稿器/正面)	128	0~255	
05-7013	主扫描复印比例调整 (扫描/DSD/背面)	128	0~255	当值增加 "1" 时, 复印图像在主扫描方向上还原倍率增加 0.1%。
05-7021	正反面彩色图像数据修正 (DSD)	-	-	非必要情况下, 不要执行该代码。
05-7023	背景偏移量调整 (DSD/黑白/背面)	128	0-255	值越大, 背景越深; 值越小, 背景越浅
05-7024	背景偏移量调整 (DSD/彩色/背面)	128	0-255	值越大, 背景越深; 值越小, 背景越浅
05-7025	DSD 背景补偿调整 (复印/扫描) (黑白)	128	0-255	
05-7026	DSD 背景浓度调整 (复印/扫描) (彩色)	128	0-255	调整值越小, 背景越浅; 调整至越大, 背景越深。
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。
05-7100	复印背景调整 (文本/照片) (黑白)	128	0-255	值越大, 背景越深; 值越小, 背景越浅
05-7114	手动浓度中间值调整 (文本/照片) (黑白)	128	0-255	
05-7123	自动浓度模式 (文本/照片) (黑白)	128	0-255	值越大, 图像越深。
05-7190	GAMMA 平衡调整浓度 (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。 子代码: 0: 低浓度、1: 中浓度、2: 高浓度
05-7218	激光束等级调整 (文本/照片) (复印/黑白)	参考	0-255	值越小, 激光发光强度越低。 默认值 0~4: 0/63/127/191/255
05-7286	手动浓度调整 (复印) (文本/照片)	0	0~1	0: 背景峰值固定、1: 背景峰值可变
05-7302	墨粉节省模式下墨粉上限 (黑白/1200dpi/PS)	176	0~255	值越小, 图像越淡。
05-7311	自动 gamma 校正 (600dpi)			
05-7312	自动 gamma 校正 (1200dpi)			
05-7350	激光束等级调整 (墨粉节省模式关)	参考	0-255	值越小, 激光发光强度越低。(确保各子代码值的顺序必须为 1<2<3<4) 默认值 0~4: 0/63/127/191/255
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	周边消除空白区域调整	0	0-255	值增加时, 空白区域变得越宽, 图像数据减少
05-7595	激光束等级调整 (传真/黑白输出)	参考	0-255	值越小, 激光发光强度越低。 默认值 0~4: 0/63/127/191/255
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
05-8240	线条最小宽度值调整 (打印/600dpi)	2	1~9	
05-8241	线条最小宽度值调整 (打印/1200dpi)	2	1~9	值越大, 线条越深
05-8242-0	线条浓度调整 (打印/1200dpi)	3	0~5	值越大, 线条越深
05-8243	线条浓度调整 (打印/1200dpi)	1/200	0~255	值越大, 线条越深 子代码: 0: 下限值、1: 上限值、
05-8309	背景调整 (扫描/彩色/文本照片)	128	0~255	
05-8310	背景调整 (扫描/彩色/文本)	128	0~255	值越小, 背景越淡
05-8311	背景调整 (扫描/彩色/照片)	128	0~255	
05-8314	黑色浓度微调 (扫描/彩色/文本照片)	1	0~4	
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	
05-8319	扫描图像色彩空间压缩方式 (文本/照片)	0	0-3	
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	
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
05-9850	电话/传真音量调整	4	0~7	
05-9960	设备信息 (SRAM)	1	0~2	0: 未设置 1: eS5518A/6518A/7518A/8518A

## (六) 05 模式打印测试图

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
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
60	栅格图 (黑白/OHP)	定位辊纸张对位调整
93	复印/打印相关 GAMMA 校正图 (600dpi)	自动 GAMMA 校正用
94	复印/打印相关 GAMMA 校正确认图 (600dpi)	自动 GAMMA 校正用
101	栅格图-1 (黑白/厚纸 1)	
253	打印相关 GAMMA 校正校正图 (1200dpi)	自动 GAMMA 校正用
254	打印相关 GAMMA 校正确认图 (1200dpi)	自动 GAMMA 校正用



## (七) 08 设置模式

代码	内容	默认	范围	含义
08-2002	定影单元错误检测计数	0	0~71	0: 无错误、5: C445、6: C446、7: C447、9: C449、11: C471、12: C472、13: C473、14: C480、16: C474、22: C449、23: C449、24: C447、25: C449、27: C449、29: C449、35: C440、59: C449、61: C449、63-66: C447、67-70: C449
08-2010	打印时定影温度——中间热敏电阻	参考值	0~22	0~22: 90~200°C、 子代码: 0: 普通纸/常温 (默认 9/10/13)、2: 普通纸/低温 (默认 11/12/14)、 4: 厚纸/常温 (默认 10/11/15)、6: 厚纸/低温 (默认 12/13/17)、 8: 普通/长尺寸 (默认 9)、9: 厚纸/长尺寸 (默认 10)、10: 低温/减速 (默认 11/11/12)、 12: 厚纸/常温/减速 (默认 10/11)、14: 厚纸/低温/减速 (默认 12/13)
08-2017	定影温度——中间/特殊纸	参考值	0~16	0~16: 90~170 (单位: °C) 子代码: 0: 特殊纸 1/非长纸 (默认 11)、1: 特殊纸 2/非长纸 (默认 11) 3: 特殊纸 1/长纸 (默认 12)、4: 特殊纸 2/长纸 (默认 12)
08-2020	首张输出的预运行时间——特殊纸	0	0~16	0: 无效、1: 0 秒、2~8: 2~8 秒、9~16: 10~30 秒 子代码: 0: 特殊纸 1/非长纸、1: 特殊纸 2/非长纸、3: 特殊纸 1/长纸、4: 特殊纸 2/长纸
08-2028	定影温度——中间	12	0~16	0~16: 90~170 (单位: °C) 子代码: 0: 非长纸、1: 长纸
08-2031	首张输出的预运行时间——厚纸 3	0	0~16	0: 无效、1: 0 秒、2~8: 2~8 秒、9~16: 10~30 秒 子代码: 0: 非长纸、1: 长纸
08-2042	节能模式下定影带的温度——中间	0	0~25	0: 关闭、1~25: 40~160°C
08-2049	打印时定影带的温度——中间/厚纸 1	11	0~16	0~16: 90~170 (单位: °C) 子代码: 0: 非长纸、1: 长纸
08-2050	打印时定影带的温度——中间/厚纸 2	11	0~16	0~16: 90~170 (单位: °C) 子代码: 0: 非长纸、1: 长纸
08-2051	打印时定影带的温度——OHP 透明胶片	13	0~16	0~16: 90~170 (单位: °C)
08-2052	首张输入的预运行时间——OHP 透明胶片	0	0~16	0~16: 90~170 (单位: °C)
08-2370	就绪状态下出风口风扇高速旋转时间	5	0~10	当出现图像脏污、白色条纹 (进纸方向右角) 发生时, 增长时间 0: 不控制、1~8: 15~90 秒、9: 2 分钟、10: 3 分钟
08-2380	感光鼓待机模式下空转控制设置	1	0~1	0: 禁用、1: 启用
08-2381	设定打印结束后, 感光鼓第一次空转开始的时间	4	0~6	0: 1 分 30 秒、1: 2 分 50 秒、2: 3 分 50 秒、3: 4 分 50 秒、4: 6 分 50 秒、5: 9 分 50 秒、6: 14 分 50 秒
08-2386	切换到睡眠模式的条件 (温度)	4	0~7	0: 无效、1~7: 10°~22°或更低
08-2486	图像质量控制的设置——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
08-2492	图像质量闭环控制自动启动——早晨第一次开机	1	0~2	0: 禁用、1: 启用 (Short-IQC 模式)、2: 启用 (Full-IQC 模式)
08-2493	开环图像质量控制——对比电压参数的选择方式	1	0~1	0: 依据环境参数的运算结果、1: 最近一次开环图像质量控制的结果+环境变化
08-2495	图像质量闭环控制——Short-IQC 启用/禁用	1	0~1	0: 禁用、1: 启用
08-2496	图像质量闭环控制自动启动——不使用时间	1	0~2	0: 无效、1: 启用 (Short-IQC 模式)、2: 启用 (Full-IQC 模式)
08-2497	快速 IQC 自动启动的印量	250	0-2000	执行快速 IQC 的累积印量张数设置 (单位: 页数)
08-2498	图像质量闭环控制自动启动——累积打印量	1	0-1	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: 禁用、1: 启用
08-2499	图像质量闭环控制自动启动——鼓温度变化时启动	1	0~1	0: 禁用、1: 启用
08-2500	图像质量闭环控制自动启动——从“墨粉空”中恢复时	1	0-1	当从“墨粉空”中恢复时, 设置是否自动执行闭环控制。 0: 无效、1: 有效
08-2504	图像质量闭环控制自动启动——开机时定影温度	7	0-20	0: 20°C、1: 25°C、2: 30°C、3: 35°C、4: 40°C、5: 45°C、6: 50°C、7: 55°C、8: 60°C、9: 65°C、10: 70°C、11: 75°C、12: 80°C、13: 85°C、14: 90°C、15: 95°C、16: 100°C、17: 105°C、18: 110°C、19: 115°C、20: 120°C
08-2505	自动启动/相对湿度差	2	1-6	1: 5%、2: 10%、3: 15%、4: 20%、5: 25%、6: 30%
08-2507	自动启动——不使用时间	15	0-15	设置在节能模式下, 经过多长时间设备不使用时, 在节能恢复时执行闭环控制。(单位: 分钟) 0~15: 3~360
08-2508	鼓表面电势控制启动——相差上次校正时温度	7	3~50	鼓热敏电阻检测到的温度相差多少启动鼓表面电势控制
08-2509	图像质量闭环控制自动启动——累积打印量设置	2000	100-9999	当 08-2498 中设置为“1” (启用) 时, 设置累积打印量的数量进行闭环控制。注意如果在单色打印比例相对高的设备上设置的数值相比默认数值小很多时, 可能出现图像问题。(单位: 页)
08-2513	对比电压校正设置——正常速度	5	0~10	子代码: 3: K 0: -80 1: -60 2: -40 3: -20 4: -10 5: 0 6: +10 7: +20 8: +40 9: +60 10: +80 (单位: V)
08-2514	对比电压校正设置——减速 1	5	0~10	子代码: 3: K 0: -25 1: -20 2: -15 3: -10 4: -5 5: ±0 6: +5 7: +10 8: +15 9: +20 10: +25 (单位: μV)
08-2525	激光功率校正设置——正常速度	5	0~10	子代码: 3: K 0: -25 1: -20 2: -15 3: -10 4: -5 5: ±0 6: +5 7: +10 8: +15 9: +20 10: +25 (单位: μW)
08-2526	激光功率校正设置——减速 1	5	0~10	子代码: 3: K 0: -25 1: -20 2: -15 3: -10 4: -5 5: ±0 6: +5 7: +10 8: +15 9: +20 10: +25 (单位: μW)
08-2531	(K) 显示/清零	0	0-16	图像质量控制异常检测的计数累计 [CE10]、[CE20] 和 [CE40] 的总和
08-2546	对比电压校正设置——减速 2	5	0~10	子代码: 3: K 0: -80 1: -60 2: -40 3: -20 4: -10 5: 0 6: +10 7: +20 8: +40 9: +60 10: +80 (单位: V)
08-2547	激光功率校正设置——减速 2	5	0~10	子代码: 3: K 0: -25 1: -20 2: -15 3: -10 4: -5 5: ±0 6: +5 7: +10 8: +15 9: +20 10: +25 (单位: μW)
08-2548	白色背景上的电势/校正设置 (正常速度)	4	0-10	子代码: 3: K 0: -25 1: -20 2: -15 3: -10 4: -5 5: ±0 6: +5 7: +10 8: +15 9: +20 10: +25 (单位: μW)
08-2556	一转环境控制切换	1	0~1	0: 禁用、1: 启用
08-2560	鼓电势传感器异常检测计数	0/2	0~3	子代码: 3: K
08-2561	鼓表面电势传感器控制设置	0/2 (85 张)	0~2	0: 禁用、2: 启用 (仅 K)
08-2577	鼓表面电势传感器快门异常计数	0	0~2	子代码: 3: K
08-2600	设置是否执行 TRC 校正	1	0-1	0: 关闭、1: 开启 (如果要关闭 TRC 校正, 还需将代码 08-8103 设置为 0)

代码	内容	默认	范围	含义
08-2670	显影剂更换提示信息是否显示设置	0	0~1	0: 显示, 1: 不显示
08-2675	设置显示显影剂更换提示信息的阈值	100	50~150	出现显影剂更换的提示信息, 但是图像无异常时, 建议将此代码值增加 10 子代码 3: K
08-2680	预防墨粉浓度较低——强制执行显影搅拌	1	0~1	0: 关闭, 1: 开启 (如果黑白打印比例较高, 建议设为 1)
08-2681	强制执行显影搅拌时的校正次数	2	2-6	强制执行显影搅拌时在转印带上生成测试图案的次数。仅 08-2680 设置 1 时有效
08-2685	强制执行显影搅拌累计打印量	500	50-2000	仅 08-2680 设置 1 时有效
08-2694	强制执行显影搅拌时间	2	0~4	0: 30 秒、1: 1 分钟、2: 2 分钟、3: 4 分钟、4: 6 分钟
08-2707	墨粉浓度比例手动补偿控制	0	0~8	子代码 3: K 0: 无效、1:+7bit、2:+13bit、3:+26bit、4:+32bit、5:-7bit、6:-13bit、7:-26bit、8:-32bit
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
08-3021	图像混合尺寸的设置	0	0~1	当混合尺寸复印时检测到 A4-R 纸张, 设置是否通过无反转扫描送来检测原稿长度。 0: 禁用-AMS、1: 启用-AMS
08-3025	扫描灯架位置的校正	2	0~2	0: 不校正, 1: 扫描前执行校正, 2: 扫描后执行校正
08-3026	混合原稿时最大尺寸检测方式选择 (输稿器)	0	0~1	0: 同时使用原稿托盘上的长度和宽度检测传感器, 1: 仅使用原稿托盘上的宽度检测传感器
08-3065	透镜单元内机型信息初始化	-	-	一般不需要执行, 仅当安装了其他机型的透镜单元后, 执行此初始化代码
08-3080	原稿尺寸检测方式的设置	1	1、3	1: 两次检测 (光亮两次)、3: 单次检测 (光亮一次, 如设为 3, 黑色原稿检测准确性下降)
08-3090	狭缝玻璃脏污检测	1	0~1	0: 禁用, 1: 启用
08-3091	明暗校正板脏污检测	1	0~1	
08-3500	读卡器的设备设置	0	-	要启用 e-Bridge ID Gate, 按 "ABYYZZZ" 顺序设置读卡设备。
08-3501	读卡器格式信息	0	0~42949 6729	设置读卡器的配置参数, 第一位: 比特率, 第二位: 字段长度, 第三位: 停止比特位, 第四位: 奇偶校验后四位固定为 0, CND 读卡器一般为 38100000
08-3509	控制面板触控音量/音调	2 0	0-4 0-8	子代码: 0: 音量, 1: 音调
08-3612	机器开箱安装日期	-	13 位	年/月/日期/星期/小时/分钟/秒 比如: 13 01 28 0 22 22 50 (注意: 日期 0 为星期天)
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
08-3629	EWB 功能启用/禁用	1	0~1	0: 禁用, 1: 启用
08-3631	远程访问 (SNMP)	1	0~1	0: 禁用, 1: 启用
08-3635	试验复印功能	1	0~1	0: 禁用, 1: 启用
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
08-3659	转发接收的 PDF 传真作业图像位置和尺寸的设置	1	0~2	0: 纸盒尺寸/图像位于纸张上方, 1: 图像尺寸/图像位于纸张中间, 2: 匹配标准尺寸/图像位于纸张上方
08-3662	DSDF 扫描后等待 1 秒的设置	0	0~1	0: 禁用, 1: 启用
08-3667	总计数器列表是否增加二维码	0	0~1	0: 禁用, 1: 启用
08-3669	部门管理设置	1	0-1	0: 禁用, 1: 启用
08-3699	废粉盒将满提示设置	0	0~1	0: 禁用, 1: 启用
08-3786-0	WS 扫描开关	1	0-1	0: 禁用, 1: 启用
08-3802	USB 直接打印的纸张尺寸	6	0~13	0:LD、1:legal、2:LT、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
08-3817	扫描 PDF 文件版本设置	4	0,1,4	0: PDF1.3, 1: PDF1.4, 4: PDF1.7
08-3819	公共主屏面设定	0	0-1	0: 不使用 (默认值)、1: 使用
08-3820	ECC 功能设定	0	0-1	0: 禁用, 1: 启用
08-3822	ECC 代理服务器功能	0	0-1	0: 禁用, 1: 启用
08-3823	ECC 代理服务器地址	参考值	参考值	默认: 0.0.0.0 可用范围: 0.0.0.0-255.255.255.255
08-3824	ECC 代理服务器端口	80	0-65535	
08-3825	ECC 代理服务器账户名设定	-	参考值	最多三十个字符
08-3826	ECC 代理服务器账户密码设定	-	参考值	最多三十个字符
08-3827	ECC 服务器地址			设置 ECC 服务器地址, 最长 259 个字符
08-3840	电子 LicenseKey 注册/删除	-	-	安装/拆卸一次性加密套件时需要在主板上注册/删除加密 Key 文件
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)
08-4002	多棱镜电机转动异常的计数	0	0~2	显示 CA10 的次数。 0: 2 次, 1: 10 次, 2: 20 次
08-4010	打印机纸源的默认设置	0	0-6	0: A4/LT、1: 大容量供纸器, 2: 纸盒 1, 3: 纸盒 2, 4: 纸盒 3 (PFP 上)、5: 纸盒 4 (PFP 下)、6: 扩展 LCF

代码	内容	默认	范围	含义
08-4011	自动变换纸源的设置 (复印)	1	1-2	1: 开启相同纸张方向和尺寸 (A4 到 A4)、2: 开启相同纸张尺寸 (可以 A4 到 A4-R)
08-4012	打印设备 (多棱镜电机) 的预运行	0	0~2	当原稿放在 DSDF 上或稿台盖板打开时, 设置是否将复印机从待机状态切换到就绪状态 0: 有效 (当使用 DSDF 或手动设置原稿时)、1: 无效、2: 有效 (仅当使用 DSDF 时)
08-4015	设置打印设备回到节能模式的时间	3	0~9	设置预运行结束后, 设备回复到节能模式 (待机状态) 的时间 (仅当 08-4012 设置为 0 或 2 时有效) 时间=15+设置值 X5 秒
08-4016	当纸源纸张耗尽后自动更改纸源的设置	0	0~1	0: 不自动、1: 自动 子代码: 0: 复印、1: 打印/BOX 打印
08-4106	纸张尺寸设置 (A3-R)	4200X2970	1820~4320 1400~2970	进纸长度/宽度设置 (单位: mm)
08-4107	纸张尺寸设置 (A4-R)	2970X2100		
08-4122	纸张尺寸设置 (A3 宽纸-R)	4570X3050		
08-4131	供纸重试的设置	0	0~1	0: 开启、1: 关闭
08-4140	旁路供纸纸张尺寸的设置	255	0~431	客户在 LCD 屏幕上设置旁路的纸张尺寸 (255: UNDEF)
08-4530	定影异常温度 (定影带中间热电堆)	0	0~255	
08-4531	定影异常温度 (定影带两侧热电堆)	0	0~255	
08-4532	定影异常温度 (定影带边缘热敏电阻)	0	0~255	
08-4533	定影异常温度 (压力辊中间热电堆)	0	0~255	
08-4542	不正确尺寸卡纸检测转换	0	0-1	0: 启用、1: 禁用
08-4545	定影异常温度 (压力辊后侧热电堆)	0	0~255	
08-4547	手动装订超时的时间	15	3~30	单位: 秒
08-4550	套色校正启动时间的设置	3、30	3~255	设置机器从睡眠状态恢复后执行套色校正的时间 (单位: 分钟) 子代码: 0: 第一次、1: 第二次或后续
08-4562	为开始执行套色校正, 连续打印暂停的时间	5	1~60	单位: 分钟
08-4567	纸张尺寸设置——SRA3	4500/2300	1480-4600 1050-3200	进纸长度/宽度设置 (单位: mm)
08-4568	纸张尺寸设置——4600X3200mm	4600/3200		
08-4572	定影异常温度 (压力辊两侧热电堆)	0	0~255	
08-4575	废粉盒将满状态显示设置	1	0~1	0: 禁用、1: 启用
08-4586	检查 LGC 板 EEPROM 的机型信息	参考值	140~143	140: eS5518A、141: eS6518A、142: eS7518A、143: eS8518A
08-4591	定影单元电压目的地	2	0~2	0:100V、1:120V、2:220v
08-4606	主清洁剂操作状态	0	0~2	0: 正常、1: 异常——后侧到前侧、2: 异常——前侧到后侧
08-4608	LGC 板 EEPROM 目的地	4	0-7	4: 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、5: C445、6: C446/C466、7: C447、8: C468、9: C449、18: C468、19: C449、20: C468、21、C449、22: C449、23: C449、24: C447、25: C449、26: C468、27: C449、28: C468、29: C449、31: C4D0、32: C448、33: C467、34: C467、38: C450、39: C450、41: C451、42: C451、48: C450、49: C450、50: C452、51: C452、61: C461、62: C462、70-71: C464、其他数字未使用 子代码: 0: 最后一次 1~5: 再前一次~前五次
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的纸张尺寸相同。如不同, 则显示警告信息 (卡纸不出现)。如果旁路纸张尺寸检测功能损坏, 则可禁用该设置。 设为 0: 启用、1: 禁用
08-4622	旁路纸张尺寸检测计数	0	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)
08-4675	旁路纸张尺寸检测异常, 纸张仍然被输出的设置	2	0~2	0: 禁用、1: 卡纸位置变化、2: 纸张被输出
08-4676	旁路纸张尺寸错误时, 纸张被输出出的计数	0	0~65535	单位: 次数
08-4689	墨粉盒电路板信息	0	0-255	0: 正常、1~4: 异常连接 1~4、5: 出现 C911 子代码: 0: Y、1: M、2: C、3: K
08-4700	废粉盒将满检测设置	6	0-6	0: 0 (根据废粉盒满检测传感器)、1~5: 值逐渐增加、6: 废粉盒将满检测关闭
08-4708	自定义尺寸 (297X431.8mm) 输送控制的转换	0	0~1	当从旁路供给 305X457mm 的纸张时, 设置该代码为 1 进行卡纸检测。设置为 1 时, 打印速度下降。 0: 禁用 (为 297X431.8mm)、1: 启用 (为 305X457mm)
08-4713	旁路进纸时重搓的性能提升 (当旁路接纸异常频繁时才使用此代码)	0	0~1	0: 禁用、1: 启用 子代码: 0: 普通/回收纸、1: 厚纸 1、2: 厚纸 2-4、3: 特殊纸 1-3/透明胶片、4: 信封
08-4776	激光单元狭缝玻璃清洁周期	4	0~7	0: 不执行清洁、1~7: 250 张~3000 张
08-5155	墨粉将空阈值设置	1	0~5	设置显示“墨粉快用完”的定时。数值越大, 显示出现得越晚。 0: 更长、1: 中间 (正常)、2: 更短、4: 墨粉将空阈值 (百分比)、5: 墨粉将空阈值 (张数)
08-5156	墨粉将空提示的阈值微调	100	50~300	显示的阈值=默认阈值 X 设置值/100 (%) 子代码 3: K
08-5204	预热时预运行开启的时间	参考值	0~60	子代码: 0: 预热 (默认 13)、1: 睡眠恢复 (默认 12)、2: 预热/低温 (默认 0)、3: 睡眠恢复/低温 (默认 0)、4: 预热恢复/正常 (默认 12)、5: 预热恢复/低温 (默认 0) 设为 0: 禁用、1~60: 设置值 X1 秒
08-5207	预热附加控制	0	0~1	0: 启用、1: 禁用
08-5208	禁用预热附加控制的阈值	0	0~15	0: 无、1~15: 30~170 (单位: °C)
08-5239	就绪状态中预运行开始执行的温度	23、25/27 23、25/27	0~27	0~12: 70~130 (单位: °C) 子代码 0: 正常、1: 低温、2: 正常/减速、3: 低温/减速
08-5248	就绪状态下压力辊连接/释放状态的设置	1	0~2	0: 连接、1: 释放、2: 半连接 子代码: 0: 正常温度、1: 低温

代码	内容	默认	范围	含义
08-5275	打印速度的切换温度——加热辊	12	0~26	0~26: 70~200°C 子代码: 0: 普通/黑白、2: 厚纸/黑白
08-5276	打印速度切换——加热辊	0	0~2	0: 无效、1: 预热后 5 分钟有效、2: 总是有效 子代码: 0: 普通/黑白、2: 厚纸/黑白
08-5277	定影温度——中间热敏电阻 (厚纸 4)	12	0~16	0~16: 90~170 (单位: °C) 子代码: 0: 厚纸 4/除了长纸、1: 厚纸 4/长纸
08-5279	强行开启加热的时间——厚纸 4	1、3	0~10	上限供电强行开启加热的时间 0: 无效、1~10: 1~10 秒 子代码: 0: 厚纸 4/除了长纸、1: 厚纸 4/长纸
08-5280	首张预运行时间——厚纸 4	0	0~16	当首张图像定影不牢 (重影) 时, 增加此代码。0: 禁用、1: 0 秒、2~16: 2~30 秒 子代码: 0: 厚纸 4/除了长纸、1: 厚纸 4/长纸
08-5293	打印时的定影温度 (回收纸/中间热敏电阻)	参考	0~22	0~22: 90~200 (单位: °C) 子代码: 0: 正常 (值: 9/10/13)、2: 低温 (值 11/12/14)、4: 低温/减速 (值 11/12)、
08-5299	首张预运行时间——回收纸	参考	0~16	当首张图像定影不牢 (重影) 时, 增加此代码。0: 禁用、1: 0 秒、2~16: 2~30 秒 子代码: 0: 低温 (值 0/5)、2: 低温/减速 (值 0)
08-5308	首张预运行时间	0	0~16	当首张图像定影不牢 (重影) 时, 增加此代码。0: 禁用、1: 0 秒、2~16: 2~30 秒 子代码: 0: 普通纸、2: 厚纸、4: 普通或厚纸 (普通温度 2)、6: 厚纸/减速
08-5309	首张预运行时间——回收纸/普通温度	0	0~16	当首张图像定影不牢 (重影) 时, 增加此代码。0: 禁用、1: 0 秒、2~16: 2~30 秒
08-5315	启用/禁用宽纸的高度校正 (定影相关)	0	0~1	0: 禁用、1: 启用
08-5316	小尺寸纸张的降速 (cpm) 设置	0	0-1	0: 禁用、1: 启用
08-5455	混合原稿下宽尺寸纸张供纸的起效累计印量	1	0-14	0: 10 张、1: 20 张、2: 30 张、3: 50 张、4: 75 张、5: 100 张、6: 150 张、7: 250 张、8: 300 张、9: 400 张、10: 500 张、11: 1 张、12: 2 张、13: 3 张、14: 5 张 每种纸型可设三级起效, 对应于三个子代码。 子代码: 0/1/2: 普通纸, 08-5455-0≤08-5455-1≤08-5455-2 4/5/6: 厚纸, 08-5455-3≤08-5455-4≤08-5455-5
08-5456	混合原稿下宽尺寸纸张供纸的等待时间	5	0-15	0: 5 秒 1: 10 秒 2: 15 秒 3: 20 秒 4: 25 秒 5: 30 秒 6: 35 秒 7: 40 秒 8: 45 秒 9: 50 秒 10: 55 秒 11: 60 秒 12: 70 秒 13: 80 秒 14: 90 秒 15: 100 秒 子代码: 0-5 分别对应于 08-5455 的子代码 0-5
08-5469	启用/禁用节能模式的设置	1	0~1	0: 禁用、1: 启用
08-5810	墨粉将空状态阈值设置——墨粉盒剩余%	3	1~99	08-5155 设为 4 时, 设置墨粉将空提示出现时墨粉的百分比。
08-5811	墨粉将空状态阈值设置——墨粉盒剩余输出张数	2000	1~9999	08-5155 设为 4 时, 设置墨粉将空提示出现时墨粉的剩余可输出张数。
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	
08-6016	用于定期维护——信封	1	0~1	
08-6017	用于定期维护——标签纸	1	0~1	
08-6018	用于定期维护——特殊纸张计数设置	1	0~1	
08-6230	供纸重试计数 (纸盒 1)	0	8 位	供纸重试计数器 (纸盒 1)
08-6231	供纸重试计数 (纸盒 2)	0	8 位	供纸重试计数器 (纸盒 2)
08-6234	供纸重试计数 (旁路)	0	8 位	供纸重试计数器 (旁路)
08-6235	供纸重试计数 (LCF)	0	8 位	供纸重试计数器 (LCF)
08-6236	供纸重试计数上限 (纸盒 1)	50	8 位	当供纸重试次数 08-6230~6235 超过设定值时, 不再供纸重试。设为 0, 都将进行供纸重试。
08-6237	供纸重试计数上限 (纸盒 2)	50	8 位	
08-6240	供纸重试计数上限 (旁路)	0	8 位	
08-6241	供纸重试计数上限 (LCF)	50	8 位	当供纸重试次数 08-6230~6235 超过设定值时, 将不再执行供纸重试。设为 0, 无论计数值为何都将进行供纸重试。
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	清除所有像素计数器相关的计数信息	-	-	
08-6502	清除像素计数器相关的计数信息 (服务人员相关)			
08-6503	清除所有像素计数器相关的计数信息 (墨粉盒相关)			
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。设为 0: 显示、1: 不显示
08-6505	LCD 显示屏上像素计数器依据。	0	0~1	子代码 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	21500	0~60000	设置墨粉空的像素计数 当 08-6506 设置为 1 时无效
08-6573	墨粉盒更换的次数——Y	0	0~999	显示总共更换了多少支墨粉
08-6574	墨粉盒更换的次数——M	0	0~999	显示总共更换了多少支墨粉
08-6575	墨粉盒更换的次数——C	0	0~999	显示总共更换了多少支墨粉



代码	内容	默认	范围	含义
08-6576	墨粉盒更换的次数——K	0	0~999	显示总共更换了多少支墨粉
08-7000	GAMMA 校正相关 05/08 代码清除 (复印)	-	-	清除 GAMMA 校正表
08-7001	GAMMA 校正表清除 (仅复印相关)	-	-	清除 HDD 内复印相关的 GAMMA 校正表
08-7002	清除 DSDf 校正数据			
08-7003	扫描钢丝延长校正	1	0~1	0: 禁用、1: 启用 机器长时间使用, 通过原稿玻璃扫描大量作业后, 如图扫描钢丝绳有变长, 执行此图像校正
08-7300	GAMMA 校正相关 05/08 代码清除 (打印)	-	-	清除 GAMMA 校正表: 05-7300 到 7399, 05-8000 到 8299, 08-7304~7355, 08-8005~8014, 08-8103~8110, 05-8801~8804, 05-8850~8921, 05-8940, 05-8960~8975 的值
08-7301	GAMMA 校正表相关代码清除	-	-	清除 HDD 中打印相关 GAMMA 校正表数据: 05-8801~8804, 05-8850~8921, 05-8940, 05-8960~8975, 08-7304, 08-7305 的值
08-7400	GAMMA 校正相关 05/08 代码清除 (扫描)			清除 GAMMA 校正表: 05-7022-1, 05-7022-4, 05-7400~7499, 05-8300~8428, 08-7003, 08-7401, 08-8300~8305
08-7610	红章显示的设置 (复印)	1	0~1	0: 不显示红章、1: 显示红章
08-8005	红章显示的设置 (打印)	1	0~1	0: 不显示红章、1: 显示红章
08-8103	TRC 校正的设置	1	0~1	0: 禁用、1: 启用 (要彻底关闭 TRC 控制, 还有将 08-2600 设置为 0)
08-8110	打印图像挂网频率的转换设置 (打印/600X600dpi)	0	0~1	0: 高精度图像 (高频)、1: 粗糙图像 (低频)
08-8111	打印图像挂网频率——低网屏的设置	0	0~1	0: 低网屏——减少图像不均匀、1: 低网屏——检查黑白图像的跳价
08-8506	墨粉空时状态强制切换	1	0~2	0: 睡眠模式、1: 自动节能模式、2: 就绪模式
08-8508	副扫描打印图像位置的控制方式 (打印)	0	0~2	0: 不控制、1: 裁切图像、2: 移动图像
08-8509	副扫描打印图像位置的控制量 (打印)	12	0~36	副扫描方向打印图像位置控制量调整
08-8510	副扫描打印图像位置的控制菜单显示	0	0~1	0: 菜单不显示、1: 菜单显示
08-8513	叠印功能设置	参考值	0~2/0-1	0: 关闭、1: 开启 2: 开启 (仅 PDF/X 文件) 子代码: 0: PDF 打印 (默认值: 2)、1: PostScript 打印 (默认值: 1)
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	
08-8519	扫描 PDF 文件尺寸	1	0~1	0: 和扫描图像尺寸一样、1: 适应至标准纸张尺寸
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	1	0~1	
08-8532	控制面板亮度等级调整	4	1~7	1~7: 亮度等级
08-8533	打印厚纸时, 一转连接/释放的设置 (除了复印)	1	0~2	当使用厚纸黑白打印时, 发生跳阶图像时, 设置此代码使处于连接状态 子代码: 0: 打印、1: 复印 设为 0: 禁用、1: 仅厚纸和特殊纸使用、2: 所有纸张介质使用
08-8534	打印厚纸时, 一转连接/释放的设置 (复印)	1	0~2	
08-8537	私密打印队列显示排序	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	睡眠模式转换到节能模式设置	5	5~600	(单位: 秒) 睡眠模式恢复到节能模式的时间范围设置。睡眠模式下, 传真无法唤醒时, 增加 (如 15)
08-8622	扫描到文件/E-mail 是否增加时间/日期信息	1	0~1	0: 不增加、1: 增加
08-8623	RIP 功能设置 (预防 EXCEL 出现线条)	1	0~1	设置是否开启预防 PCL6 打印 EXCEL 文件时, 出现异常线条的情况。 0: 禁用、1: 启用
08-8667	保存图像日志	0	0-1	0: 无效、1: 有效 此代码仅在 08-8673 设置为 1 时有效
08-8668	图像日志保存方式	1	0-1	0: 仅保存首页、1: 保存所有页面
08-8673	图像日志功能	0	0-1	0: 不开放、1: 开放
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	菜单 (主屏幕) 默认显示设置	0	0~1	0: 我的菜单 (默认值)、1: 公共菜单
08-8750	鼓空转模式的设置	8	0~30	当纸张背面脏污发生时, 可将此代码减小或设为 0。单位: 秒
08-8782	传真接收后恢复到睡眠模式的时间设置	15	15-600	单位: 分钟
08-8833	SMB 服务器端协议	3	1-3	1: SMB1.0、2: SMB2.0、3: SMB3.0
08-8834	SMB 客户端协议	3	1-3	1: SMB1.0、2: SMB2.0、3: SMB3.0
08-8910	自诊断模式自动清除的时间	0	0~5	0: 无、1: 1 分钟、2: 5 分钟
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	设置是否开启特定的功能	1	0-1	子代码: 0: 复印、1: e-filling、2: 传真、3: 网络传真、4: E-mail、5: 保存到本地 HDD、6: 打印保存到本地 HDD、7: 传真保存到本地 HDD、8: 保存到 USB、9: 保存到 FTP、10: 保存到 FTPS、11: 保存到 SMB、12: 保存到 Netware、13: WS 扫描、14: TWAIN 扫描、15: 扩展计数器、16: 网络传真、17: Internet 传真 设为 0: 禁用、1: 启用
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: 主机上托盘、1: 整理器上托盘、2: 整理器下托盘

代码	内容	默认	范围	含义
08-8921	清除用户/部门总计计数器	1	0~1	0: 不允许、1: 允许
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。
08-9000	目的地选择	参考值	0-3	<默认值> 0
08-9001	目的地选择 FAX	28	<0-33>	3: 香港、25: 台湾、28: 中国
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	-	en_GB: 英语、zh_CN: 简体中文
08-9016	扩展计数器	0	0~5	0: 无、1: 代币计数器、2: 刷卡计数器、3: 钥匙计数器、4: 支持 ACS/混合尺寸的代币计数器
08-9017	扩展计数器的设置功能	1	0~7	0: 无、1: 复印、2: 传真、3: 复印/传真、4: 打印、5: 复印/打印、6: 传真/打印、7: 复印/传真/打印
08-9022	简易安装模式	99	0~99	0: 开箱之前、1: 自动墨粉传感器调整完成、2: 安装墨粉盒确认、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: 强制定影热敏电阻校正完成、7: gamma 调整 (复印) 完成、8: 自动 gamma 调整 (打印 600dpi) 完成、9: 自动 gamma 调整 (打印 1200dpi) 完成、10: 05/08 值备份结束、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——代币控制器支付不足	1	0-2	设置若代币控制器支付不足是否暂停或停止打印作业。设为 0: 暂停作业、1: 停止作业、2: 短暂停止
08-9059	面板上是否显示 GAMMA 校正按钮	0	0~1	0: 不显示、1: 显示
08-9060	系统和引擎的国别显示	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	执行 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	-	-	如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	-	13 位	年/月/日/星期/小时/分钟/秒
08-9110	用户未确认设置自动恢复到默认设置的时间间隔	3	0-10	0: 不清除、1-10: 设置值 X15 秒
08-9111	自动省电模式定时器设置 (切换到节能模式的时间)	4	0/4/6-15	0: 无效、4: 1: 6: 3: 7: 4: 8: 5: 9: 7: 10: 10: 11: 15: 12: 20: 13: 30: 14: 45: 15: 60 (单位: 分钟)
08-9112	自动关机模式定时器设置 (切换到睡眠模式的时间)	21	0-21	(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: 21: 1
08-9113	用于自动节能/自动关闭时关闭屏幕设置	1	0-1	0: OFF (关)、1: ON (开)
08-9117	空白页不输出功能	0	0-1	0: 无效、1: 有效
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	
08-9124	部门代码是否有效设置——打印	1	0~1	
08-9125	部门代码是否有效设置——扫描	1	0~1	
08-9126	部门代码是否有效设置——列表打印	1	0~1	
08-9128	双色模式计数方式	0	0~2	0: 计作双色模式、1: 计作黑白模式、2: 计作彩色模式
08-9132	恢复到默认屏幕的设置 (功能)	6	0-10, 99	0: 复印、1: 传真、2: 扫描、3: 电子归档、4: 打印、5: 模板、6: home 菜单、7: 作业状态、8: 仅复印、9: 仅扫描、10: home 应用、99: EWB
08-9133	APS/AMS 默认设置	0	0~2	0: APS、1: AMS、2: 未选择
08-9134	输稿器连续进纸的设置	0	0~1	0: 连续进纸 (按下开始键)、1: 单张进纸 (原稿放在托盘上)
08-9135	书本拼页的次序	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	设定当旁路纸张用完时所需的加纸时间。设为 0: 按下[开始]键供纸。1-10: 设定值 X0.5 秒
08-9144	输稿器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
08-9164	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时, 设定是否自动送往。
08-9165	旁路供纸复印的自动开始设置 (本地)	1	0-1	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/short-IQC 的累计数	500	0-9999	用于配合 IQC 和 short IQC 的强行中断累积输出张数
08-9228	默认文件存储格式 (彩色/ACS)	1	0-22	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)、9: PDF/A (多页)、10: PDF/A (单页)、11: Searchable PDF (多页) 12: Searchable PDF (单页) 13: Searchable PDF/A (多页) 14: Searchable PDF/A (单页) 15: Searchable SlimPDF (多页) 16: Searchable SlimPDF (单页) 17: Word (多页) 18: Word (单页) 19: Excel (多页) 20: Excel (单页) 21: PowerPoint (多页) 22: PowerPoint (单页)

代码	内容	默认	范围	含义
08-9229	默认文件存储格式 (黑白)	0	0-18	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)、9: PDF/A (多页)、10: PDF/A (单页)、11: Searchable PDF/A (多页) 12: Searchable PDF/A (单页) 13: Word (多页) 14: Word (单页) 15: Excel (多页) 16: Excel (单页) 17: PowerPoint (多页) 18: PowerPoint (单页)
08-9236	打印屏幕作业状态初始设置	1	1-6	1: 私密队列、2: 等待队列、3: 私密队列 (访客登录)、4: 等待队列 (访客登录)、5: 共享打印屏幕、6: 共享打印屏幕-私密打印屏幕
08-9280	错误提示音	1	0~1	0: 关闭、1: 开启
08-9281	提示音设置——节能	1	0~1	0: 关闭、1: 开启
08-9325	控制面板的按键声	1	0-1	0: 关、1: 开
08-9327	公告显示的设置 (机器左下角显示信息)	0	0~1	0: 不显示、1: 显示
08-9328	功能设置 1	-	-	最多 27 个字符
08-9329	公告设置 2	-	-	最多 27 个字符
08-9332	原稿计数器显示	0	0, 2, 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 (双面原稿以双倍计数)
08-9344	网络打印限制模式	0	0-3	0: 正常、1: 仅私密打印模式、2: 仅等待打印模式、3: 仅私密/等待打印模式
08-9357	PCL6 增强粗体	0	0-1	0: OFF (关)、1: ON (开) (PCL 6 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
08-9403	以太网通信速度和设置	1	1-7	1: 自动、3: 10MBPS 全双工、5: 100MBPS 全双工、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
08-9407	域名设置	-	-	最多 96 个字符
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			
08-9410	网关			
08-9525	显示 MAC 地址			(**:*:*:*:*:*:**) 地址如上显示 (6 字节数据中, 每隔 2 字节就用冒号隔开)
08-9563	IP 冲突检测	1	1-2	IP 地址冲突的检测关/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	1	1-4	1: 启用 Samba、2: 禁用 Samba、3: 禁用打印共享、4: 禁用文件共享
08-9601	设备系列号显示及设置	-	9 位	同样可通过 05-9043 设置
08-9649	无线网卡设置	2	1-2	1: 启用、2: 禁用
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。 设为 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	1	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白部分的图像质量	0	0-1	0: 黑白、1: 灰度
08-9829	部门管理限制设置	0	0-3	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	-	-	
08-9901	引擎 ROM 版本			
08-9902	扫描仪 ROM 版本			
08-9903	DSDF ROM 版本			
08-9904	整理器 ROM 版本			
08-9905	传真卡 ROM 版本			
08-9930	系统软件操作系统版本			
08-9940	PFC 板 ROM 版本			
08-9944	整理器打孔单元的版本			
08-9960	设备信息 (SRAM)	1	0-2	0: 未设置、1: CND
08-9984	打印/作业状态屏幕以及作业状态/日志文档名格式	0	0-1	0: 显示文档名、1: 不显示文档名
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、1: 不使用、2: 仅不使用地址、3: 保留所有设置
08-9989	DSDF 启动版本			
08-9990	网卡 ROM 版本			

## (八) 13 传真设置

1+3模式下可以进行传真各相关参数的设置，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	
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	输出纸张
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	

## 七、图像调整相关

### (一) 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、05-4103~4111、05-4111、05-4115~4120、05-4128、05-4129
2	打印 相关 调整	主扫描方向写入位置
3		主扫描方向倍率调整
4		副扫描方向倍率调整
5		副扫描方向写入位置
6		双面时主扫描方向写入位置
7		双面时副扫描方向写入位置
8		图像歪斜
9	扫描 相关 调整	主扫描方向写入位置
10		主扫描方向倍率调整
11		副扫描方向倍率调整
12		副扫描方向写入位置
13		上边距调整
14		右边距调整
15		底部边距调整

### (二) 图像质量调整表——复印

项目	相关代码
GAMMA 调整	自动 GAMMA 校正 05-7311
浓度相关调整	手动浓度中心值 05-7114 (文本/照片)、05-7115 (文本)、05-7116 (照片)、05-7134 (用户自定义)
	自动浓度 05-7123 (文本/照片)、05-7124 (文本)、05-7125 (照片)、05-7137 (用户自定义)
GAMMA 平衡调整	低密度 05-7190-0 (文本/照片)、05-7191-0 (文本)、05-7192-0 (照片)、05-7193-0 (灰度)、05-7189-0 (用户自定义)
	中密度 05-7190-1 (文本/照片)、05-7191-1 (文本)、05-7192-1 (照片)、05-7193-1 (灰度)、05-7189-1 (用户自定义)
	高密度 05-7190-2 (文本/照片)、05-7191-2 (文本)、05-7192-2 (照片)、05-7193-2 (灰度)、05-7189-2 (用户自定义)
背景浓度调整	黑白(自动/手动) 05-7100 (文本/照片)、05-7101 (文本)、05-7102 (照片)、05-7106 (用户自定义)、
	黑白 (手动) 05-7086 (文本/照片)
彩色原稿判断	稿判断阈值调整 05-7630
文本脏污调整	黑白 7097 (文本/照片)、7098 (文本)、7252 (用户自定义)
锐度调整	黑白 05-7056 (文本/照片)、05-7057 (文本)、05-7058 (照片)、05-7249 (用户自定义)、05-7061 (灰度)
背景/文本峰值设定	黑白 05-7286 (文本/照片)、05-7287 (文本)、05-7237 (用户自定义)
激光发光强度调整	- 05-7218 (文本/照片)、05-7219 (文本) (0-4 子代码代表光束等级)
最大墨粉浓度	对应纸型最大浓度 05-7913 (0: 普通纸、1: 厚纸、2: 回收纸、3: 厚纸 1、4: 厚纸 2、7: 特殊纸 1、8: 特殊纸 2、11: 信封、12: OHP)
再现水平	文本/照片相关 05-7840 (文本/照片)、05-7841 (用户自定义)、05-7842 (红章)
空白原稿判断阈值	- 05-7618
DSDf 背景补偿	复印/打印/传真通用 05-7026 (彩色)、05-7025 (黑白)
	复印/打印/传真通用 05-7024 (背面)
最大图像浓度调整	对应纸型最大浓度 05-7902 (普通纸)、05-7904 (回收纸)、05-7905 (厚纸 1)、05-7906 (厚纸 2)、05-7909 (特殊纸 1)、05-7910 (特殊纸 2)、7912-0-10 (用户自定义 0-9)
色彩还原选择	用户自定义 05-7690-0 (文本/照片、打印图像、文本、地图)、05-7690-1 (照片)、05-7690-2 (红章)
ADF 降噪等级	黑白 7151 (文本/照片)、7152 (文本)、7150 (用户自定义)
	彩色 7694 (文本/照片)、7693 (用户自定义)

### (三) 图像质量调整表——打印

项目	相关代码
自动 GAMMA 校正	600dpi 05-7311
	1200dpi 05-7312



项目		相关代码
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 平滑)、7361-0 (自动 PS 细节)、7362-0 (自动 PCL 平滑)、7363-0 (自动 PCL 细节)、
	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 平滑)、7361-1 (自动 PS 细节)、7362-1 (自动 PCL 平滑)、7363-1 (自动 PCL 细节)、
	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 平滑)、7361-2 (自动 PS 细节)、7362-2 (自动 PCL 平滑)、7363-2 (自动 PCL 细节)、
GAMMA 平衡调整 (黑白 1200dpi)	低浓度	7309-0 (平滑 PS)、7310-0 (细节 PS)
	中浓度	7309-1 (平滑 PS)、7310-1 (细节 PS)
	高浓度	7309-2 (平滑 PS)、7310-2 (细节 PS)
墨粉节省浓度上限值	黑白	05-7302 (1200dpi) 子代码 0: 低密度、1: 中密度、2: 高密度
细线宽度下限调整	600dpi	05-8240
	1200dpi	05-8241
激光发光强度调整	互联网传真/网络传真	05-7350 (0-4 子代码代表光束等级)
	电子归档打印	05-7356 (0-4 子代码代表光束等级)
图形线条浓度调整	黑白	05-8243-0 (下限), 05-8243-1 (上限) (05-8242 为 0)
	彩色	05-8243-2 (下限), 05-8243-3 (上限) (05-8242 为 1)
黑白模式下文本打印的 灰度切换	600dpi	05-7386-0 (PS)、05-7386-1 (PCL) (0: 文本再现优先, 1: 灰度再现优先)
	1200dpi	05-7387 (0: 文本再现优先, 1: 灰度再现优先)
黑白文本脏污调整	黑白 (600dpi)	05-7325(PS)、05-7326 (PCL)
	黑白 (1200dpi)	05-7305 (PS)

#### (四) 图像质量调整表——扫描

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)
RGB 色彩平衡调整	红	8425-0 (文本/照片)、8426-0 (文本)、8427-0 (照片)、8428-0 (自定义)
	绿	8425-1 (文本/照片)、8426-1 (文本)、8427-1 (照片)、8428-1 (自定义)
	蓝	8425-2 (文本/照片)、8426-2 (文本)、8427-2 (照片)、8428-2 (自定义)
浓度调整 (彩色)	手动浓度中心值	05-8339 (文本/照片)、05-8340 (文本)、05-8341 (照片)、05-8380 (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	05-8309 (文本/照片)、05-8310 (文本)、05-8311 (照片)、05-8370 (用户自定义)
背景调整	黑白/灰度	05-7436 (文本/照片)、05-7437 (文本)、05-7438 (照片)、05-7441 (用户自定义)、05-7439 (灰度)
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 (照片)、05-8354 (文本/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
对比度调整	-	05-8419 (文本)、05-8420 (照片)、05-8421 (文本/照片)、05-8422 (用户自定义)
黑色浓度微调	-	05-8314 (文本/照片)、05-8315 (文本)、05-8316 (照片)、05-8371 (用户自定义)
RGB 转换方式 (色域)	-	05-8319 (文本/照片)、05-8320 (文本)、05-8321 (照片)、05-8372 (用户自定义)
饱和度调整	-	05-8324 (文本/照片)、05-8325 (文本)、05-8326 (照片)、05-8373 (用户自定义)
DSDF 扫描时背景浓度	黑白	05-7025
	彩色	05-7026
DSDF 扫描时背景浓度	反面	05-7024
Slim PDF 调整	压缩量	05-9104
	分辨率	05-9107
周边消除量调整	-	05-7489
空白原稿判断阈值	-	05-7618
JPEG 压缩级别	-	05-8304-0 (高质量)、05-8304-1 (标准)、05-8304-2 (低质量)
色彩转换表选择	自定义模式	8308-0 (文本或照片)、8308-1 (文本/照片)、8308-2 (用于纯色还原)

项目		相关代码
ADF 降噪等级	彩色	8413 (文本/照片)、8414 (文本)、8415 (照片)、8412 (用户自定义)
	黑白	7401 (文本/照片)、7402 (文本)、7403 (照片)、7400 (用户自定义)
	灰度	7404

### (五) 图像质量调整表——传真

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	-	05-7595-0 到 4
DSDf 扫描时背景浓度	黑白	05-7025
DSDf 扫描时背景浓度	反面	05-7024

## 八、电路板更换

### 电路板更换注意事项：

- 1、由于东芝复合机每台设备的 ID 都被记录在 LGC 板、SYS 板和 CCD 透镜单元中。如果这些电路板中同时有超过一块的板子需要更换，请注意每次只能更换一块。
- 2、注意在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，需要等待屏幕显示“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。
- 4、更换 SYS 板或内存后，第一次正常开机时，需要按住[节能]键开机，以执行内存初始化，否则将可能导致启动异常。

### (一) HDD 更换步骤

- a、备份 HDD 用户数据。
- b、进入 FS-12 (12 传真列表打印模式)，打印出“维护功能列表”。
- c、更换 HDD
- d、使用 HS-73 模式 Format HDD 格式化新的 HDD。
- e、HS-49，进行 FW 升级。
- f、恢复用户数据，并重置“维护功能列表”和“功能列表”。
- g、通过 FS-08-9930 检查 FW 版本。
- h、进入 FS-05-9083，执行网络初始化。
- i、执行 GAMMA 校正：FS-05-93+ Test Print→7311、FS-05-253-Test Print →7312

### (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 FS-08，则忽略该步骤。返回许可证代码为 FS-08-3840)
- b、更换内存和 SRAM 板
- c、恢复加密密钥 (FS-73 模式，选择选项“Key Backup Restore”，选择“Key”，然后按“Execute”进行恢复)
- d、恢复许可证 (FS-73 模式，选择选项“Key Backup Restore”，选择“License”，然后按“Execute”进行恢复)
- e、HS→49 升级系统 ROM 版本
- f、恢复扫描特征数据：FS-05-3203
- 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“更换电路板时重新注册”来重新安装许可证，代码为 FS-08-3840)
- h、检查系统 ROM 版本 ( FS-08-9930 )，检查扫描 ROM 版本 ( FS-08-9902)
- i、更换 SYS 板 (或内存) 第一次开机，需要按住节能键开机，执行内存初始化。

### (三) SYS 板的 SRAM 更换步骤

- a、备份 SRAM (使用 HS-59 - [Backup SRAM Data to USB]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 (FS-08-3840，如果没有许可证或无法启动 FS-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、清除 SRAM 存储区：HS-76→SRAMClearMode→ClearSRAM
- e、恢复 SRAM (如果之前备份了 SRAM 数据，则选择恢复，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 (FS-73 模式，选择选项“Clear Software Update Error Flag”，清除更新错误标记)
- g、备份加密密钥 (FS-73 模式，选择选项“Key Backup Restore”，选择“Key”，然后按“Execute”进行恢复)

- h、备份许可证 (FS-73 模式, 选择选项 “Key Backup Restore”, 选择 “License”, 然后按 “Execute” 进行恢复)
- i、初始化 SRAM 板 (进入 FS-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), 然后执行软件初始化 FS-08-9030、网络初始化 FS-08-9083、FS-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 FS-08-3840)
- k、执行扫描特征数据转换: FS-05-3203
- l、执行 GAMMA 校正: FS-05-4+TestPrint→7869、7+TestPrint→8008、230+TestPrint→8009
- m、如安装传真单元 GD-1370): 执行初始化设置 (FS-08-9001 设为 1, 然后执行 FS-13 选择 “CUSTOM INITIALIZE” 中的 “INIT MEMORY” 选项)
- n、设置日期和时间

#### (四) LGC 板的更换步骤

- a、将旧的 LGC 板上 EEPROM 拆下, 安装到新的 LGC 板上
- b、安装新的 LGC 板

#### (五) LGC 板的 EEPROM 的更换步骤

- a、更换 EEPROM
- b、FS-08-9060 检查 LGC 板国别是否都为 CND
- c、执行 FS-08-9090 初始化
- d、输入前盖板后侧记录的 FS-05-2630 代码的值
- e、如更换了载体, 执行 FS-05-2400, 否则按备份的代码表, 重新 FS-05-2405-3 的值
- f、执行 FS-05-2742 图像质量初始化
- g、如有必要, 执行打印/扫描图像尺寸调整
- h、执行 GAMMA 校正: FS-05-93-Test Print →7311、FS-05-253-Test Print →7312
- i、关闭生产线模式: FS-08-9010 设为 0

#### (六) CCD 透镜单元的更换步骤

- a、更换 CCD 透镜单元
- b、执行 “扫描仪特征值数据传输/SYS 板->CCD 板 (FS-05-3209)”
- c、执行 “明暗校正板自动灰尘检测调整 (FS-05-3218)”







# DSDF Harness Diagram

