



我们的优势

- 多款产品供客户选择
- 运维方便、精确定位
- 完善的售后服务体系
- 稳定可靠、安全高质的产品
- 经验丰富的工程团队
- 采用软件无线电平台，可扩展性强



漏缆监测故障定位系统

COMLAB 是您在射频领域的理想合作伙伴

我们提供专业、灵活、精确的漏缆监测故障定位系统及解决方案



漏缆监测故障定位的专业解决方案

作为 TJ/DW187-2016 《铁路漏泄同轴电缆监测系统总体技术要求》标准主编单位之一，现有的三种漏缆监测故障定位系统产品均满足标准要求，同时还可扩展同频干扰、漏缆脱落监测功能。

内置型：作为直放站远端机的模块， 安装在 RU 内部， 共用直放站资源。

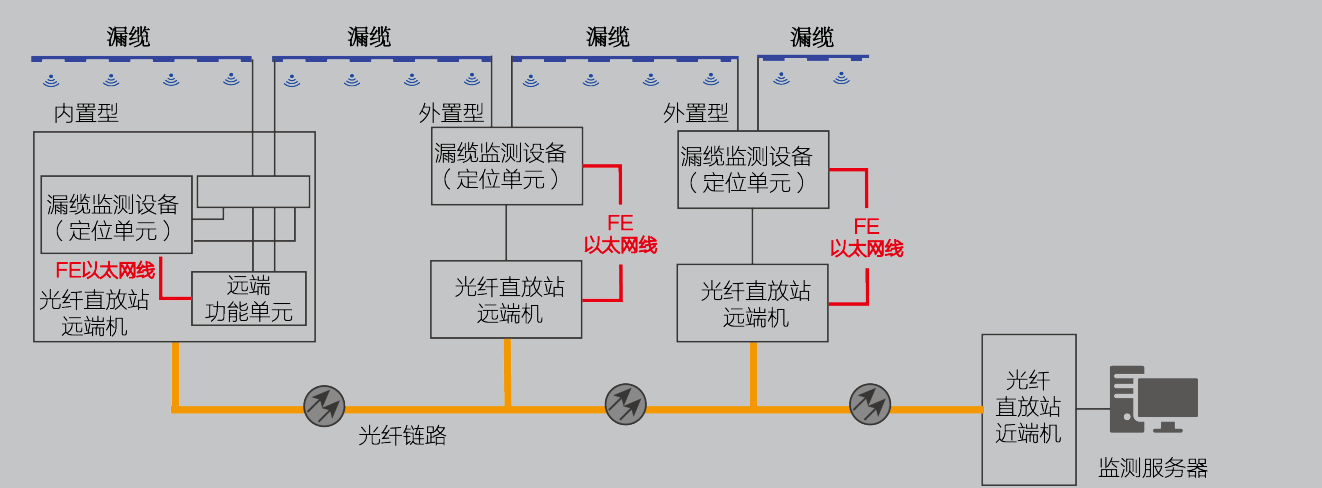
外置型：独立机箱安装， 用以太网线连接远端机， 共享直放站传输和网管等资源。

独立型：独立机箱安装， 支持各直放站厂家设备， 独立传输， 独立网管。

漏缆监测系统组网

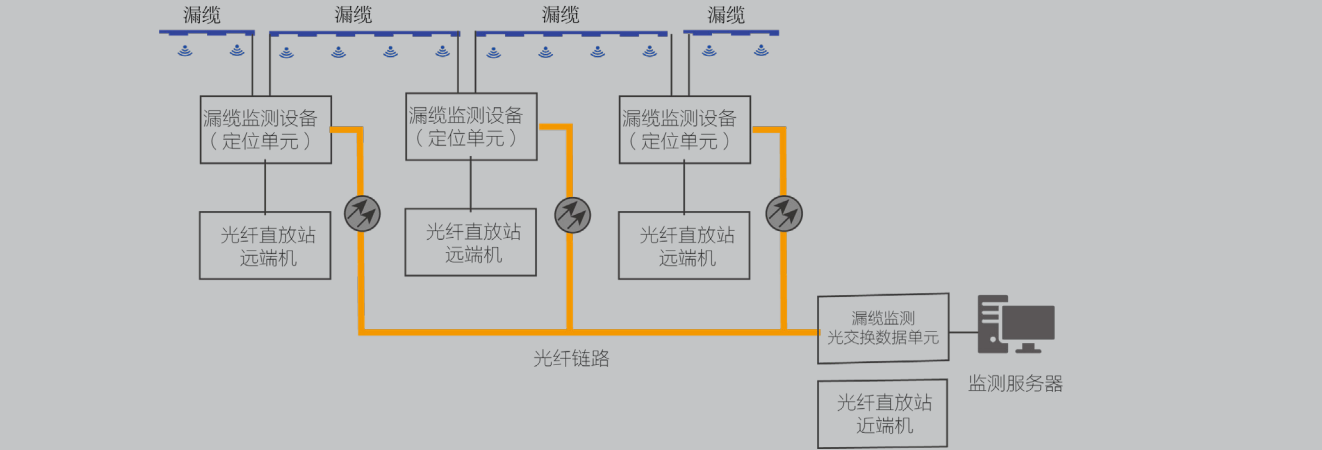
内置（外置）型漏缆监测—以太网组网方式

采用光纤直放站设备本身具备的以太网透传功能以及光纤直放站系统的传输通道上传数据，不仅大大减少光纤链路的架设工作，也降低了设备本身的功耗、造价和维护难度，组网模式示意图如下图所示：



独立型漏缆监测—光纤链路组网方式

采用专用光纤线路上传数据，组网模式示意图如下图所示：



成功案例

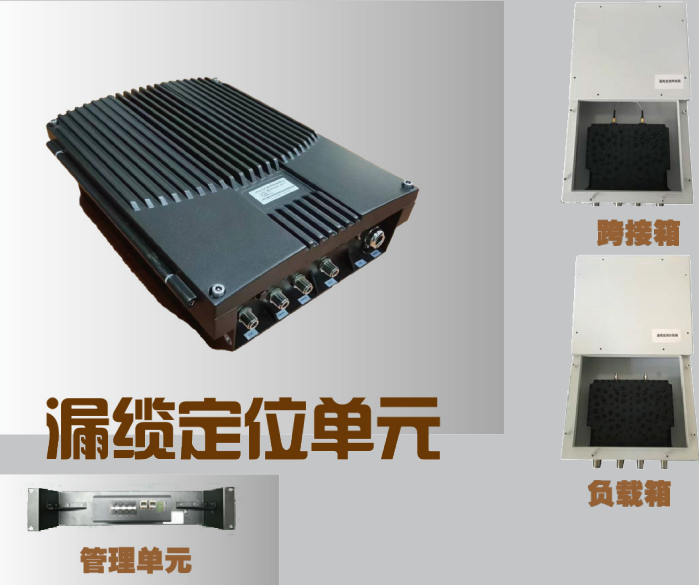
内置型：九景衢铁路、郑机城际

外置型：哈牡、郑机南城际、佛肇城际铁路

独立型：阳安二线、牡佳、郑济、赣深（江西段）、包银、张吉怀、大瑞

漏缆监测产品

- 可扩展支持：
- 脱落监测功能
 - 同频干扰监测功能



用户报告



产品技术指标

射频输出功率：	≤ 10dBm
输入 / 输出 VSWR：	≤ 1.3
GSM-R 通道插入损耗：	≤ 0.5dB
泄漏功率：	< -100 dBm
定位允许误差：	± 5m
单向监测距离：	≥ 2000m
驻波比测量允许误差：	≤ 0.1
工作电压范围：	AC220V ± 66V、45~55Hz 或 DC-48V ± 9.6V
功耗：	≤ 20W
MTBF：	≥ 100000 小时