

本期服务窗由铁科院电子所市场部协办，连载该单位开发研制的列车移动补票系统、小站售票系统和铁路专用售票机等系列产品常见故障的处理方法、疑难解答和典型故障分析等解决方案。

本期服务热线：

021-49230、49206（路）010-51849230、51849206（市）
E-mail:liujin76@rails.com.cn 联系人：方凯、刘进

问题18. 导纸板及黑线光藕的组成部件是什么？

答：1. 导纸板及黑线光藕的组成

ZT200型制票机和ZT200X型制票机的导纸板组件、黑线光藕板的安装位置不相同。

(1) T200型导纸板及黑线光藕

ZT200型导纸板及黑线光藕部件由导纸板组件、黑线光藕板及纸尽光藕组成。

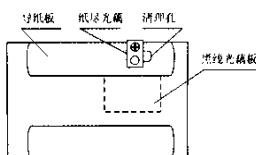


图1 导纸板图

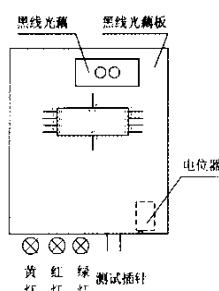


图2 黑线光藕板图

(2) T200X型导纸板及黑线光藕

ZT200X型导纸板及黑线光藕部件由导纸板组件、导纸板支撑架、光藕板及黑线板组成导纸板，见图2。

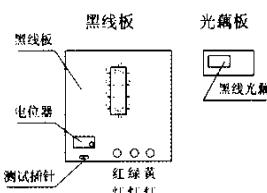


图3 黑线板图

a. ZT200型制票机的黑线光藕与票纸有5mm的间隙，使用一段时间后，黑线光藕表面积尘，造成黑线电平偏移，影响黑线的检测，最终造成切半截票的故障出现。所以需定期使用随机附送的皮吹子伸入导纸板的清理孔，清理黑线光藕上面的尘土。

b. ZT200X型制票机的黑线检测达到免维护。黑线光藕选用伏贴式，票纸贴在黑线光藕表面，出票的同时自动清理黑线光藕，避免了黑线光藕应积尘而发生电平漂移现象。

c. 目前可对ZT200型制票机的导纸板及黑线光藕部件进行改造，选用ZT200X型制票机的黑线光藕及导纸板部件，以达到免维护状态。

(待续)

·信息·

2004年3月份病毒预报

(瑞星公司)

| 本月热门病毒 | 小邮差变种R (Worm.Mimail.R): 警惕程度★★★★☆, 蠕虫病毒, 通过邮件传播。该病毒除了会通过伪装信用卡信息填写栏窃取用户信用卡资料、向外发送带毒邮件进行网络传播外, 给用户电脑带来持续的破坏。 | | | | | |
|----------------|---|---------|---------|--|-----------|---------|
| | 小邮差变种O (Worm.Mimail.O): 警惕程度★★★★, 蠕虫病毒, 通过邮件传播。带有后门功能, 打开并监听TCP端口, 等待远程连接, 接收远程数据来实现自动更新, 对抗反病毒软件的清除。 | | | | | |
| 本月发作病毒 | 病毒名称 | 发 作 时 间 | 病 毒 类 型 | 发 作 现 象 | 传 播 途 径 | 危 害 级 别 |
| | 小邮差变种S (Worm.Mimail.S) | 随 机 | 蠕虫病毒 | 搜索本地系统的邮件地址, 利用自带的smtp引擎大量发送病毒邮件进行传播。诱骗用户填写信用卡帐号和密码, 发送到预定的信箱。 | 邮 件 | ★★★☆ |
| | 反恐精英 (Trojan.Win32.VB.fd) | 随 机 | 木 马 病 毒 | 采用流行游戏“反恐精英”主程序的图标。每隔一段时间就会发作, 将整个屏幕覆盖, 像CS初始界面那样渐变出来, 发作时用户无法做任何其它操作。 | 网 络 / 文 件 | ★★★ |
| | 点卡幽灵 (Trojan.PSW.JxGhost) | 随 机 | 木 马 病 毒 | 复制自身为系统目录下的winlogin.exe文件, 修改注册表实现自启动。驻留内存, 频繁地查找“点卡充值”窗口, 试图取得用户键盘输入, 发送帐户、密码信息到指定邮箱。 | 网 络 / 文 件 | ★★★ |
| 升 级 版 本 | 本月的小邮差变种R (Worm.Mimail.R)与小邮差变种O (Worm.Mimail.O)这两个小邮差病毒的变种值得注意。它们大量发送带毒邮件, 为用户电脑开设后门, 造成极大安全隐患。《瑞星在线杀毒》无需升级、《瑞星杀毒软件2004版》和《瑞星杀毒软2004下载版》每周常规升级3次, 每周升级的新病毒总数不少于300个! 截止到3月底瑞星杀毒软件将升级至16.20版本, 望广大用户及时升级。 | | | | | |