



随书附光盘一张

电子技术实用资料库丛书

复印机维修故障代码 与电路图宝典

刘殿臣 主编

谢 绚 陈晓光 编著



全新理念、高性价比的数据宝典

600个型号复印机的故障代码及调整与设置方法

2000页复印机维修电路图



国防工业出版社

National Defense Industry Press

电子技术实用资料库丛书

复印机维修故障代码 与电路图宝典

刘殿臣 主编
谢 绚 陈晓光 编著

1
国防工业出版社

·北京·

内 容 简 介

本书以全新的理念和思路,以“图书+附赠光盘”的形式,为读者提供了海量的复印机维修技术资料和数据。其中正文部分提供了600个型号的复印机故障代码、复印机设置与调整方法;附赠光盘中提供了2000多张复印机维修电路图及维修资料,折合成16开图书约有8000页,可供读者在维修复印机时参考使用。

本书适合广大办公设备销售/维修人员、家电维修人员、无线电爱好者、有关院校师生、工程技术人员使用,也是图书馆必备的工具图书。

图书在版编目(CIP)数据

复印机维修故障代码与电路图宝典/谢绚,陈晓光编

著. —北京:国防工业出版社,2009.1

(电子技术实用资料库丛书/刘殿臣主编)

ISBN 978-7-118-05485-9

I. 复... II. ①谢... ②陈... III. ①复印机—维修—故障—
代码②复印机—维修—电路图 IV. TS951.47

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第183417号

※

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路23号 邮政编码100048)

涿中印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 787×1092 1/16 印张 21 $\frac{3}{4}$ 字数 540千字

2009年1月第1版第1次印刷 印数 1—4000册 定价 40.00元(含光盘)

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店:(010)68428422

发行邮购:(010)68414474

发行传真:(010)68411535

发行业务:(010)68472764

前言

复印机是使用广泛的办公设备之一,它是精密机械设备与电子电路紧密结合的产物。因此,复印机的维护与维修也有着一定的难度及相对的复杂性。好在复印机生产厂商在生产复印机时已经充分考虑到了这一点,在复印机中设置了完备的故障自检技术。当复印机的某些关键部位出现故障或异常现象时,复印机会以故障代码的形式指示出故障部位和故障原因,如果维修人员知道这些故障代码的含义,可以按照故障代码的指引,很容易找到复印机的故障部位,从而排除故障。因此,可以说,复印机故障代码及其含义是复印机维修人员排除复印机故障的一个最得力助手。

本书在为维修人员提供了大量复印机故障代码的同时,还考虑到应该尽量为维修人员提供更加实用、使用起来更加方便、适用面更加广泛、性价比更高的复印机维修资料,这就是我们编写这本书时主要考虑的问题和出发点。

本书以“图书+附赠光盘”的形式,意在为读者提供海量的复印机维修技术资料,而力求使读者的花费最少。

本书主要内容包括以下几部分:

在本书正文部分,提供了600个型号的复印机故障代码及对应含义、复印机设置与调整的方法。

在本书附赠光盘部分,提供了2000多张复印机维修电路图和海量的维修数据,可供读者在维修复印机时参考使用。

参与本书编写工作的人员还有张艳玲、谢永成、张旭东等多位同志。由于时间仓促,作者水平有限,书中疏漏和不当之处在所难免,敬请广大读者提出宝贵意见。

编著者

2008年11月

目 录

震旦 (AURORA) AD-159 自检与设置	1	佳能 8070/8570	24
震旦 AD-259/359/409 自检与设置	2	佳能 8530/8580	25
震旦 AD-459/559 自检与设置	3	佳能 9800	26
震旦 D-165 自检与设置	3	佳能 A-1	26
佳能 (CANON) 10/24/115/14/NP112/ PC3	6	佳能 C-160	27
佳能 150	6	佳能 C200D	27
佳能 1500	7	佳能 FC-200/PC-400	28
佳能 155	7	佳能 GP55	29
佳能 20	7	佳能 iR2200/iR2800/iR3300	29
佳能 2015	8	佳能 iR5000/iR6000	31
佳能 2020/2120/C-180	8	佳能 NP	33
佳能 210/300	8	佳能 NP-1215	34
佳能 25/250/270/350	8	佳能 NP-2020	34
佳能 3025/3225/3525/3725	9	佳能 NP-4050	35
佳能 3030/3050	9	佳能 NP-6330	36
佳能 3325/3825	10	佳能 NP-7164	37
佳能 400/500	10	佳能 PC	41
佳能 4035/4540	10	佳能 PC6	42
佳能 4050/4080	11	佳能 PC7	42
佳能 4835	11	得宝 (Duplo) DP-2050 一体机自检与 设置	42
佳能 5L/511/5L11/2L/PC-1/PC-2/PC-5 ...	12	得宝 DP-31F 一体机	44
佳能 6012F/6212/720/740/770/790/ C-120	12	基士得耶 (Gestetner) 2007RE	47
佳能 6016	13	基士得耶 2008RE	48
佳能 6030	14	基士得耶 2715Z	48
佳能 6035/6230	15	基士得耶 3502/4502	49
佳能 6045	16	基士得耶 5200 自检与设置	59
佳能 6050	17	基士得耶 5323 一体机	60
佳能 6085	17	基士得耶 5327 一体机自检与设置	61
佳能 6150	19	基士得耶 5428	62
佳能 6650	19	基士得耶 5450 自检与设置	63
佳能 7050/7550	20	基士得耶 A230/A231/A232	70
佳能 7163	20	基士得耶 A250	74
		基士得耶 A293	76

柯尼卡 (Konica) 1015	77
柯尼卡 1018/2020/2028/3035/4845	78
柯尼卡 1112	79
柯尼卡 1120/1212	80
柯尼卡 1290	81
柯尼卡 1290RE	82
柯尼卡 1515/115Z/220Z/1512/1613 自检 与设置	82
柯尼卡 1590	84
柯尼卡 1790	85
柯尼卡 2125/2130	85
柯尼卡 2203	86
柯尼卡 2290	87
柯尼卡 2590	87
柯尼卡 3135/4145/4155/4255	88
柯尼卡 3240/3340	89
柯尼卡 3290	90
柯尼卡 4065/5080/6090/7490	91
柯尼卡 4290	91
柯尼卡 4345/4355	92
柯尼卡 7115	93
柯尼卡 7216/7220	95
柯尼卡/美能达 Di152/183	96
柯尼卡/Royal 1503	96
柯尼卡/Royal 1803/2803	97
柯尼卡/Royal 4003	97
京瓷 (Kyocera) DC 1556/1755	98
京瓷 FS-9520DN	100
京瓷 KM-1620	108
京瓷 KM-1635/2035	112
京瓷 KM-2530/3530/4030	112
京瓷美达 (Kyoceramita) DC2050	114
美达 (Mita) 复印机自检与设置	116
美达 1001	116
美达 111/111C/113	117
美达 114	117
美达 1205	117
美达 1256/1257/1355	117
美达 1415	118
美达 142RE	118
美达 1435/1455	118

美达 152Z/1655	118
美达 1556	118
美达 1560	119
美达 1605/1656/1685	120
美达 1755	120
美达 1785	121
美达 1856/2355	121
美达 2055/2254/2255/2285	121
美达 2105	122
美达 211	122
美达 213/213RE	122
美达 2555/2585	123
美达 3055	123
美达 3060	123
美达 312/312RE/412/412RE	124
美达 313ZD	124
美达 3285	124
美达 3555/3585	125
美达 3755/3785/4655/4685	125
美达 4056/4086	125
美达 4085	126
美达 4090	126
美达 4555/4585	127
美达 5555/5585	127
美达 5685/7085	127
美达 6090	128
美能达 (Minolta) 1050/2030/1085/ 2010	132
美能达 1052	133
美能达 1080	134
美能达 1083/2010/2050	134
美能达 1255	135
美能达 2080/4000/5000	136
美能达 2100	137
美能达 2120/2121/2130/2131/2150/2151/ 2152	137
美能达 270	138
美能达 300/300RE	138
美能达 3000	138
美能达 3050/4050	138
美能达 310	140

美能达 3120/3150	140
美能达 3170/4210	140
美能达 3190D	140
美能达 320	141
美能达 350/350Z	141
美能达 370	141
美能达 410	141
美能达 4230/4300	141
美能达 4233	142
美能达 425Z	142
美能达 4320/4321/5400/5401	143
美能达 450/450Z	143
美能达 470Z	143
美能达 520/530/530R	143
美能达 5320/5420	144
美能达 850/870	144
美能达 8600	144
美能达 Bizhub 250	145
美能达 Di152/183	151
美能达 Di181 自检与设置	152
美能达 Di2510/3010/3510	152
美能达 Di470/Di552	156
美能达 EP-1054	159
美能达 EP-50	160
美能达 EP-650Z	160
奥西(Oce) 1630	160
松下(Panasonic) 1300	161
松下 1307/1510/1530/1540	162
松下 1310R	162
松下 1520	162
松下 1570	163
松下 1670	163
松下 1680	164
松下 DP-1810P 自检与设置	165
松下 DP-2500	165
松下 FP-7813 自检与设置	166
松下 FP-7818 自检与设置	168
理光(Ricoh) 2010/2050/2070	168
理光 3013/3213	168
理光 3020/3050/3060	169
理光 3320	169

理光 3513/3713	169
理光 4015	170
理光 4022/4027/4522/4527/5035/5535/ 5632/5732/5832/5840	170
理光 4065/4420	171
理光 4085	172
理光 4215/4222/4220	172
理光 4400/4410/4430/4460/4480/ 4490	172
理光 6620	173
理光 6645/6655/6665	173
理光 6750	175
理光 Aficio 1015/1018 自检与设置	175
理光 Aficio 1035	181
理光 Aficio 1045/1050	195
理光 Aficio 200	200
理光 FT-2260	202
理光 FT-3020/3050	204
理光 FT-3113/3313/3413	205
理光 FT-3813/4621	208
理光 FT-4060	210
理光 FT-4065	210
理光 FT-4080	210
理光 FT-4418	212
理光 FT-4470	215
理光 FT-4490	215
理光 FT-4495	217
理光 FT-4530/4820 自检与设置	220
理光 FT-5627/5640 自检与设置	221
理光 FT-5827 自检与设置	226
理光 FT-7650	228
理光 M10	229
理光 TR1000	229
Royal 130/130R	232
Royal 1602/2502	232
Royal 3302	232
三洋(Sanyo) 1100/1102/1150/1152	232
三洋 116	233
三洋 120	233
三洋 122	233
三洋 133	234

三洋 50/50L	234
三洋 600/605	234
三洋 70	234
三洋 800/802/850/852/870	234
三洋 90/125	235
三洋 SFT-1150ZE	235
三洋 Z-80	235
夏普 (SHARP) 1016/1116	236
夏普 1020	240
夏普 1025	242
夏普 1118	243
夏普 1240 自检与设置	243
夏普 1420/1430/2014/2114/2214/ Z800	245
夏普 158	245
夏普 161 自检与设置	246
夏普 2020	247
夏普 2022/2027/2035	248
夏普 2025/2030/2040	248
夏普 2026	249
夏普 2050	249
夏普 2116/2118	250
夏普 2120/2216	252
夏普 2314/2414/2514	252
夏普 7100/7200/750/756/760/770/771/780	253
夏普 7320/7370	253
夏普 7800/7850	253
夏普 781/815/816/826/8200/900/901	254
夏普 7900/8300/8350/8400	254
夏普 810	254
夏普 8100/8260	255
夏普 811/850	255
夏普 820	255
夏普 825	256
夏普 830/835/845	256
夏普 8600	257
夏普 8870	257
夏普 8875	258
夏普 9300/9500/9550	259
夏普 9700/9750	259
夏普 AR-200/200S	259

夏普 AR-255	261
夏普 AR-275	261
夏普 AR-2818 自检与设置	262
夏普 AR-FX7	266
夏普 AR-M160/AR-M205	268
夏普 AR-M620N	270
夏普 SF-D20/21、SF-DM11 自检与设置	271
夏普 Z50/Z55/Z70	280
夏普 Z60	280
夏普 Z810	280
东芝 (Toshiba) 1340/1350	280
东芝 1550	281
东芝 1560	281
东芝 1568	282
东芝 1650	283
东芝 1668	283
东芝 168 系列卡纸类故障代码	283
东芝 169 系列	284
东芝 1710/2310/2500/2510/3210/3220/ 4010/5010/5020	285
东芝 2000 系列	286
东芝 2060/2860/2870/3560/3570/4560/ 4570	287
东芝 2532/2540	288
东芝 2810	288
东芝 3550	289
东芝 3810/3910	289
东芝 4111/4121	290
东芝 4810	290
东芝 4910	290
东芝 5120/5510	290
东芝 5511	291
东芝 727/728	291
东芝 7610	291
东芝 7720	291
东芝 7812/7815/7816/8812	292
东芝 7910	292
东芝 8510	292
东芝 9110	293
东芝 9230	293
东芝 DP-1608/2008/2508	294

东芝 ED-1550	296
优美 (U-bix) 1800	297
施乐 (Xerox) 1012/1012RE	298
施乐 1020	298
施乐 1025/1038	299
施乐 1027	299
施乐 1035/2830	302
施乐 2015	302
施乐 2018/2021	303
施乐 5011/5012/5014	305
施乐 5016/5017	305
施乐 5018/5028	305
施乐 5026	307
施乐 5312/5313/5314	311
施乐 5318/5320/5322	311

施乐 5328	313
施乐 5330/5622	314
施乐 5340/5343/5350/5352	315
施乐 5345/5355	317
施乐 540/560/580/XC520	319
施乐 5615	319
施乐 PRO420	321
施乐 V330 设定与调整	322
施乐 WCP315	324
富士施乐 (Fuji Xerox) 3970/2970/5026 ...	326
理想 (RISO) 1710 一体机	326
理想 DP-24	330
附录 部分复印机维修方式的进入	331
索引	332

震旦(AURORA) AD-159 自检与设置

代码	功 能	代码	功 能
输入 10871087 进入维修模式,用变倍键 ZOOM +/- 或者数字键选择某项维修代码,按启动键;用变倍键 ZOOM +/- 或者数字键退出维修模式			
U000	打印机器状态报告	U110	检查/清除鼓计数器
U001	退出维修模式	U111	检查/清除鼓转动时间
U004	设定机器编号	U130	载体的初始设定
U005	无纸复印	U131	墨粉传感器控制电压的设定
U020	初始化全部数据	U132	强制补充墨粉
U021	初始化内存	U153	检查供粉电机的动作
U022	初始化备份数据	U155	显示墨粉传感器输出值
U030	检查电机动作	U157	检查/清除显影器驱动时间
U031	检查输纸部的开关	U158	检查/清除显影计数
U032	检查离合器的动作	U161	二次稳定的定影温度
U033	检查电磁铁的动作	U162	定影的强制稳定
U034	调整打印启动时间调整前缘边对位	U163	重新复位定影故障数据
U035	设定对开纸尺寸	U196	接通定影加热器
U051	调整纸张的停顿时间在对位辊处	U199	检查定影温度
U053	细调电机转速驱动电机	U200	将所有的 LED 接通点亮
U060	调整扫描器输入	U204	有无钥匙卡或钥匙计数器的设定
U061	接通曝光灯	U250	设置维修保养周期
U063	调整遮光位置	U251	检查/清除维修保养周期计数器
U065	调整扫描器倍率主扫描方向/副扫描方向	U252	设定目的地
U066	原稿放在稿台玻璃上的扫描起始边位置调整	U253	在单/双计数中转换双计数
U067	原稿放在稿台玻璃上的扫描中心线调整	U254	自启动功能的开/关
U073	检查扫描器动作	U255	设定自动清除时间
U088	设置输入滤波器(莫尔条纹减少)模式	U256	自动预热/节能功能的开/关
U089	输出一个 MIP PG 图像	U258	在墨粉用空检测状态下转换复印操作
U091	检查遮光情况	U260	改变复印计数时间排纸
U092	自动调整扫描器	U332	设定纸尺寸变换系数
U093	设定曝光浓度斜率	U342	设定排纸量限制开
U100	设定感光鼓表面电位	U344	设定预热/节能模式能源之星
U101	转印电压	U345	设定维修保养周期的预定
U109	设定鼓的类型	U348	设定复印浓度调整范围

(续)

代 码	功 能	代 码	功 能
U402	图像打印页边的调整	U910	清除被存储的黑化率数值
U403	稿台玻璃上的原稿扫描页边的调整	U917	设定读/写备份数据读
U901	检查/清除供纸盘处的复印张数	U990	检查/清除曝光灯点亮的时间
U903	检查/清除卡纸次数	U993	输出一个 VTC-PG 图样
U904	检查/清除维修呼叫次数	U998	输出内存清单
U906	改变总计数器数值		

震旦 AD-259/359/409 自检与设置

代 码	功 能	代 码	功 能
U060	调节图像扫描密度	U211	设定送稿器类型(AD-259 独有)
U061	打开曝光灯	U237	调节装订器限度(DF71/DF78 独有)
U063	调节阴影位置	U243	检查送稿器电机
U073	检查扫描运作	U244	检查送稿器开关(传感器)
U074	调节送稿器灯光发光度	U246	调节装订器(DF71:在打孔模式下 调节纸张倾斜度;DF75:小册子复印 状态下调节打孔位置)
U089	输出 MIP-PG 样稿	U258	碳粉接近用完的复印
U093	设定曝光倾斜度	C3100	扫描
U110	清除鼓计数	C3200	曝光灯
U112	检查碳粉更新	C3300	CCD 输入
U113	检查鼓更新	C4000/4010	多棱电机
U130	设定显影剂	C4200	DB
U144	设定鼓老化	C6000	定影灯丝开路
U150	检查传感器/转换器(按下插入键,开始补粉,再按下插入键停止补粉)	C6020/6050	定影热敏电阻探测到异常高/低的定影温度
U157	检查载体驱动时间	C6410	定影组件连接问题
U158	清除载体计数	C7300	碳粉传感
U161	调节定影控制温度	C7400	载体组件连接
U162	强制稳定	C7410	鼓组件连接
U163	复位定影故障	U902	检查/清除打孔数(DF71/DF78 独有)
U165	检查/清除定影计数	U905	检查/清除计数器
U196	接通定影加热器	U968	阴影盘类型(初始值,1:标准阴影 (P/N:2BC12130))
U199	显示定影温度		
U203	检查送稿器操作		

震旦 AD-459/559 自检与设置

代 码	功 能	代 码	功 能
U030	驱动电机和风扇开	U130	载体初始设定
U031	检查纸张传送切换	U157	检查/清除载体驱动时间
U032	检查离合器	U158	检查/清除载体计数
U033	检查螺线管	U160	将碳粉添加到清洁刮板上
U034	设定纸张速度	U161	调节定影加热器
U035	修正 Folio 位置	U162	强制稳定
U051	设定纸张外框	U163	重设定影出错
U053	调节电机标准速度	U194	设定定影网
U054	设置垂直传输循环	U196	打开定影加热器
U061	检查灯是否打开	U198	选择状态控制
U063	调节阴影位置	U240	检查装订器
U081	调节三种模式的曝光	U241	检查装订器切换
U093	调节曝光倾斜度	U248	检查出纸
U100	调节界面电压	U251	保养计数清除
U102	设定充电器清洁周期	U275	选择双面循环纸张
U110	检查/清除鼓计数	U905	显示装订器数量/清除
U111	检查/清除鼓驱动时间	U909	清除定影计数
U126	有效的电压调节(在进行此步骤时,必须取出显影组件)	U921	清除废粉盒保养计数
		U990	显示扫描时间

震旦 D-165 自检与设置

代 码	功 能	说 明
U000	输出自我状态报告	输出机器状况设定,卡纸和故障显示列表
U001	退出保养模式	退出保养模式并返回正常复印模式
U004	检查机器编号	显示机器编号
U005	无纸复印	在无供纸情况下模拟复印操作
U019	显示 ROM 版本	显示各板上所装 ROM 的部件号
U020	初始化所有数据	初始化主板上所有备份 RAM 以返回到初始设定
U021	初始化内存	除因机器差异需做调整数据(例如,计数器设定、故障显示和模式设定)以外,对其他设定数据进行初始化
U030	检查电机工作情况	驱动每个电机
U031	检查纸张传输开关	显示纸张路径上每一个纸张检测开关的开/关状态

(续)

代 码	功 能	说 明
U032	检查离合器工作情况	打开各个离合器
U033	检查电磁铁工作情况	
U034	调节图像打印对位	
U035	设定 Folio 尺寸	初始设定长度:330;宽度:210
U051	调节纸张松紧度	20/0/70/80/80/0
U053	微调电机速度	
U060	调节扫描仪输入特性	调节图像扫描浓度。初始设定:2
U061	打开曝光灯	检查曝光灯
U063	调节遮光位置	改变遮光位置。初始设定:0
U065	调节扫描仪放大倍率	初始设定,主扫描方向:0;副扫描方向:-12
U066	调节前端对位以扫描稿台玻璃上的原稿	初始设定:10
U067	调节中线以扫描稿台玻璃上的原稿	初始设定:0
U068	调节送稿器中原稿的扫描位置	初始设定:0
U070	调节送稿器放大倍率	初始设定:0
U071	调节送稿器扫描对位	初始设定,调节前端对位:0;调节后端对位:0
U072	调节送稿器中线	初始设定:0
U073	检查扫描仪工作情况	
U074	调节送稿器输入亮度	初始设定:1
U087	打开/关闭送稿器扫描位置调节模式	初始设定:35
U088	设定输入滤波器(莫尔条纹减少模式)	初始设定:关
U089	输出 MIP-PG 图案	
U091	检查遮光情况	
U092	自动调节扫描仪	
U093	设定曝光浓度等级	初始设定,文字/文字和图片/图片模式:0/0/0
U099	检查原稿尺寸检测	
U100	设定主充电高压	初始设定,栅极控制电压:135V;复印间隔:60;复印数量:50;校正数量:10
U101	设定其他高压	
U110	检查/清除感光鼓计数	

(续)

代 码	功 能	说 明
U130	墨粉装入模式	
U144	设定墨粉装入操作	
U158	检查/清除显影计数	
U161	设定定影控制温度	
U162	强制稳定定影	
U163	重设定影故障的数据	
U167	检查/清除定影计数	
U199	检查定影温度	
U200	打开所有 LED	
U202	设定 KMAS 主监视系统	
U203	单独操作送稿器	
U204	设定是否有钥匙计数卡或钥匙计数器	初始设定:关
U207	检查操作面板键	
U243	检查送稿器电机、电磁铁的工作情况	
U244	检查送稿器各开关	
U250	设定保养周期	初始设定:150000
U251	检查/清除保养计数	初始设定:0
U252	设定地域	初始设定:日本
U253	在单计数和双计数间切换	初始设定:A3
U254	打开/关闭自动启动功能	初始设定:开
U255	设定自动清除时间	初始设定:90
U258	检测到墨粉用尽时切换复印操作	初始设定:单张模式
U260	改变复印计数定时	初始设定:出纸后
U265	设定地域规格	初始设定:0
U332	设定尺寸转换系数	初始设定:1.0
U342	设定出纸限制	初始设定:开
U345	设定保养到期指示值	
U402	调节图像打印的预留装订边	
U403	调节稿台玻璃上的原稿扫描预留装订边	
U404	调节送稿器中的原稿扫描预留装订边	
U407	调节内存图像打印前端对位	

(续)

代 码	功 能	说 明
U901	检查/清除各供纸位置的复印计数	
U903	检查/清除卡纸计数	
U904	检查/清除故障显示计数	
U905	检查/清除送稿器计数	
U908	检查总计数	
U910	清除覆盖率数据	
U911	检查/清除各种纸张尺寸的复印计数	
U927	清除计数器	
U928	检查/清除机器运转计数	
U990	检查/清除曝光灯亮起时间	
U991	检查扫描仪计数	
U993	输出 VTC-PG 图案	

佳能 (CANON) 10/24/115/14/NP112/PC3

故障代码	故 障 原 因
E0	加热灯
E2	扫描器

佳能 150

故障代码	故 障 原 因	故障代码	故 障 原 因
E0	热敏电阻,热开关,加热器	ED	电机控制电路板
E1	分纸器,扫描初始位置	EE	电机上的直流控制器
E2	电机,时钟脉冲	E001	定影加热器温度偏高,定影器热敏电阻短路
E3	扫描故障	E030	总计数器没连接或开路
E4	透镜初始位置	E202	扫描器故障
E5	灯光稳压器/文件传感器	E210	透镜故障
E6	电机控制	E221	直流电源供给,灯光稳压器板或主板
E7	总计数器	E400	送纸器电路板故障
E8	灯光稳压器	E500	分纸器电路板故障
E9	复印板驱动电机(板)	E000	定影器温度低

佳能 1500

故障代码	故障原因	故障代码	故障原因
E001	定影器温度偏高,定影器热敏电阻短路	E221	直流电源供给、灯光稳压板或主板
E030	总计数器没连接或开路	E400	送纸器电路板故障
E202	扫描器故障	E500	分纸器电路板故障
E210	透镜故障	E000	定影器温度偏低

佳能 155

故障代码	故障原因	故障代码	故障原因
E0	热敏电阻,热开关,加热器	E6	电机控制板
E1	分纸器,扫描器初始位置	E7	总计数器
E2	电机,时钟脉冲	E8	灯光稳压器
E3	扫描器故障	E9	复印板驱动电机(板)
E4	透镜初始位置	ED	电机控制电路板
E5	灯光稳压器/文件密度传感器	EE	电机上的直流控制器

佳能 20

故障代码	故障原因	故障代码	故障原因
E2	扫描器	E001	定影器故障,温度偏高,双向可控硅,交流驱动器,拧紧导线
E0	加热灯		
D030	总计数器或直流控制器	E004	定影器故障
E00	加热器(按 301 开关二次至复位状态)	E053	分纸器
E001	温度过高	E030	计数器
E010	硒鼓驱动时钟脉冲	E202	扫描器
E202	扫描器初始位置状态	E210	透镜
E204	定位开关(扫描故障)	E221	曝光灯稳压板、热熔断器、曝光灯
E210	透镜初始位置	E400	自动送纸器
E221	灯光稳压器或直流控制器	E500	分纸器
E400	送纸器故障(检查电路板断路器)	E710	直流控制器(主板)
E500	分纸器(检查电路断路器)	E001	加热器故障
E000	定影器故障,温度低,灯故障,热开关,交流驱动器		

佳能 2015

故障代码	故障原因	故障代码	故障原因
D030	总计数器或直流控制器	E204	定位开关(扫描故障)
E00	加热器(按 301 开关二次到复位状态)	E210	透镜初始位置
E001	温度过高	E221	灯光稳压器或直流控制器
E010	硒鼓驱动时钟脉冲	E400	送纸器故障(检查电路板断路器)
E202	扫描初始位置	E500	分纸器(检查电路板断路器)

佳能 2020/2120/C-180

故障代码	故障原因	故障代码	故障原因
E000	定影器故障,如温度偏低,灯光,热开关,交流驱动器	E202	扫描器
		E210	透镜
E001	定影器故障,如温度偏高,双向可控硅,交流驱动器,拧紧导线	E221	曝光灯稳压板、热熔断器、曝光灯
		E400	自动送纸器
E004	定影器故障	E500	分纸器
E0053	分纸器	E710	直流控制器(主板)
E030	计数器		

佳能 210/300

故障代码	故障原因	故障代码	故障原因
E0	加热器故障	E5	透镜驱动器
E1	分纸器	E6	曝光灯
E2	扫描器	E7	镜面传感器
E4	硒鼓驱动器		

佳能 25/250/270/350

故障代码	故障原因	故障代码	故障原因
E0	热敏电阻/热敏开关或加热灯	E4	右前门/主电机
E1	分纸器	E5	透镜初始位置
E2	扫描器初始位置	E6	灯光稳压器
E3	扫描器返回	E8	计数器导线