

打印字车“罢工”并非自愿计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_89_93_E5_8D_B0_E5_AD_97_E8_c98_644621.htm 单位财务室中的一台Epson LQ1600K打印机，已经为单位“服务”好多年了；尽管“经历”的年岁长了，可是该打印机一直“健康”着呢，使用到现在几乎没有什么故障出现！因此，每次遇到其他人的打印机出现故障时，笔者总要向别人适时地“吹嘘”一下单位中的Epson LQ1600K打印机，说它性能稳定、质量过硬，适应能力更强，几乎不会出现任何故障。可是“天有不测风云，人有旦夕祸福”，笔者今天在接通该打印机电源时，发现该打印机控制面板中的电源信号灯闪亮正常，不过其受令信号灯闪烁了一下之后就“熄灭”了，更为重要的是打印字车只是微微地向右“动弹”了一下就停止了，同时LQ1600K打印机还伴有5声报警声出现。由于是第一次遇到打印机发生这种故障，笔者心里一下“咯噔”地绷紧了，会不会是打印机寿命也该到了呢？考虑到打印机的电源信号灯状态正常，这表明打印机的电源工作电路应该没有什么故障；而根据打印字车只能微微地向右移动一点点的现象，可以基本得出是字车自身的相关组件出现问题，或者是字车驱动电路遇到故障。于是一不做二不休，迅速找来了万用电表，并用它测试了字车驱动电机的每端电阻值大小，可是测试结果表明字车驱动电阻没有断路现象，因此笔者断定这种故障现象与字车驱动电机无关。进一步检查打印机的主板驱动电路，也没找到任何可疑之处。那究竟是什么原因，导致Epson LQ1600K打印机出现如此怪现象呢？来源：考试大

会不会是计算机系统出现意外，导致打印机不能正常工作呢？没办法，现在只能想到哪里是哪里了；为了检验是否是计算机系统有问题，笔者特意将Epson LQ1600K打印机连接到一台系统工作正常的打印机中进行测试，可是这台打印机仍然出现了本文开头提到的打印故障现象，很显然这是打印机自身有问题。到了这里，笔者头脑中已经没有任何一点解决办法了；就在万般无奈之际，笔者想到了Internet，为何不到网上去查找相关解答呢？很快，笔者就通过Internet网络找到了打印机发出五声报警提示的主要原因是打印机托纸架遇到了故障。根据这一提示，并结合打印机无法进行初始化的现象，笔者认真地对打印机托纸架进行了全面检查，结果发现打印机托纸架处的初始位置传感器可能有故障。由于初始位置传感器是一个精密度要求很高的光电转换器，它的主要作用就是用来检查打印机的托纸架初始位置是否正确。在接通电源后，打印机往往会先对自身硬件系统进行初始化操作，而在进行初始化时，打印字车的起始位置是通过光电传感器来检测的，要是测试得到的结果是正常的话，传感器就会自动“通知”打印机CPU，CPU接到“通知”后就能开始正常的初始化操作了。根据上面的分析，我们不难发现既然打印字车无法正确初始化，那很有可能是初始位置传感器没有正确检测到打印字车的起始位置；于是打开打印机外壳，将初始位置传感器从打印机中小心地拆下来，仔细地观察后，发现该传感器表面覆盖着一层厚厚的灰尘；再打开传感器的外壳时，发现内部的光电转换管上也有许多灰尘与油垢。很显然，正是这些灰尘和油垢“阻碍”了初始位置传感器的正常工作，导致了打印字车初始位置不能被识别正确，从而造成了

打印机CPU无法应对外来“请求”。找来了酒精与软棉布，将初始位置传感器以及内部的光电转换管表面的灰尘与油垢全部清洗干净之后；重新安装好打印机，然后再接通电源，发现打印字车可以恢复正常了。通过上面的故障排除方法，我们不难发现由于只将目光“聚焦”在打印字车的表面现象上，而忽略了打印机报警提示的声音，从而导致故障的排除花费了很长时间，走了不少弯路。因此笔者建议各位以后遇到打印故障时，千万不要小瞧打印报警提示声音。编辑特别推荐: 打印小技巧三则 家用扫描仪的维修保养 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com