

## OFI-30A/AT 光纤寻纤仪

### 光纤施工维护的快速识别工具

- 低频信号的在线式注入
- 不干扰在线式光纤通信信号传输
- 支持多种光纤纤径
- 自动判断识别信号
- 操作简单，免培训
- 无需切断光纤而可以安全有效地识别光的方向及频率
- 采用“一键通”操作方式，使操作简单、方便
- 针对裸光纤、尾纤等提供相应的适配头
- 可识别多种信号频率
- 蜂鸣提示功能
- 数字显示光纤中的相对光功率
- 可检测到OFI-30AT发出的低频信号
- 轻巧坚固便携、电池驱动
- 电池电量指示，提示用户在电量低时更换电池
- LED指示灯简洁清晰



OFI-30A 光纤识别仪

OFI-30AT 信号发生器

OFI-30A 光纤寻纤仪是一种光纤维维护必备的工具，用于无损的光纤识别工作，可在单模和多模光纤的任何位置进行探测。在维护，安装，布线和恢复期间，常需要在不中断业务的情况下寻找和分离特定的一根光纤，通过在一端把 1310nm 或 1550nm 带调制音（270Hz、1 kHz、2kHz）的信号射进光纤，用识别器在线路上把它识别出来；或者用 OFI-30AT 加入低频信号，用 OFI-30A 识别出来。OFI-30A 还可以指示业务的方向。

OFI-30AT 是一款配合 OFI-30A 使用的无中断无干涉的夹持式信号发生器，能确保损耗在较低水平。在发送器所在位置通过 OFI-30AT 向载有信号的光纤施加周期性的力，向负载信号施加 1Hz 的低频信号。OFI-30A 能够检测到这一信号，并通过声光等方式告知用户已找到对应光纤。

OFI-30A 系列光纤寻纤仪可应用于电信工程与维护、CATV 工程与维护、综合布线系统、机房线缆查找维护、科研,实验室,教学仪器配备等；其动态范围很宽，可以识别宽频谱信号进行高品质的应用：如模拟 CATV 系统和掺铒放大器均在它的动态范围之内；其对 SONET/SDH 和 DWDM 系统内传输物理层均能进行测试。OFI-30A 系列光纤寻纤仪是当前及未来的光纤通信网络维护中一种理想的工具。

## 技术指标

型号	OFI-30A		
识别波长范围	800~1700nm		
探测头型号	InGaAs		
适配头类型	Φ0.25 (用于裸纤); Φ0.9, Φ2.0, Φ3.0 (用于尾纤)		
识别信号类型	CW, 270Hz, 1KHz, 2KHz		
信号方向指示	左右 LED 方向指示灯		
信号方向检测范围 (CW, Φ3mm 纤)	-20~10dBm (1310nm)		
	-30~10dBm (1550nm)		
信号功率检测范围 (CW, Φ3mm 纤)	-30~10dBm		
信号频率指示	270Hz, 1KHz, 2KHz LED 指示灯显示		
频率检测范围 (平均值)	H0.9, H2.0,	-30~0dBm	-25~0dBm
	H3.0	(270Hz, 1KHz)	(2KHz)
插入损耗 (典型值)	0.8dB (1310nm)		
	2.5dB (1550nm)		
电池电量显示	电量双色 LED 指示灯		
整机重量 (不含电池)	< 210g		
型号	OFI-30AT		
产生信号类型	1Hz 低频信号		
产生信号方式	机械振动		
插入损耗	<1dB (1310nm)		
使用光纤外径直径	0.9/2/3		
整机重量 (不含电池)	< 230g		
通用指标			
电池	9V		
电池使用寿命	> 8 小时 (视工作环境而定)		
工作温度	-0~+50℃		
存储温度	-10~+70℃		
整机尺寸	209×33×31mm		

\* 上述参数如有变化, 恕不另行通知。

## 订购信息

### 标准配置:

OFI-30A 光纤寻纤仪、OFI-30AT 低频信号发生器、用户手册、软包、电池、适配头 4 个、遮光罩。