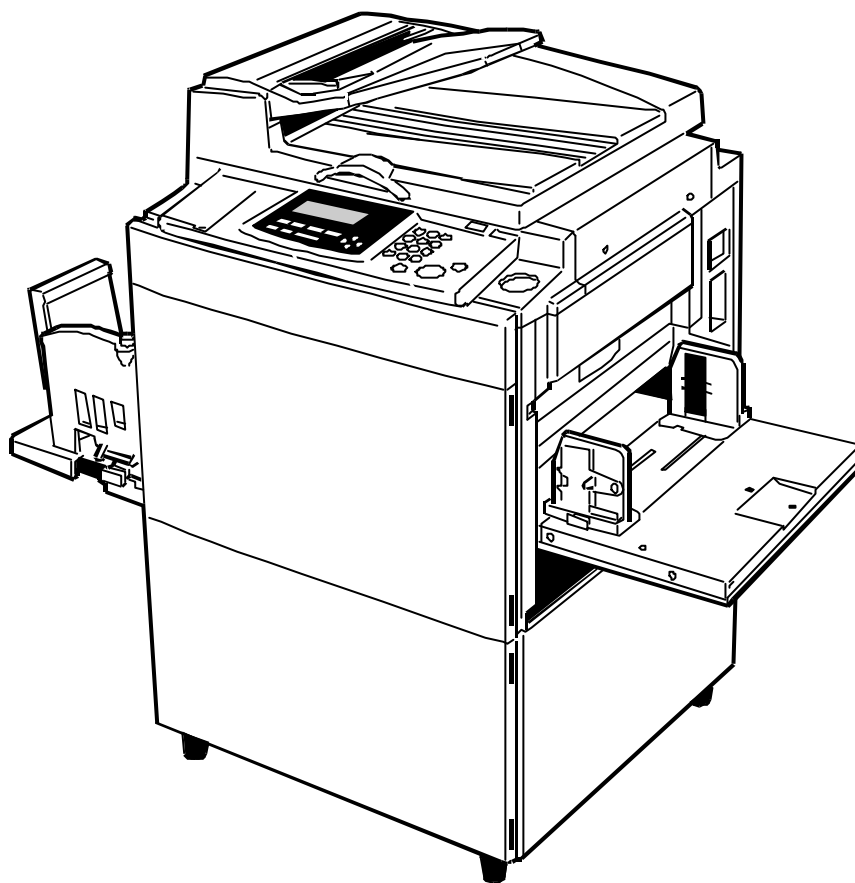


***Gestetner***

# 5490 型 維修手冊



(機器型號：C235)

## 1. 总信息

### 1.1 C235 和 C299 机型之间的实质差异

编号	项目	备注
1	新油墨和纸版	在本机型中对 600dpi 使用了新的供应物品。
2	送版控制电机	使用制板单元中的电机 (送版控制电机) 而非纸版进送离合器来改进送版的可靠性。
3	防静电辊	用在制版单元中的是防静电辊而非毛刷。这防止纸版进送不良以及更有效地去除静电。
4	纸版检测	传感器贴块横跨整个鼓的宽度。这帮助防止比 Pearl 纸版更易损坏的兰宝石纸版的损坏。
5	优质刮板	已添加了优质的刮板。这确保即使机器长久未使用后第一张印品有足够的油墨浓度。
6	油墨检测针	为改进油墨检测针的效力, 已经重新设计了它。
7	新的金属网和织物网	单鼓网和高密度的金属网帮助均匀地涂墨, 有效地生产出均匀优质印品。
8	分离垫	对于纸类型自动选择最适合的分离垫。这对所有的纸类型改进其可靠走纸。
9	侧栏板锁定杆	在走纸台上的侧栏板上已增加了侧栏板锁定杆。 这确保良好走纸的正确纸定位。
10	走纸台	可以加长走纸盘来用于大尺寸纸。 从走纸台的边缘可以容易地拉出延长部分。
11	纸夹	使用了新设计的纸夹。 此机型可在厚纸模式上夹纸。
12	接纸单元	使用了新设计的接纸单元。 出纸单元上的纸拾取板的材料和形状已被改动, 从而改善了接纸。 此机型可在厚纸模式上夹纸。
13	接纸台	使用了新设计的接纸台。 可以拆叠该机型的接纸台。

编号	项目	备注
14	送稿器	使用了新设计的送稿器。
15	扫描仪单元	使用了新设计的扫描仪单元。
16	PSU, MPU, I/O 板 热敏头, 内存板	<p>未使用热敏头电源板。 热敏头电源板的功能包括在 PSU 中。 在 PSU 上调节热敏头电源的调节。</p> <p>使用了新设计的 MPU。 未使用接口板。 接口板的功能包括在 MPU 中。</p> <p>使用了新设计的 I/O 板。 未使用作业分离板。 作业分离板的功能包括在 I/O 板中。</p> <p>使用了新设计的 600 dpi 热敏头。</p> <p>C235 机型含有的内存板作为标准设备。</p>

## 1.2 规格

型式:	座台式	
纸版处理:	配有 600 dpi 热敏头的数字式制版	
扫描 (像素密度):	600 dpi 电荷耦合装置	
印刷过程:	全自动单印筒蜡纸系统	
原稿类型:	单张 / 书本	
压板方式:	原稿尺寸: 最大 304.8×432mm [12.0"×17.0"] 厚度: 不到 30mm 重量: 不到 10Kg	
自动送稿器方式:	原稿尺寸: 最大 297×864mm [11.6"×33.8"] 最小 148×210mm [5.8"×8.2"] 原稿重量: 40-128g/m <sup>2</sup> [10-34lb] 自动送稿器容量: 50 张 (用 22 lb 或 80g/m <sup>2</sup> 纸)	
缩放比例:	<u>英制</u>	<u>其它</u>
等倍:	100%	100%
缩小:	65%	71%
	74%	82%
	77%	87%
	93%	93%
放大:	121%	115%
	129%	122%
	155%	141%
微调:	50-200% (一档 1%) 压板模式 50-200% (一档 1%) 自动送稿模式	
直接缩放:	50-200% (一档 1%)	
图像方式:	文字, 文字 / 照片, 照片, 铅笔, 淡色	

印刷面积: (20°C / 65%RH)	公制印筒的机型: 290mm×410mm
	英寸印筒的机型: 290mm×420mm [11.4"×16.5"]
	有可选的 A4 尺寸印筒的机型: 290mm×204mm [11.4"×8.0"]
边缘留白:	先端: 8mm (图像移动方式中的“0”位置)  尾端: 2mm
打印纸规格:	最小: 70mm×148mm [2.8"×5.9"] 最大: 325mm×447mm [12.7"×17.6"]
打印纸重规格:	47.1g/m <sup>2</sup> 到 209.3 g/m <sup>2</sup> [12.5lb 到 55.6lb]
印刷速度:	60, 75, 90, 105, 120 张 / 分钟 (五档)
纸版处理时间:	压板方式: 31 秒以内 (A3 纸) 25 秒以内 (A4 纸)
	自动送稿器方式: 34 秒以内 (A3 纸) 28.5 秒以内 (A4 纸)
废版盒容量:	70 张废版, A3 尺寸 (正常情况下)
两侧定位:	±10mm
垂直对位可调范围:	公制印筒的机型±10mm 英寸印筒的机型±10mm
供纸台容量:	1000 张 (80g/m <sup>2</sup> / 20 lb)
接纸台容量:	1000 张 (80g/m <sup>2</sup> / 20 lb)
电源:	110 / 120V, 50 / 60Hz: 2.5A 220-240V, 50 / 60Hz: 1.5A
最大耗电功率:	110/120V 机型: 260W 220-240V 机型: 240W

噪音：(在操作位置上)      印刷速度为 60rpm 时：58dB  
                                     印刷速度为 90rpm 时：61dB  
                                     印刷速度为 120rpm 时：64dB

重量：                            105kg [231lb]  
                                     装上自动送稿器时 114kg [251lb]

尺寸：                            纸盘关上时：625mm×700mm×574mm  
                                     装上自动送稿器时：  
                                     625mm×700mm×684mm

                                     纸盘打开时：1405mm×700mm×574mm  
                                     装上自动送稿器时：  
                                     1405mm×700mm×684mm

纸版型式：                    热敏纸版筒类型  
                                     320mm 宽，140 米 / 卷

                                     产率：  
                                     255 张 / 卷 (A3 纸)

                                     印刷寿命：  
                                     2,000 次印刷

纸版存放条件：            温度：  
                                     0°C 到 40°C

                                     湿度：  
                                     10%到 95%RH

                                     推荐的最长存放时间：  
                                     自生产日期算起一年

                                     注意：避免存放在受到入射阳光照射处。

油墨型式：                    1000ml 盒装型

供应的颜色有：  
黑，红，蓝，绿，棕色，紫色，黄色，深蓝色，  
栗色，深青色，橙色，灰色，紫罗兰，猎装绿，  
深酒红，金色。

油墨存放条件:

温度:

-5°C 到 40°C

(最佳状况: 15°C 到 25°C)

湿度:

10%到 95%RH

(最佳状况: 20%到 70%RH)

推荐的最长存放时间:

自生产日期算起 18 个月

避免存放在受到入射阳光照射处

供应的选购件有:

- A3 印筒
- A4 印筒
- 输稿器
- 钥匙计数器
- PC 控制器
- 分页器
- 压板

### 4.3 呼叫维修代码

代码	内 容	出现的状态	可能的原因
SC01-00	MPU NVRAM 数据错误	下载新固件后，NVRAM 数据不正常	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 程序下载出错</li> <li>• NVRAM 不良</li> </ul>
SC01-01	MPU 板的闪存出错	闪存不能下载数据时	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 闪存不良</li> </ul>
SC02-00	扫描仪电机锁死 (原位传感器关闭)	扫描仪离开原始位置后，超过 7 秒仍未能复位。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 原位传感器不良</li> <li>• 扫描仪连线接触不良</li> <li>• 扫描仪电机不良</li> </ul>
	扫描仪电机锁死 (原位传感器打开)	开机时或者按下复印键时，超过 2 秒扫描仪仍不从原始位置向扫描方向移动。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 扫描仪的原位传感器不良</li> <li>• 扫描仪连线接触不良</li> <li>• 扫描仪电机</li> </ul>
	扫描仪电机锁死 (扫描仪没返回原位)	接通电源后，扫描仪位置离开原始位置，2 秒内没有返回	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 扫描仪的原位传感器不良</li> <li>• 扫描仪连线接触不良</li> <li>• 扫描仪电机</li> </ul>
SC03-00	热敏头 ID 出错	CPU 从热敏头处检测到不正常的 ID 信号	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 热敏头不良</li> <li>• MPU 不良</li> </ul>
SC03-01	热敏头能量脉冲错误	CPU 检测到不正常的热敏头能量控制信号	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MPU 不良</li> <li>• PSU 板不良</li> </ul>
SC03-02	热敏头热敏电阻短路	热敏电阻的输出电压达到 4.88 伏	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 热敏电阻开路</li> <li>• 相关的接触不良</li> </ul>
SC03-03	热敏头温度不正常	按下启动键后，检测到热敏头的温度高于 54 。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 热敏电阻短路</li> <li>• 热敏头不良</li> </ul>
SC04-00	裁切刀原位传感器保持开启	裁切刀电机信号启动产生 3 秒后裁切刀仍未离开原位置。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 裁切刀电机不良</li> <li>• 卡版纸</li> </ul>
	裁切刀原位传感器保持关闭	裁切刀离开原位 3 秒后仍未返回。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 卡版纸</li> </ul>
SC04-10	压板释放传感器保持开启	压板释放电机产生信号后，超过 5 秒传感器仍未处于不激活状态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
SC04-11	压板释放传感器保持关闭	压板释放电机开启信号产生 5 秒后，传感器仍未激活。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
SC04-20	版纸裁切出错	版纸裁剪恢复操作后，版纸边缘传感器仍然开启 (正常情况下，如果蜡纸边缘传感器检测到上一版纸错误裁剪，版纸会重裁)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 版纸边缘传感器不良</li> <li>• 裁切刀单元不良</li> <li>• 真空风扇不良</li> <li>• 卡版纸</li> </ul>



代码	内 容	出现的状态	可能的原因
SC05-00	主电机锁死(滚筒第 1 位置传感器未开启)	当接通电源或滚筒返回原位时，主电机开启信号产生 5 秒后，滚筒第 1 位置传感器仍未激活。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 主电机不良</li> </ul>
SC05-01	主电机锁死(电机控制信号出错)	电机控制板上的 CPU 检测到从主电机编码器传输来的不正常信号。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 主电机不良</li> <li>• 卡版纸</li> </ul>
SC05-02	滚筒原位传感器保持关闭	主电机开启信号产生后，传感器仍未激活。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> </ul>
SC05-10	图像移动原位传感器保持开启或关闭	电源接通时，图像移动电机开启信号产生 25 秒后，传感器信号仍未改变	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
SC05-12	无图像位置编码器脉冲	当接通电源或选择图像上下移动模式时，图像移动电机开启信号产生 25 秒后，CPU 检测不到传感器的编码器脉冲。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> </ul>
SC05-20	滚筒原位传感器保持开启或关闭	电源接通时，图像移动电机开启信号产生 6 秒后，传感器信号仍未改变。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
SC05-22	无滚筒移动传感器脉冲	接通电源或选择边对边图像移动模式时，图像移动电机开启信号产生 6 秒后，CPU 检测不到传感器的编码器脉冲。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> </ul>
SC05-30	滚筒热敏电阻开路	油墨检测端旁的热敏电阻输出达到 4.5 伏。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 热敏电阻电路开路</li> <li>• 有关接触器短开</li> </ul>
SC05-31	滚筒热敏电阻短路	油墨检测端旁的热敏电阻检测到过高的温度 (96 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 热敏电阻短路</li> </ul>
SC05-32	油墨泵传感器保持开启或关闭	油墨泵电机开启信号产生后，传感器信号状态仍未改变。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 油墨泵驱动堵塞</li> </ul>

代码	内 容	出现的状态	可能的原因
SC05-40	A4 凸轮传感器保持 关或开	压力凸轮移动电机开启信 号产生 6 秒后，传感器状 态仍未改变。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
SC05-41	A3 凸轮传感器保持 开或关	压力凸轮移动电机开启信 号产生 6 秒后，传感器状 态仍未改变。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
SC05-50	打开纸版夹时，纸版 夹关闭位置传感器 仍保持开启	当打开纸版夹时，纸版夹 电机开启信号产生后，传 感器超过 4 秒仍处于激活 状态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 滚筒驱动导片驱动卡住</li> <li>• 滚筒第 2 位置传感器不良</li> <li>• MPU 不良</li> <li>• 主电机不良</li> </ul>
	打开纸版夹时，纸版 夹关闭位置传感器 仍保持关闭	纸版夹关闭时，纸版夹电 机开启信号产生后，传感 器仍不处于激活状态超过 4 秒。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 滚筒导片驱动卡住</li> </ul>
SC05-51	打开纸版夹时，纸版 夹关闭位置传感器 仍保持关闭	纸版夹关闭时，纸版夹电 机开启信号产生后，传感 器不处于激活状态超过 4 秒。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 滚筒导片驱动卡住</li> <li>• 滚筒第 2 位置传感器不良</li> </ul>
	打开纸版夹时，纸版 夹开启位置传感器 仍保持开启	纸版夹开启时，纸版夹电 机开启信号产生后，传感 器超过 4 秒处于激活状 态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 滚筒导片驱动卡住</li> </ul>
	关闭纸版夹时，纸版 夹开启位置传感器 仍保持关闭	纸版夹关闭时，纸版夹电 机开启信号产生后，传感 器不处于激活状态超过 4 秒。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 滚筒导片驱动卡住</li> </ul>
	纸版夹关闭后，纸版 夹开启位置传感器 仍保持开启	纸版夹关闭时，纸版夹电 机开启信号产生后，传感 器超过 4 秒都未能处于不 激活状态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 滚筒导片驱动卡住</li> </ul>
SC05-60	补墨原位传感器保 持开启或关闭	补墨辊电机开启信号产生 后该传感器的状态仍未改 变	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>

代码	内 容	出现的状态	可能的原因
SC06-00	压缩板没有从原位移向卸版准备位置	压缩板离开原位超过 3 秒仍未到达卸版准备位置。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
	压缩板未返回原位	压缩板电机开启信号产生后 ,超过 6 秒压缩板仍未到达原位。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 卡版纸</li> </ul>
	压缩板未移向压缩位置	压缩板电机开启信号产生后 ,压缩板在执行从卸版准备位置到压缩位置时 ,超过 6 秒仍未到达原位。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 卡版纸</li> </ul>
SC07-00	进纸压力探测板的传感器 0 保持开启或关闭	传感器状态没改变	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 进纸压力探测板不良</li> <li>• 进纸压力电机不良</li> </ul>
	进纸压力探测板的传感器 1 保持开启或关闭	传感器状态没改变	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 进纸压力探测板不良</li> <li>• 进纸压力电机不良</li> </ul>
	进纸压力探测板的传感器 2 保持开启或关闭	传感器状态没改变	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 进纸压力探测板不良</li> <li>• 进纸压力电机不良</li> </ul>
	进纸压力探测板的传感器 3 保持开启或关闭	传感器状态没改变	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 进纸压力探测板不良</li> <li>• 进纸压力电机不良</li> </ul>
SC07-10	分离压力探测板的传感器 0 保持开启或关闭	传感器状态没改变	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 分离压力探测板不良</li> <li>• 分离压力电机不良</li> </ul>
	分离压力探测板的传感器 1 保持开启或关闭	传感器状态没改变	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 分离压力探测板不良</li> <li>• 分离压力电机不良</li> </ul>
	分离压力探测板的传感器 2 保持开启或关闭	传感器状态没改变	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 分离压力探测板不良</li> <li>• 分离压力电机不良</li> </ul>
	分离压力探测板的传感器 3 保持开启或关闭	传感器状态没改变	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 分离压力探测板不良</li> <li>• 分离压力电机不良</li> </ul>
SC07-20	进纸解码器出错	CPU 检测到来自进纸解码器不正常的信号	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I/O 板不良</li> <li>• 传感器不良</li> </ul>
SC07-21	进纸板开启传感器出错	主电机开启信号产生超过 5 秒后 ,传感器没有激活	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> </ul>
SC07-22	进纸盘开启传感器出错	主电机开启信号产生超过 5 秒后 ,传感器没有激活	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> </ul>

代码	内 容	出现的状态	可能的原因
SC07-30	摩擦板电机锁死	电机转动 5 秒后传感器的状态仍保持不变	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
SC07-50	导纸翼下部位置传感器保持开启	导纸翼向上移动,导纸翼电机开启信号产生后,传感器超过 6 秒处于激活状态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
	导纸翼下部位置传感器保持关闭	导纸翼向上移动,导纸翼电机开启信号产生后,传感器超过 6 秒不处于激活状态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
SC07-51	导纸翼上部位置传感器保持关闭	导纸翼向上移动,导纸翼电机开启信号产生后,传感器超过 6 秒不处于激活状态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
	导纸翼上部位置传感器保持开启	导纸翼向下移动,导纸翼电机开启信号产生后,传感器超过 6 秒处于激活状态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
SC07-60	滑移臂纸张传感器(在工作分离器中)保持开启	当滑移臂向上移动,滑移臂升起电机开启信号产生后,传感器处于激活状态超过 9 秒。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 工作分离器板不良</li> </ul>
	滑移臂纸张传感器(在工作分离器中)保持关闭	当滑移臂向下移动,滑移臂升起电机开启信号产生后,传感器处于不激活状态超过 9 秒。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 工作分离器板不良</li> </ul>
SC07-61	导纸翼上限传感器保持关闭	导纸翼向上移动,导纸翼升起电机开启信号产生后,传感器不激活状态超过 9 秒。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 工作分离器板不良</li> </ul>
	导纸翼上限传感器保持开启	导纸翼向下移动,导纸翼升起电机开启信号产生后,传感器处于激活状态超过 9 秒。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 工作分离器板不良</li> </ul>

代码	内 容	出现的状态	可能的原因
SC07-70	导纸翼原位传感器保持开启	导纸翼移向出纸台,工作分离器电机开启信号产生后,传感器处于激活状态超过 6 秒。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 工作分离器板不良</li> </ul>
SC07-72	导纸翼返回时,导纸翼位置传感器保持开启或关闭	导纸翼返回时,工作分离器电机开启信号产生后,传感器信号状态超过 6 秒没有改变。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 工作分离器板不良</li> </ul>
SC20-00	内存板出错	CPU 检测不到内存板(编辑功能板)的信号	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内存板不良</li> <li>• 连线断开</li> </ul>
SC21-00	内存控制 ASIC 码出错	机器检测内存控制 ASIC 码失败	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASIC 或内存板上的 RAM 错误</li> </ul>
SC22-00	RAM 组合出错	RAM 的图形组合信息不能重新设定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内存板不良</li> </ul>
SC30-00	纸台下限传感器保持开启或关闭	纸台向下移动时,纸台电机开启信号产生后,超过 7.5 秒传感器的状态都没有改变。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
SC30-01	纸台高度传感器保持开启或关闭	纸台向上移动时,纸台电机信号开启产生后,超过 7.5 秒传感器的状态仍未改变	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
SC31-10	右底盘位置检测不正常	底盘向上移动时,右底盘提升电机信号产生超过 7.5 秒后,传感器仍未激活	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 位于第 1 纸盘右边的传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 纸盘连线不良</li> </ul>
SC31-11	左底盘位置检测不正常	底盘向上移动时,左底盘提升电机信号产生超过 7.5 秒后,传感器仍未激活	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 位于第 1 纸盘左边的传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> <li>• 纸盘连线不良</li> </ul>
SC31-12	后板位置检测不正常	后板移动时,后板驱动电机开启信号产生后,超过 7.6 秒传感器仍未激活	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 后板原位传感器或复位传感器不良</li> <li>• 电机不良</li> </ul>
SC31-13	右盘位置检测不正常	拉出底盘时,传感器超过 1 秒仍未激活	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 连接不良</li> </ul>

代码	内 容	出现的状态	可能的原因
SC31-20	第 2 纸盘的低盘位置检测不正常	底盘向上移动时，第 2 纸盘提升电机开启信号产生，超过 4 秒仍传感器处于不激活状态，	<ul style="list-style-type: none"> <li>第 2 纸盘的传感器出错</li> <li>电机出错</li> <li>纸盘电线不良</li> </ul>
SC31-40	主板 ROM 出错	纸盘板校验出错	<ul style="list-style-type: none"> <li>主板 ROM 出错</li> <li>纸盘板出错</li> </ul>
SC31-41	主板 ROM 出错	纸盘板的信号传输出错	<ul style="list-style-type: none"> <li>纸盘板不良</li> </ul>
SC31-50	从 ROM 出错	纸盘板校验出错	<ul style="list-style-type: none"> <li>从 ROM 出错</li> <li>纸盘板不良</li> </ul>
SC31-51	从 ROM 出错	纸盘板的信号传输出错	<ul style="list-style-type: none"> <li>纸盘板不良</li> </ul>
SC31-52	从 CPU 出错	从 CPU 不受控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>纸盘板不良</li> </ul>
SC31-60	通讯出错	主 CPU 不能与从 CPU 进行通讯	<ul style="list-style-type: none"> <li>纸盘板不良</li> </ul>
SC41-00	侧板脉冲发生器传感器保持关闭	接纸台侧板移动时，侧板驱动电机开启信号产生后，超过 10 毫秒传感器仍未激活。	<ul style="list-style-type: none"> <li>电机不良</li> <li>传感器不良</li> <li>接纸台板不良</li> </ul>
SC41-01	侧板原位传感器保持关闭	接纸台侧板移动时，侧板驱动电机开启信号产生后，超过 1207 个脉冲传感器仍未激活。	<ul style="list-style-type: none"> <li>电机不良</li> <li>传感器不良</li> <li>接纸台板不良</li> </ul>
SC41-10	端板脉冲发生器传感器保持关闭	接纸台端板移动时，端板驱动电机开启信号产生后，超过 10 毫秒传感器仍未激活。	<ul style="list-style-type: none"> <li>电机不良</li> <li>传感器不良</li> <li>接纸台板不良</li> </ul>
SC41-11	端板原位传感器保持关闭	接纸台端板移动时，端板驱动电机开启信号产生后，超过 2379 个脉冲传感器仍未处于不激活状态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>电机不良</li> <li>传感器不良</li> <li>接纸台板不良</li> </ul>
SC45-00	中间输送转换电机锁死	当中间输送单元移动时，接纸台位置及选位传感器超过 2 秒检测不到信号	<ul style="list-style-type: none"> <li>中间输送转换电机</li> <li>接纸台位置传感器</li> <li>选位传感器</li> </ul>

代码	内 容	出现的状态	可能的原因
SC45-10	下转动活门电机转动过低	转动活门单元超过最低限制，下转动活门低位限制开关开启	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 下转动活门低位限制开关</li> <li>• 下转动活门原位传感器</li> <li>• 下转动活门电机</li> </ul>
SC45-11	下转动活门电机转动过高	转动活门单元超过最高限制，下转动活门高位限制开关开启	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 下转动活门高位限制开关</li> <li>• 下转动活门原位传感器</li> <li>• 下转动活门电机</li> </ul>
SC45-12	上转动活门电机转动过低	转动活门单元超过最低限制，上转动活门低位开关开启	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上转动活门高位限制开关</li> <li>• 上转动活门原位传感器</li> <li>• 上转动活门电机</li> </ul>
SC45-13	上转动活门电机转动过高	转动活门单元超过最高限制，上转动活门高位开关开启	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上转动活门高位限制开关</li> <li>• 上转动活门原位传感器</li> <li>• 上转动活门电机</li> </ul>
SC45-20	下侧齐纸杆锁死 (分页器中的零件)	侧齐纸杆移动，超过 4 秒仍未返回。 侧齐纸杆自原位开始移动，超过 2 秒传感器仍未处于不激活状态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 下侧齐纸杆原位传感器</li> <li>• 下侧齐纸杆电机</li> </ul>
SC45-21	下末端齐纸杆锁死 (分页器中的零件)	末端齐纸杆移动，超过 4 秒仍未返回。 末端齐纸杆从原位开始移动，超过 2 秒传感器仍未处于不激活状态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 下末端齐纸杆原位传感器</li> <li>• 下末端齐纸杆电机</li> </ul>
SC45-22	上侧齐纸杆锁死 (分页器中的零件)	侧齐纸杆移动，超过 4 秒仍未返回。 侧齐纸杆自原位开始移动，超过 2 秒传感器仍未处于不激活状态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上侧齐纸杆原位传感器</li> <li>• 上侧齐纸杆电机</li> </ul>
SC45-23	上末端齐纸杆锁死 (分页器中的零件)	末端齐纸杆移动，超过 4 秒仍未返回。 末端齐纸杆从原位开始移动，超过 2 秒传感器仍未处于不激活状态。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上末端齐纸杆原位传感器</li> <li>• 上末端齐纸杆电机</li> </ul>
SC45-30	下转动活门电机锁死	转动活门电机运行 150ms 后，来自电机的编码器脉冲少于 100 个。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 下转动活门电机</li> <li>• MPU 板</li> </ul>
SC45-31	上转动活门电机锁死	转动活门电机运行 150ms 后，来自电机的编码器脉冲少于 100 个。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上转动活门电机</li> <li>• MPU 板</li> </ul>