

# OCR 智能管理平台

## 产品理念

随着油气管道信息化建设需求的不断提高，数据传输容量不断增大，光纤通信已经成为油气管道数据通信最主要的传输手段，作为传感介质的光缆的安全直接影响通信的安全，进而影响石油管道输送的安全。因此，对油气管道通信光缆的有效管理和快速运维十分重要。

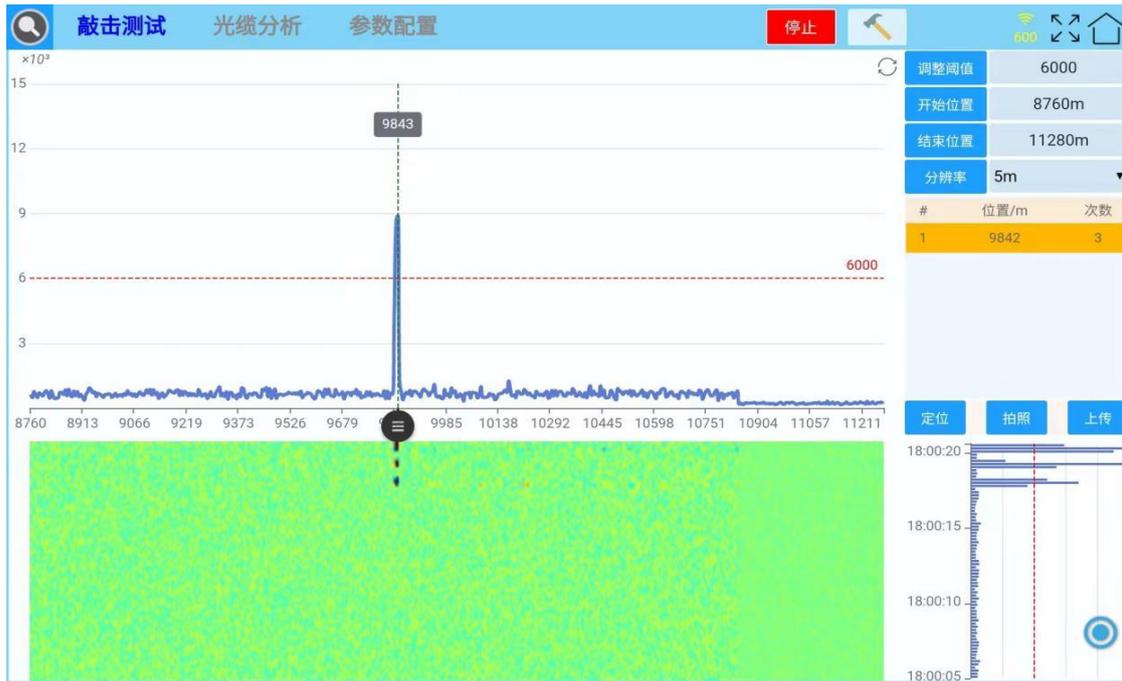


## 产品亮点

- 便携式一体化工控设计，坚固紧凑、携带方便
- 图形化用户界面，提供全尺寸笔记本式操作键盘，操作方便
- 13.3 寸室外增强型彩色显示屏，适合户外环境使用
- 基于 USB 2.0 接口的测试结果快速导出
- 基于 10/100/1000M Base-T 接口的远程接入和控制
- 定位距离精准，最高可达±2m

## 功能特性

- 适用于光纤通信工程的设计、竣工验收、故障排查、资源核查等各个环节对光缆路由确认；
- OCR 智能管理平台从机房 ODF 架接入光缆，实时采集微振动信号和 GPS 位置信息上传云端，最终传递至现场工作人员的手持终端上，工作人员只需敲击井盖即可确认光缆是否经过该管井。可应用于日常光缆资源设计、竣工验收以及路由精标等环节。无需组队，无需开挖，无需抬缆，1 人 1 锤 1 终端 1 分钟锁定光缆路由信息；
- OCR 智能管理平台克服传统 OTDR 在故障排查抢修中的弱点（使用 OTDR 可找到故障点的长度，但是无法判断故障点的地理位置。），除了可以看到故障的长度信息外，还可以通过敲击地面时，确认光缆是否处于敲击位置下方，以及敲击位置下面光缆的对应长度，从而确定光缆走向，准确、快速、精确定位故障点，快速完成光缆抢修工作



## 一般特性

用户接口	
显示屏	13.3 寸彩色显示屏
业务接口	
USB 数据端口	3 个 (USB3.0×2, 2.0×1)
操作系统	Windows 10
CPU	Intel Core i3
内存容量	8G
存储容量	128G
操作语言	中文
其他功能	
尺寸和重量	350x 280x 99 mm; 7.5kg
温度	工作温度: 0°C到40°C; 存储温度: -10°C到60°C
相对湿度	0%到95% (非冷凝)
供电方式	
供电	DC24V

## 技术规格

型号	OCR-40
----	--------

工作波长	1550 ±25nm		
探测距离	20km (A)	40km (B)	60km (C)
定位精度	±2m		
光通道数	1		
灵敏度	<0.1n ε @5-100Hz		
工作模式	连续		
接口类型	E2000/APC		
激光安全	IEC 60825-1: 2007: CLASS 1 21 CFR 1040.10		

## 订货信息

型号	产品名称
主机	OCR 智能管理平台
标准配件	电源线 仪表箱 光纤跳线 用户手册 合格证/保修卡 高清显示终端 光纤清洁器
选配功能	OTDR 功能 (OT) 动态范围: 36dbm/38dbm; 工作波长: 1310nm/1550nm 光缆普查功能 (F) 测试距离: 80km 电池 (L) 内置锂电池, 工作时长 3 小时 (典型值)

选配型号说明: OCR-FL 即表示需在标准产品基础上需另外增加光缆普查仪和内置电池。其它选配标准亦相同。

武汉光谷互连科技有限公司

联系人: 彭含丽 13163267221

邮箱: [hlpeng@ovlink.com.cn](mailto:hlpeng@ovlink.com.cn)

网址: [www.ovlink.com.cn](http://www.ovlink.com.cn)

地址: 湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城 C2-802