

PZ 系列信号智能电源屏的维护与故障处理

摘要 信号智能电源屏是保证铁路安全有效运行的强有力支撑。作为一种新型化的智能设备，它为铁路管理提供了极大的便利，整体上提高了铁路信号部门的管理水平，且具有实时监测、报警、记录和故障定位等多种功能。因此，在铁路运输中的应用十分广泛。但是，综合各方面原因的影响，信号智能电源屏在现场实际运用过程中出现了一系列故障问题，这在很大程度上对铁路的安全运输造成了影响。为此，我们要有针对性、有目的性地采取解决措施，从而降低电源屏维修时长，确保铁路运输的效率与安全。本文首先是对 PZ 系列信号智能电源屏进行系统认知；其次阐述了它的工作原理；最后总结了该系统的维护方法，进而分析了其常出现的故障问题及其故障处理对策。

关键词 PZ 系列电源屏 故障维护 故障处理

目录

1. 引言.....	1
2. PZ 系列信号智能电源屏系统认知.....	1
2.1 系统特点.....	1
2.2 系统结构.....	2
2.3 系统命名.....	3
3. PZ 系列信号智能电源屏工作原理.....	4
3.1 系统工作原理.....	4
3.2 电源模块.....	5
3.3 监控系统.....	6
3.4 切换系统.....	7
3.5 防雷系统.....	8
4. PZ 系列信号智能电源屏的维护.....	8
4.1 日常维护.....	8
4.2 定期检修.....	10
4.2.1 日常检修测试.....	10
4.2.2 月检修测试.....	11
4.2.3 季检修测试.....	11
4.2.4 年检修测试.....	12
4.3 故障处理.....	12
4.3.1 故障处理一般步骤.....	12
4.3.2 故障分类及处理方法.....	12
4.3.3 典型故障处理.....	14
结论.....	16
致谢.....	17
参考文献.....	18

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/788113055100006073>