第一图书网, tushu007.com

<<一线师傅上门维修案例精选>>

图书基本信息

书名：<<一线师傅上门维修案例精选>>

13位ISBN编号：9787118077698

10位ISBN编号：7118077690

出版时间：2013-1

出版时间：国防工业出版社

作者：何晓帆，彭琼 编

页数：190

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《家电下乡电器维修系列丛书·一线师傅上门维修案例精选：打印机复印机篇》精心编写了新型打印机、复印机各类故障检修案例700多种，这些案例集中反映了目前各种品牌电器技术服务部和维修一线高手的实践经验和理论智慧。
每一种故障案例，根据电路原理分析了发生故障的具体原因，并精心介绍了检修故障的步骤和方法，达到快速修复的目的。
这些维修案例集常见故障与疑难故障、一般故障与特殊故障于一体，具有一定典型性和启发性。

书籍目录

第一章打印机故障上门维修案例 第一节EPSON（爱普生）打印机故障维修案例 例1爱普生EPL—3000型激光打印机，打印件有不太清晰的黑线 例2爱普生EPL—3000型激光打印机，打印件有横向黑线 例3爱普生EPL—3000型激光打印机，打印件有纵向黑线 例4爱普生EPL—N2000K型激光打印机，不能联机打印 例5爱普生830U型彩色喷墨打印机，“ 电源 ”指示灯不亮，打印头不自检 例6爱普生830U型彩色喷墨打印机，电源无法启动 例7爱普生830U型彩色喷墨打印机，打印件全白（一） 例8爱普生830U型彩色喷墨打印机，打印件全白（二） 例9爱普生1270型喷墨打印机，开机后自检不能通过 例10爱普生CX6900F型喷墨打印机，自检不能通过，发出齿轮咬合声 例11爱普生MJ1500K型彩色喷墨打印机，“ 彩色墨尽 ”指示灯亮（一） 例12爱普生MJ1500K型喷墨打印机，“ 彩色墨尽 ”指示灯亮（二） 例13爱普生MJ1500K型喷墨打印机，“ 彩色墨尽 ”指示灯亮（三） 例14爱普生MJ1500K型喷墨打印机，不打印黑色 例15爱普生MJ1500K型喷墨打印机，字车随机撞到机架上 例16爱普生MJ1500K型喷墨打印机，不打印彩色 例17爱普生FX—85型针式打印机，开机后无反应 例18爱普生FX—100型针式打印机，机内发出“ 三长一短 ”的报警声 例19爱普生FX—100型针式打印机，字车不动作 例20爱普生LQ—100型针式打印机，不能打印中文 例21爱普生LQ—300K型针式打印机，开机后无反应 例22爱普生LQ—300K型针式打印机，雷击后损坏 例23爱普生LQ—300K型针式打印机，打印头微动一下指示灯立刻熄灭 例24爱普生LQ—300K型针式打印机，打印的字符缺少笔画 例25爱普生LQ—300K型针式打印机，不能打印 例26爱普生LQ—630型针式打印机，突然打印几行乱码 例27爱普生LQ—630型针式打印机，打印乱码、错位、缺失 例28爱普生LQ—630型针式打印机，数据处理错误，出现乱码 例29爱普生LQ—630型针式打印机，模拟其他厂家的打印机打印后，出现乱码 例30爱普生LQ—630型针式打印机，波特率设置不匹配，出现乱码 例31爱普生LQ—630K型针式打印机，打印头突然停止 例32爱普生LQ—630K型针式打印机，不能联机打印 例33爱普生LQ—630K型针式打印机，操作面板上的按键失灵 例34爱普生LQ—630K型针式打印机，总是显示缺纸 例35爱普生LQ—630K型针式打印机，打印文档或表格时错位 例36爱普生LQ—630K型针式打印机，打印头电缆断线 例37爱普生LQ—630K型针式打印机，字符缺少笔画 例38爱普生LQ—630K型针式打印机，打印头经常断针 例39爱普生LQ—670K型针式打印机，加纸后“ 缺纸 ”指示灯仍亮 例40爱普生LQ—670K型针式打印机，打出的汉字成上下两截 例41爱普生LQ—1000K型针式打印机，字车不动作（一） 例42爱普生LQ—1000K型针式打印机，字车不动作（二） 例43 爱普生LQ—1000K型针式打印机，开机后无任何反应，打印机不工作“ 例44爱普生LQ—1000K型针式打印机，开机后“ 电源 ”指示灯不亮 例45爱普生LQ—1000K型针式打印机，开机后“ 电源 ”指示灯一闪即灭 例46爱普生LQ—1500K型针式打印机，开机后面板指示灯不亮 例47爱普生LQ—1500K型针式打印机，开机后“ 数据 ”指示灯和“ 缺纸 ”指示灯闪烁 例48爱普生LQ—1500K型针式打印机，开机后所有指示灯闪烁 例49爱普生LQ—1600K型针式打印机，打印件浅淡 例50爱普生LQ—1600K型针式打印机，打印的字符扭曲，上下两截出现左右错位 例51爱普生LQ—1600K型针式打印机，打印时频繁暂停 例52爱普生LQ—1600K型针式打印机，经常钩挂色带 例53爱普生LQ—1600K型针式打印机，经常打穿色带 例54爱普生LQ—1600K型针式打印机，进纸不顺或进纸歪斜 例55爱普生LQ—1600K型针式打印机，胶辊下卡纸 例56爱普生LQ—1600K型针式打印机，色带经常上窜 例57爱普生LQ—1600K型针式打印机，“ 联机 ”指示灯闪烁，不能打印 例58爱普生LQ—1600K型针式打印机，针头停在某处 例59爱普生LQ—1600型针式打印机，双向打印时出现纵向错位 例60爱普生LQ—1600型针式打印机，只打印，不走纸 例61 爱普生LQ—1600 Ⅱ型针式打印机，指示灯亮后即灭 例62爱普生LQ—1600KⅡ型针式打印机，打印时自动停机 例63爱普生LQ—1600KⅡ型针式打印机，开机后“ 联机 ”指示灯闪烁 例64爱普生LQ—1600K Ⅱ型针式打印机，打印字迹重叠 例65爱普生LQ—1600K Ⅱ型针式打印机，打印头不复位 例66爱普生LQ—1600KⅡ型针式打印机，开机后无任何反应 例67爱普生LQ—1600K Ⅱ型针式打印机，打印表格竖线对不齐 例68爱普生LQ—1600K Ⅱ型针式打印机，不能联机打印 例69爱普生LQ—1600KⅡ型针式打印机，走纸电动机不工作 …… 第二章复印机故障上门维修案例

章节摘录

版权页： 插图： 检修时，打开机盖，用万用表检测发现发光二极管D已损坏，所以根本无光反射到光电三极管上，造成无论是否有纸或无纸电三极管均不导通，则TOPSNS信号一直为低电平，经比较器#E4反向后一直为高电平，给CPU6801输入缺纸信号，使打印机一直处于脱机等待状态而无法联机运行。
检修结果：更换发光二极管D后，故障排除。
例16 兄弟M2024型针式打印机，不能自检，“ 联机 ”指示灯灭 故障症状：不能自检，同时操作面板上“ 电源 ”指示灯及“ 联机 ”指示灯亮，按“ 联机 ”键时，走纸一行，再按“ 联机 ”键时，“ 联机 ”指示灯灭。
检查与分析：根据现象分析，该故障可能出在面板操作电路等相关部位。
由该机控制原理可知，打印机加电后打印头组件能回到起始位置，说明打印机的控制电路没有故障，关键在于面板操作电路上。
检修时，加电后，用示波器检查面板操作电路，发现操作电路上的H3（74LS368）芯片的输入不正常，为低电平，正常时为高电平；同时，在按操作面板上的“ 自检 ”键时，应有“ 高 ”—“ 低 ”跳变过程，而在测试时，无此过程。
由此判定H3（74LS368）内部损坏。
检修结果：更换H3（74LS368）后，故障排除。
例17 兄弟MS2406型针式打印机，字车不能复位 故障症状：开机后，字车不能复位。
检查与分析：根据现象分析，该故障可能发生在电源电路等相关部位。
开机观察，打印机机“ 电源 ”指示灯不亮，字车不复位。
检修时，打开机盖，检查电源电路，发现启动电阻R03内部开路，造成开关管无启动电流，电源不工作，因而开机后字车不能复位。
检修结果：更换R03后，打印机工作恢复正常，故障排除。
第八节 STAR（实达）打印机故障维修案例 例1 实达CR3240型彩色打印机，显示缺纸信息 故障症状：开机后，显示缺纸信息。
检查与分析：根据现象分析，该故障可能发生在输纸传感器电路等相关部位。
大多为纸尽感光孔被堵塞所致。
平常检修此故障时，一般认为是纸尽开关及控制电路接口芯片有问题。
而忽略了该打印机胶棍下面有两个纸尽感光孔（光电耦合器）容易被纸絮、灰尘堵塞，光耦合器也无法识别是否有纸，一律显示缺纸信息。
经开机检查，两个纸尽感光孔被纸絮堆塞。
检修结果：刷净感光孔上的纸絮后，故障排除。
例2 实达CR3240型彩色打印机，打印文字左边界不能对齐 故障症状：从纸中间开始打印，字车右运动撞击后能复位，但打印文字左边界不能对齐。
检查与分析：根据现象分析，能自检，说明自检部分正常；字车能运动，说明字车电动机是好的。
字车右运动且撞击后还能复位，说明字车原点位置检测电路损坏的可能性不大。
问题也可能在字车运行机构等相关部位。

编辑推荐

《一线师傅上门维修案例精选:打印机复印机篇》适合计算机外设维修人员、初学电子维修技术者及职高培训班学员阅读与参考。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com