

GT-200 光缆普查仪



产品概述

光谷通信于2011年推出GT-200系列光缆普查仪，是专门为电信工程师或技术人员量身定做，用于准确识别光缆的精密仪器设备，具有界面友好、简单实用、无毒无害、不损伤光缆等优点。该款设备适用于人井、隧道、管道等环境下光缆定位。

光缆普查仪根据 Sagnae 效应，通过光的相干解调将光缆的振动信号转换为可视信号和音频信号，准确查找和识别铺设于管道（人井）、隧道和电杆架空等环境下的目标光缆。使用光缆普查仪时，工程人员只需要轻轻敲击光缆，即可轻松识别出所需要寻找的目标

光缆。

光缆普查仪完全取代以往切割、弯折、冷冻等光缆识别方法，是全新的不损伤光缆的检测技术，其强大的应用功能可以大大减少光缆抢修维护的时间，降低工程建设和管理的成本，极大提高工作效率。

主要特点

- 手持式设备小巧轻便，操作简便
- 强大的现场应用能力，满足广大电信用户需求
- 数十公里远距离传感光缆的机械振动
- 在复杂环境下通过音频或可视信号定位目标光缆
- 自动优化设备参数，适用于不同长度的线路测试

技术参数

光学指标

型号	GT-200	GT-200B
测量方式	单纤测试	双纤环回测试
波长	1550nm	
光源最大输出功率	0dBm	
单向光缆损耗	10dB(末端不加反射器)	20dB
	15dB(末端加反射器)	
测试距离	40km(末端不加反射器)	80km
	60km(末端加反射器)	
信噪比	30dB	35dB
光学连接器	FC/APC	
输出模式	可视：振动幅度(触摸屏LCD)	
	音频：声音(对应扰动强度)	

电气\物理\环境指标

镍氢电池容量：9.6V, 1.8Ah
前端显示模式：触摸屏 LCD
功率：≤ 4W
工作温度：-10~45° C
储存温度：-20~55° C
体积：H215xW105xL65 mm
重量：1.2kg (含电池)