

KFI-45

光纤信号识别仪



特性和功能

- 适用于0.25/0.9/2.0/3.0mm光纤
- 光源强劲稳定，穿透力强
- 测试灵敏度-40dBm~10dBm
- 测试距离可达5km，稳定性高
- 携带方便，使用时无需更换夹具
- 配置VFL功能，2.5mm通用接口
- LED背光显示，适用各种环境，
无需辅助照明
- 内置LED灯，黑暗中查线施工
更便利

自带OPM功能

可选7种测试波长

850nm

980nm

1300nm

1310nm

1490nm

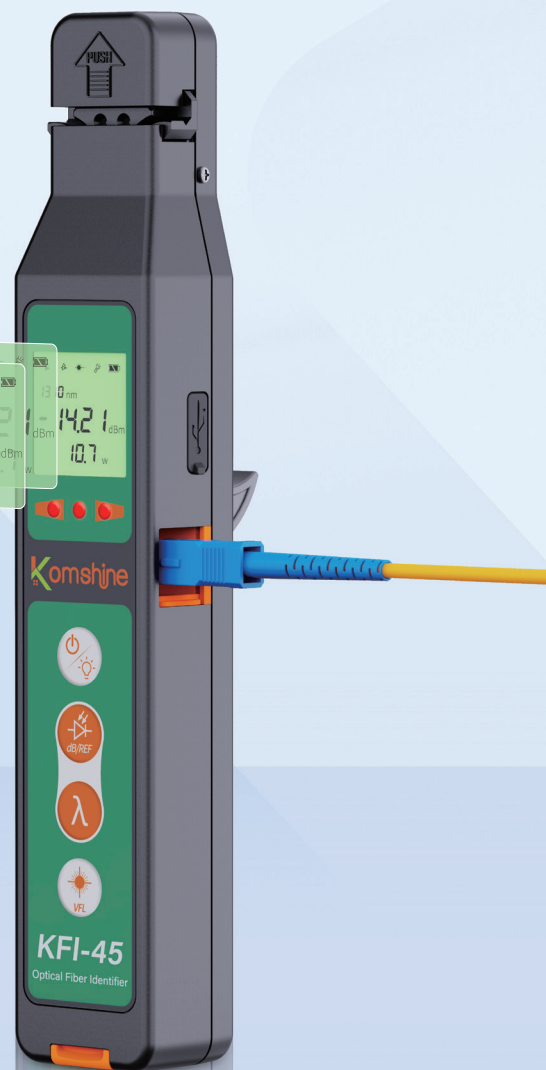
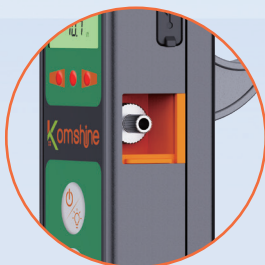
1550nm

1625nm



2.5mm通用接口

支持SC/ST/FC接口



集成VFL光源 LED照明

稳定强劲光束集中，有效配合线路检测；

配备高亮LED手电，便于在黑暗环境下操作施工



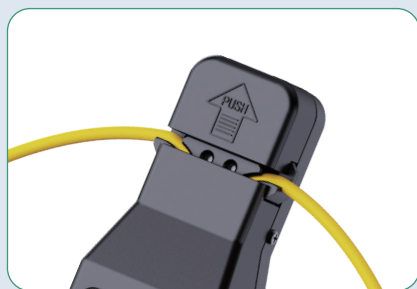
※ 请勿直视激光口

一键开启 快速测试

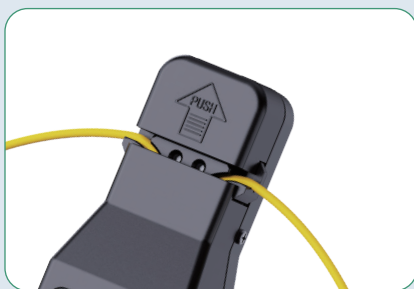


向下按压，开始测试

四合一通用夹具



3.0mm跳线



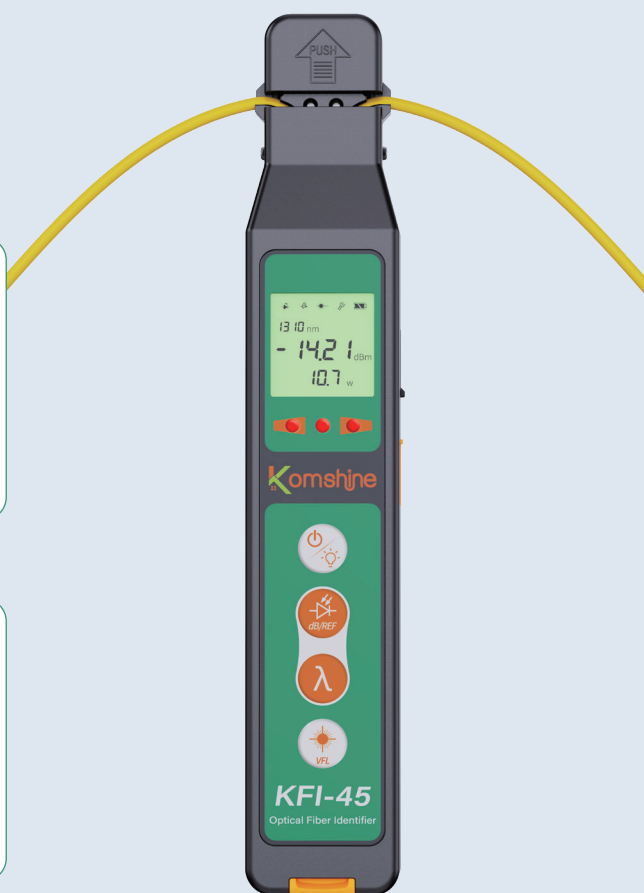
2.0mm跳线



0.9mm皮线



0.25mm裸纤



屏幕显示

方向指示灯

控制面板

VFL激光口

(请勿直视激光口)

通用夹具

(仅支持锂电池款) 充电口

OPM接口

识别仪开启键

LED灯珠



按键说明



开关机及OFI功能

1. 长按电源按钮 ，开启机器，背光亮起；
2. 长按电源按钮 ，关闭机器；
3. 开机状态下，短按电源按钮 ，开启手电筒，同时屏幕LED图标  显示；
4. 开机状态下，默认开启OFI功能，屏幕显示OFI图标 ，若扣动扳机则显示OFI相关结果，OFI图标亮起 ；
5. 关机状态下，扣动扳机，不开启任何功能。

OPM功能

1. 开机状态下，长按OPM/dB/Ref  按钮，开启OPM功能，同时屏幕显示OPM图标 ，同时OFI功能无效，OFI图标  消失；
2. 短按 OPM/dB/Ref  进行切换单位和相对测量；
3. 短按波长  按钮，进行波长切换
4. 扣动扳机，自动切换为OFI功能，屏幕OPM图标  消失，OFI图标  显示；

VFL功能

1. 开机的任何状态下，短按VFL按钮 ，开启VFL功能，同时屏幕显示VFL图标 ，再次短按VFL按钮  进入红光闪烁模式
2. 再次短按VFL按钮 ，关闭VFL功能，屏幕中VFL  消失



产品参数

波长识别范围	850~1625nm
信号识别类型	CW, 270Hz $\pm$ 5%, 1kHz $\pm$ 5%, 2kHz $\pm$ 5%
探测器类型	ϕ 1mm InGaAs 2 pcs
适配光纤类型	ϕ 0.25mm, ϕ 0.9mm, ϕ 2.0mm, ϕ 3.0mm
信号方向	指示灯左右方向指示
光功率读书范围	-40dBm ~ 10dBm
信号频率范围	270Hz, 1kHz, 2kHz
电源类型	干电池款 AA*2 / 锂电池款 1000mAh
工作温度范围	-10°C ~ 60°C
储存温度范围	-25°C ~ 70°C
尺寸尺寸/重量	219*45*28mm/ 235g

VFL功能

功率范围	10mW
测试距离	5~8km
波长范围	650nm
激光器类型	LD
LED手电筒	支持

OPM功能

波长范围	800~1700nm
功率测量范围	-70 ~ +6dBm / -50 ~ +26dBm
标准波长	850nm/980nm/1300nm/1310nm/1490nm/1550nm/1625nm
连接器	2.5mm通用适配器
探头类型	InGaAs
显示分辨率	0.01dB
精确度	$\pm$ 0.2dB



江苏吉星光通讯科技有限公司

地 址：江苏省南京市雨花区宁双路十八号沁恒科技园

网 址：www.komshine.com

邮 箱：info@komshine.com

电 话：025-66047688

- * KomShine reserves the right to improve, enhance, or modify the features and specifications of KomShine product without prior notification.
- * Company and product names appearing in this catalogue are registered marks or trademarks of respective companies.
- * This catalogue is printed using environmentally friendly paper and ink.