

UNI-T®



UT691B-30C/UT691B-30T 光纤工程笔



使用说明书 Operation Manual

声明

1>在使用工程笔前请仔细阅读并正确理解用户手册中的警告和操作指示部分。

2>请严格按照用户手册正确使用工程笔。

3>激光有害,尤其需要注意保护眼睛。激光工作时,严禁眼睛直视红光。

4> 如果没有阅读使用说明书或者没有理解说明书上的设备的使用方法就进行操作,可能会造成测试结果不准确或者损害设备,甚至危及人身安全的情况。

5>激光器是属于发热器件,一般情况下温度越高,激光器寿命越短,使用时尽量避免高温环境,不建议连续长时间使用。

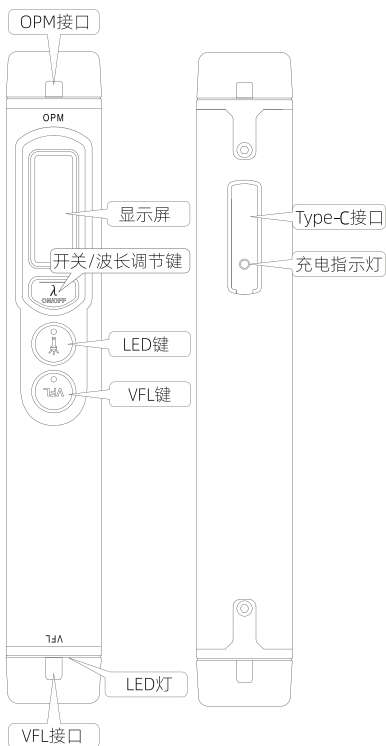
6>使用一段时间后,请用专用光纤清洁棉签清洁接口。

7>使用完毕后,请将防尘帽盖起,防止灰尘落入。

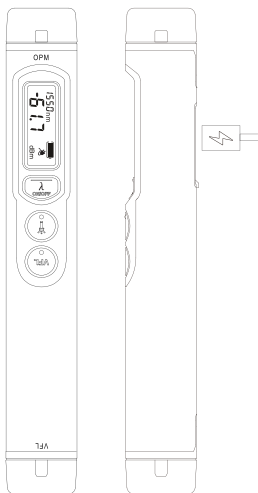
8>长时间不使用时,锂电池有可能自放电,电压过低不能开机,请充电后再使用。

9>本说明书版本若有变更,恕不另行通知。

一、外观介绍



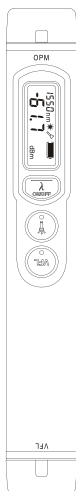
二、开关机和充电



开机：短按 “” 键开机，显示屏背光，长按关机。（无操作30s背光关闭）

充电:使用 5V/1A 的电源适配器及标配的充电线接入 Type-C 充电接口，“” 图标亮起,表示电源已连接,“” 显示循环滚动表示正在充电,充满电时“” 图标静止。同时充电时充电指示灯闪烁，满电状态充电指示灯常亮。

三、操作指引 ①

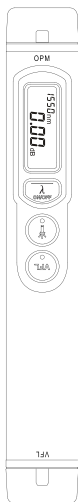


开机后进入光功率计界面。10个校准波长,850nm/980nm/1270nm/1300nm/1310nm/1650nm/1490nm/1550nm/1577nm/1625nm。

短按“”键循环切换波长。

- VFL：短按“”键，控制VFL红光开关/闪烁。
- LED手电筒：短按“”控制LED手电筒开关。

三、操作指引②



关机界面长按“”再同时按“”进入偏移量设置界面,短按“”或者“”调整偏移量数值,调整范围 $[-5,5]$,短按“”可切换波长,调整好偏移量数值后长/短按“”键确认。

四、技术指标

型号	UT691B-30C	UT691B-30T
功率测量范围	C型(-50~+30dBm)	T型(-70~+10dBm)
响应波长	700~1700nm	
校准波长	850nm/980nm/1270nm/1300nm/1310nm /1490nm/1550nm/1577nm/1625nm/1650nm	
准确度*	±0.4dB(1310nm/1490nm) ±0.4dB(1550nm/1625nm) ±1dB(850nm/1300nm/980nm) ±1dB(1270nm/1577nm/1650nm)	±0.2dB(1550nm) ±0.3dB(1310nm/1490nm/1625nm) ±1dB(850nm/1300nm/980nm/ 1270nm/1577nm/1650nm)
功率计 探测器类型	InGaAs	
分辨率	0.01dBm	
波长记忆功能	√	
LED手电筒	√	
背光	√	
红光源接口	2.5mm通用接口	
红光源输出功率	30mW	
红光波长	650nm±20nm	
红光模式	CW/2±1Hz闪烁	
电源	1800mAh内置锂电池	
充电接口	Type-C 接口	
工作环境	0~50°C@使用;0~45°C@充电;<90%RH不结露	
存储环境	-20°C~45°C	
产品重量	约125g	
产品尺寸	170mm x 25 mm x 25 mm	

* 测试条件: 23°C±2°C, 40%-60%RH,FC/PC接头。

*T型准确度范围:-55dBm~+3dBm, 其余参考如下:

±0.8dB: +3dBm~+6dBm, -60dBm~-55dBm@1550nm测试波长,

±3.0dB: +6dBm~+10dBm,-65dBm~-60dBm@1550nm测试波长。

*C型准确度范围: -35dBm~+23dBm,其余参考如下:

±0.8dB: +23dBm~+26dBm,-40dBm~-35dBm@1550nm测试波长,

±3.0dB: +26dBm~+30dBm,-45dBm~-40dBm@1550nm测试波长。

五、包装清单

名称	数量
主机	1台
彩盒	1个
布包	1个
PE袋	1个
Type-C充电线	1条
说明书	1份
保修证与合格卡	1张

优利德®

优利德科技(中国)股份有限公司

地址：广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号

电话：(86-769) 8572 3888

邮编：523 808

<http://www.uni-trend.com.cn>

执行标准：Q/YLD 65