

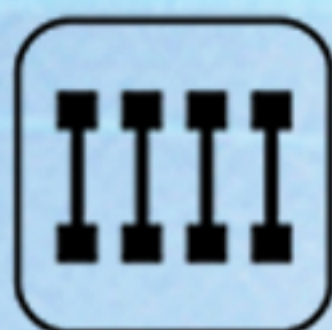
UT698系列 七合一光功寻线仪



光功率测量



红光光源



网线线序测试



寻线测试



数据存储



NCV测试



UT698-15KIT



UT698-30KIT



官方微信公众号



产品视频



www.uni-trend.com.cn



欢迎拨打客服热线
400-876-7822

技术指标

型号		UT698-15KIT	UT698-30KIT
七合一功能		光功率+红光笔+线序检测+寻线+压接口检测+NCV+手电筒	
主机	探测器类型	InGaAs	
	波长响应范围	700-1700nm	
	功率计接口	2.5mm通用接口	
	校准波长	850nm/980nm/1270nm/1300nm/1310nm/1490nm/ 1550nm/1577nm/1625nm/1650nm	
	测量范围	-50~+30dBm	
	准确度*	±0.4dB(1310nm/1490nm/1550nm/1625nm) ±1dB(850nm/ 1300nm/980nm/1270nm/1577nm/1650nm)	
	分辨率	0.01dBm	
	显示单位	dBm,dB,W(mW uW nW自动切换)	
	频率识别	270Hz/330Hz/1k/2kHz	
	数据存储	500组	
	波长记忆	✓	
	用户自校准	✓	
	相对值测量	✓	
	输出功率	15mW	30mW
	红光源接口	2.5mm通用接口	
	红光波长	650±20nm	
	输出模式	CW/2±1Hz闪烁	
	适用网络	UTP/STP 网络线	
	网线接口	RJ45 (8P8C+G)	
	测试类型	网线顺序	
	测试距离	最大600m	
	寻线模式	模拟&数字模式	
	探测频率	455kHz	
	探测距离	600m	
	压接检测	RJ45 8pin: >10cm	
	LED照明	白光	
	屏幕背光	✓	
	自动关机	✓	
	电池低电量	✓	
	PC端数据传输	✓	
	充电指示	✓	
	充电接口	USB Type-C接口	
	主机电池	3.7V 450mAh锂电池	
	主机尺寸	114*65*29mm	
	主机重量	约110g	

技术指标

接收器	非接触电压检测	AC 90V-1000V
	指示灯	LEDx1(环形)
	辅助照明	✓
	探测提示音量	≥85dB
	寻线灵敏度调节	✓
	探测指示灯	有, LEDx1 (环形)
	音频接口	3.5mm接口
	测试接口	RJ45x1
	线序指示灯	LEDx9
	状态指示灯	LEDx3
	充电接口	USB Type-C接口
	主机电池	3.7V 450mAh锂电池
	工作温湿度	-10~50°C@使用; 0~45°C@充电.<90% 不结露
	存储温湿度	-20~45°C
	接收器尺寸	180mm x 45mm x 26mm
	接收器重量	约105g

*测试条件:23°C±2°C,40%-60%RH,使用标准测试线

准确度范围:-40dBm~+23dBm, 其余参考如下:

±0.8dB:+23dBm~+26dBm,-45dBm~-40dBm@1550nm

± 3.0dB:+26dBm~+30dBm,-50dBm~-45dBm@1550nm

*测试距离受环境条件及视觉敏感度影响

产品特点

- 15mW/30mW红光光源输出, 发光稳定、光源强劲,快速检测光纤断裂、弯曲、连接器污染等故障点,通过红光透射可视化定位故障位置
- 可测量10个波长的光功率, 用于评估光纤链路的光信号强度, 检测光衰情况
- NCV非接触验电: 无需接触电线, 就能检测电线是否带电, 保障操作人员安全
- 可以检测水晶头的压线质量, 快速判断水晶头是否压接良好, 是否存在接触不良等问题
- 网线寻线: 无需剥开线缆绝缘层, 就能在众多线缆中快速找到目标网线, 可寻线的网线长度最长可达600米
- 网线对线: 检测网线中每根纤芯是否导通, 是否存在断路、短路, 接触不亮等现象
- LED照明,便于在黑暗环境下查线施工
- 500组数据存储方便作业后查阅
- 2.5mm通用接口, 适用于多种接口光纤
- 内置450mAh充电锂电池, 使用Type-C接口充电

产品应用图



光纤跳线通断检测



机房光纤功率测量



网络线缆寻线