



漏缆监测模块在地铁通信 漏缆监测中的应用

背景介绍

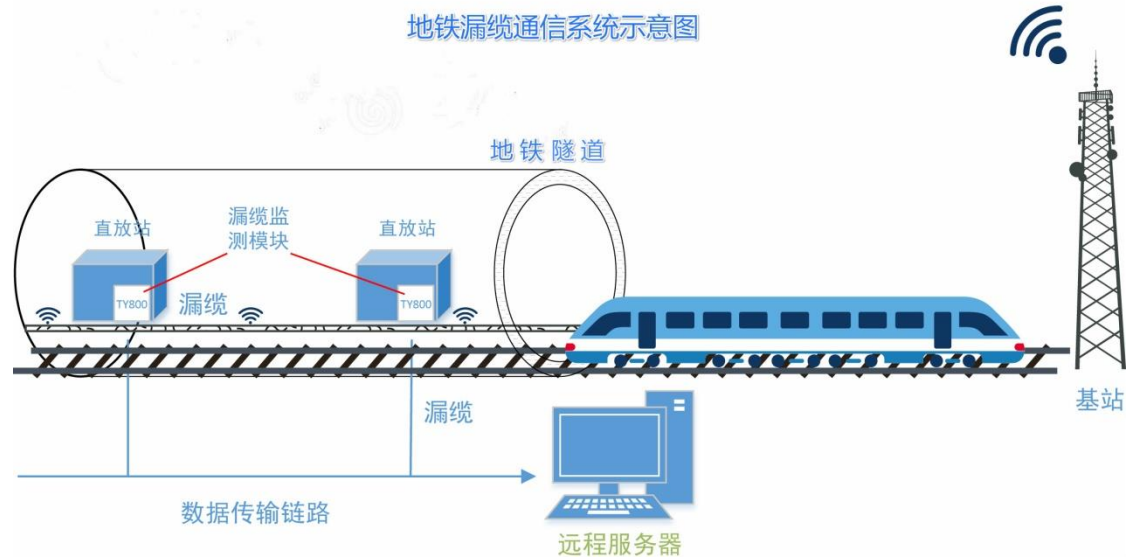
随着国民经济的快速发展，城市地铁建设进入了一个高潮时期。地铁内的移动通信是保证行车安全、提高运输效率和管理水平、改善服务质量等的重要手段。由于泄露同轴电缆的场强覆盖具有明显的优越性，因而在隧道移动通信中得到了广泛的应用。目前国内地铁无线通信用漏泄电缆（以下简称漏缆）主要分为：地铁专用无线通信（列车调度）用漏缆、公安、消防专用漏缆、民用通信（移动、联通）漏缆。这些通信系统运行质量和地铁运行安全密切相关，其中，泄露电缆的性能对地铁移动通信网络的安全运行有很重要的影响，所以对漏缆性能监测及漏缆故障定位排查就显得尤为重要了。



漏缆监测模块 TY800

在线监测

创远仪器自主研发的TY800漏缆检测模块，可多端口同时测试不同漏缆的驻波比、回波损耗、故障位置等指标，实现漏缆故障位置精确定位和远程故障实时监控。为轨道交通铺设提供有效且高性价比的在线监测方案；同时个性化的定制也可满足不同系统的集成要求。



方便灵活

漏缆监测模块外形工业设计完美。双 SMA 端口可同时监测两路漏缆。监测距离长，定位精度高。通信端口备有 LAN 口和 RS485 通信（选配），可通过通信端口与远程 PC 机连接，通过 PC 客户端实现漏缆性能指标的远程实时监测。也可通过 RS485 自行开发配置，满足自身的系统需要的各种集成需求。

- 监测距离远，最长监测距离可达到 2km，型号可根据不同的系统要求进行定制（1.5km-2km 可选），且定位精度高，误差范围 $\pm 3m$ ；
- 外形尺寸小巧，相较于其他大尺寸的隧道设备，TY800 漏缆监测模块可内置于现有的直放站中，节省安装空间。同时可由直放站直接供电，省去为漏缆监测设备单独铺设供电和网络线路的困扰；
- 两个监测端口可同时监测两路漏缆，提升性价比；
- 设备功耗低，性能稳定，满足铁路设备规定的工作温度标准，适应于隧道等条件恶劣的环境中正常工作。

创新求远

尊重个人

服务用户

关于创远

上海创远仪器技术股份有限公司（股票代码：831961），是一家自主研发射频通信测试仪器和提供整体测试解决方案的专业仪器仪表公司。公司专注于无线通信、射频微波、无线电监测、北斗导航及智能制造测试领域，拥有自主品牌和一系列测试仪器核心专利技术，集研发、生产和销售为一体，并是具有自主知识产权的高新技术企业。荣获2016年度国家科学技术进步奖特等奖。2016年成为上海市企事业专利试点示范单位，2017年被评为“2017年度国家知识产权优势企业”。公司拥有一支较强的研发团队，核心骨干均有多年从事移动通信、射频微波、无线电监测、导航测试的研发经验。公司主要产品包括无线通信测试仪器，通用射频测试仪器，无线电监测系统，北斗/GPS 导航及智能制造测试系统，专用移动终端设计解决方案。

公司多年牵头承担国家“新一代宽带无线移动通信网”科技重大专项课题开发任务及上海市高新技术产业化专项、战略性新兴产业发展专项、科技创新行动等研发任务，承担上海无线通信测试仪器工程技术研究中心的持续建设任务，全面展开5G通信测试技术的研究，参与国家5G测试规范及标准制定，不断加强公司长期的核心竞争力。

2015年创远正式发布“1+3”五年发展战略，即继续加强国产无线通信仪器国家队的势能建设，继续增强无线通信测试仪器、无线电监测系统、北斗/GPS 卫星导航测试系统与智能制造测试系统的研发和创新。利用核心技术，聚焦客户痛点，依托创新中心，与客户共同开发更优的应用解决方案。

创新求远，追求卓越！

总公司

上海市徐汇区漕河泾开发区桂箐路69号29栋6楼
电话：021-6432 6888
传真：021-6432 6777
邮箱：info@transcom.net.cn
网址：www.transcom.net.cn

南京分公司

南京市江宁区秣周东路 9 号无线谷A3楼
电话：025-84937849
传真：025-84937849-804

成都分公司

成都市高新区九兴大道14号凯乐国际3栋1单元403
电话：028-83227390
传真：028-85120797

北京分公司

北京市东城区东水井胡同11号楼7层8A03
电话：010-84263611
传真：010-82051758

武汉分公司

武汉市江汉区常青路福星惠誉1栋1914室
电话：027-63374916

广州办事处

广州市天河区长兴路5号B栋3楼A18室
电话：020-38617396

西安办事处

西安市雁塔区科创路嘉天国际二号楼一单元1101室
电话：029- 88240745
传真：029- 88227690



ISO9001



ISO14001



公司信息



公司公众号