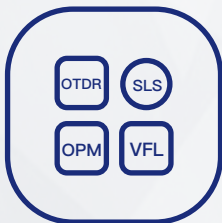


吉隆通信
JILONG
Since 1993

KL-6200 光时域反射仪



一机多能



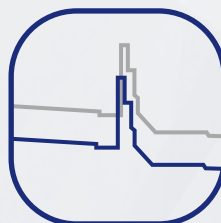
事件盲区1m



测量距离140km



自我校准



双波长同时测试



三年质保



30年 研发制造经验



1993

南京吉隆前身--科隆公司成立，同年上线国内首台光纤熔接机KL-100

1996

推出光纤熔接机，结束了我国长期依赖进口熔接机的历史

2001

新型立式全自动光纤熔接机KL-200问世

2008

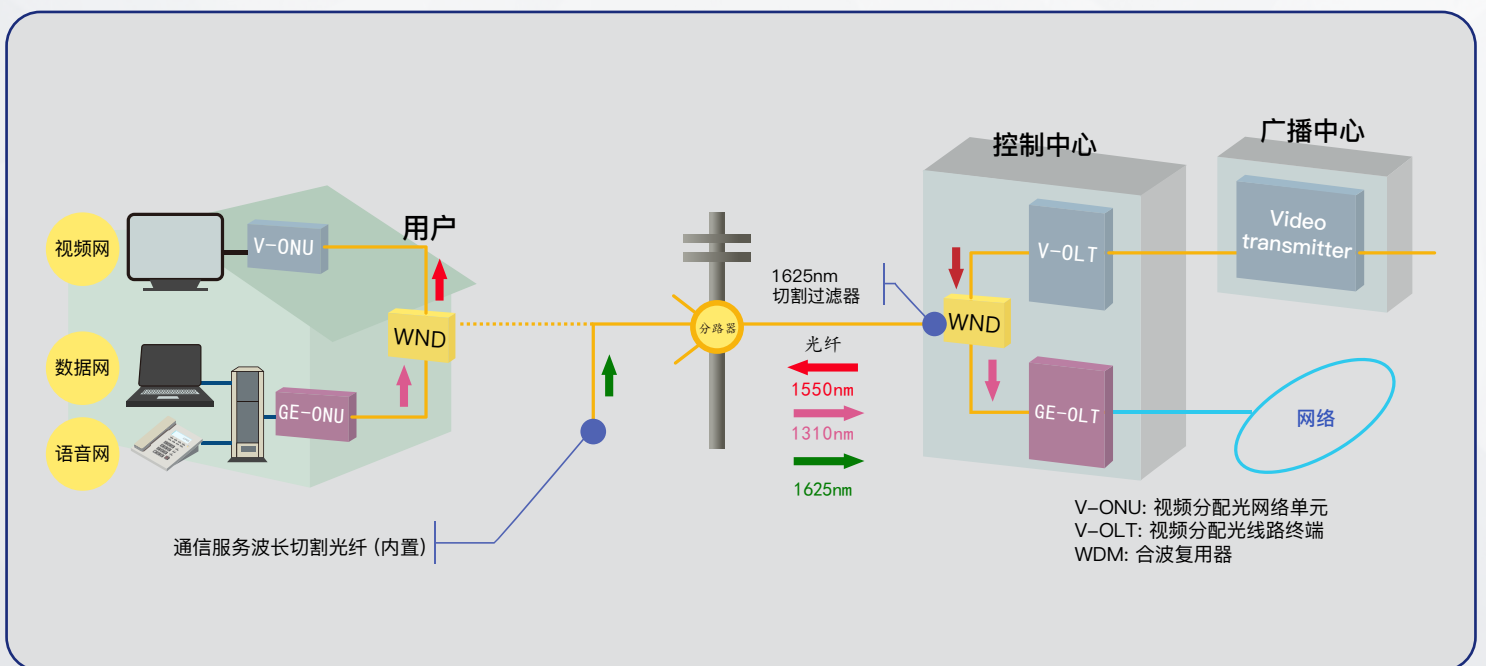
吉隆推出手持式高精度光时域反射仪KL-6210，这是吉隆自主研发设计、生产的首代OTDR

2022

新款光时域反射仪转产成功暨KL-6200 OTDR首发下线



应用场景



JILONG KL-100 OTDR广泛用于光网络终端 (ONT)、落线终端、FTTH分配 (F2) 光纤表征的光纤分布集线器 (FDH)、故障诊断和故障查找



产品特点

- 长途网络测试
- 接入网测试
- FTTx/PON网络分路器测试
- 手持式、轻盈小巧、仅重0.7kg
- 颠覆业界的全新人性化UI设计
- 动态范围32dB
- 1m短事件盲区
- 内置光功/光源/红光源/网络对线/端面检测功能
- 光纤链路图 & Pass/Fail显示功能
- 双波长测试



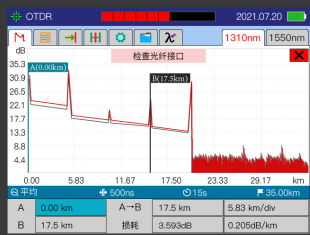
一机多能

01

光时域反射仪

(OTDR)

可双波长同时测试，智能曲线分析，多界面展示参数，操作方便

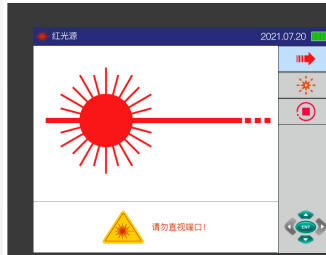


02

可视故障定位仪

(VFL)

发光稳定，光源强劲，穿透力强；两种光源模式—常亮、闪烁



03

光功率计

(OPM)

用于测量绝对光功率或通过一段光纤的光功率相对损耗

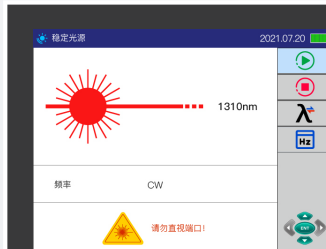


04

稳定光源

(SLS)

输出稳定连续光，与光功率计组合使用，测量光纤系统的光损耗

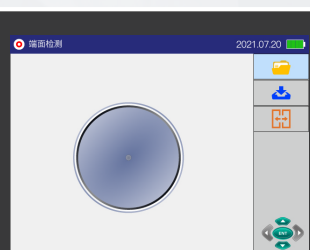


05

端面检测

(FIP)

搭配端面测试手柄使用 (手柄选配)



06

网络测试

网络测序

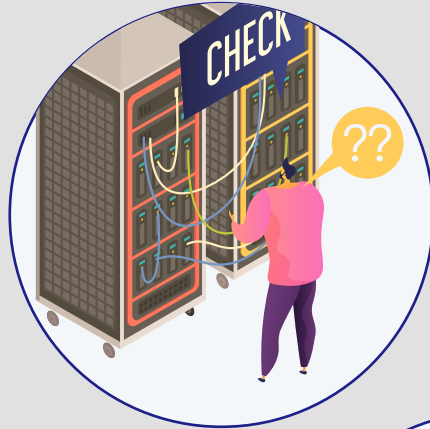
打开	EIA/TIA568A	状态
1	---	1
2	---	2
3	---	3
4	---	4
5	---	5
6	---	6
7	---	7
8	---	8

提示：检测完成!



双模测试

四种测量模式 满足任何测量需求



智能全自动：
方便新手快速完成作业

实时测试：
监控链路测量信息

平均测试：
固定时间测量，分析测量结果

- 智能全自动
- 专家手动

专家手动：经验丰富者
选择专家手动模式测试



界面升级

全新颠覆业界的UI设计

界面设计简洁 功能齐全

The screenshots display the following interface elements:

- Main Dashboard:** A central menu with icons for OTDR, 红光源 (Red Light Source), 光功率计 (Optical Power Meter), 稳定光源 (Stable Light Source), 光纤端面 (Fiber End Face), 网线 (Network Cable), 文件管理 (File Management), and 系统设置 (System Settings).
- OTDR Graphs:** Multiple instances of OTDR traces showing loss (dB) vs. distance (km). One graph highlights a segment A-B with a distance of 17.5 km and a loss of 3.593 dB.
- Data Tables:**

波长(nm)	总衰减(dB)	衰减系数(dB/km)	事件总数(个)
1310	7.103	0.354	6
1550	7.365	0.367	6
- Configuration Panel:** A settings window for OTDR with options like 曲线通过阈值设置 (Curve Pass Threshold Setting), 接头损耗 (Connector Loss), 连接器损耗 (Connector Loss), 反射率 (Reflection Rate), 衰减 (Attenuation), 跨段损耗 (Span Loss), 跨段长度 (Span Length), 跨段ORL (Span ORL), 熔接损耗 (Splicing Loss), and 光纤末端损耗 (Fiber End Loss).
- Network List:** A table showing network sequence details:

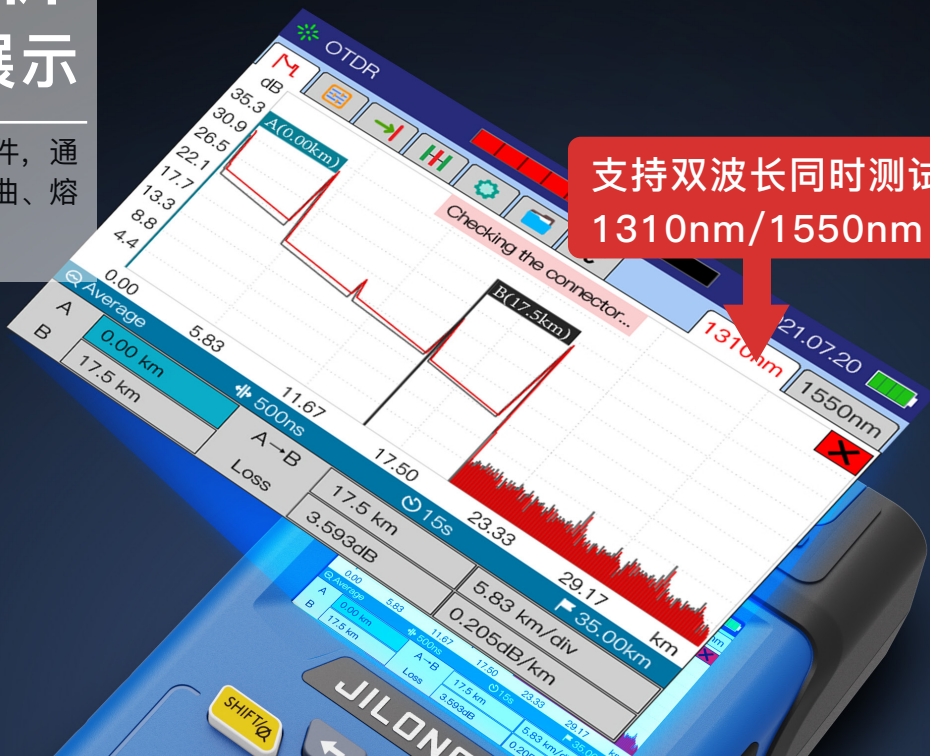
#	类型	距离(km)	损耗(dB)	反射率(dB)	斜率(dB/km)
S		0.00		-34.857	0.311
1		2.58	0.073		0.317
2		5.01	3.104	-31.349	0.303
- Event List:** A table for EIA/TIA568A standards:

打开	EIA/TIA568A	状态
1		---
2		---
3		---
4		---
5		---
6		---
7		---
8		---



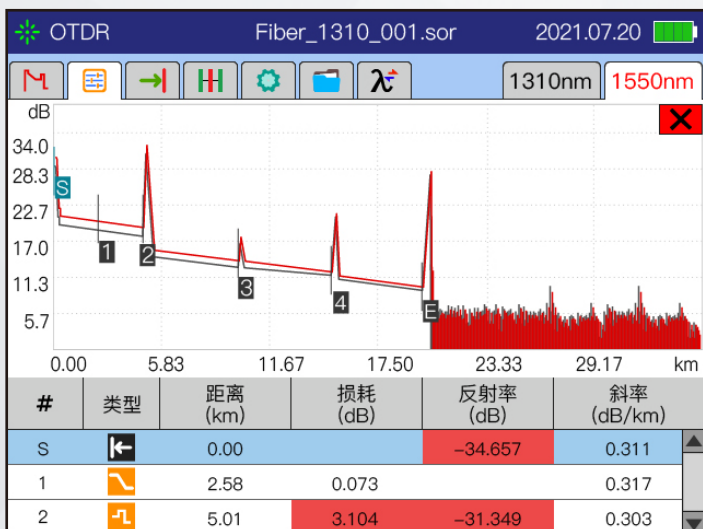
智能曲线分析 测试结果动态展示

精准轨迹线显示，不错过任何事件，通过曲线了解光缆断裂、长度、弯曲、熔接点、连接头等损耗



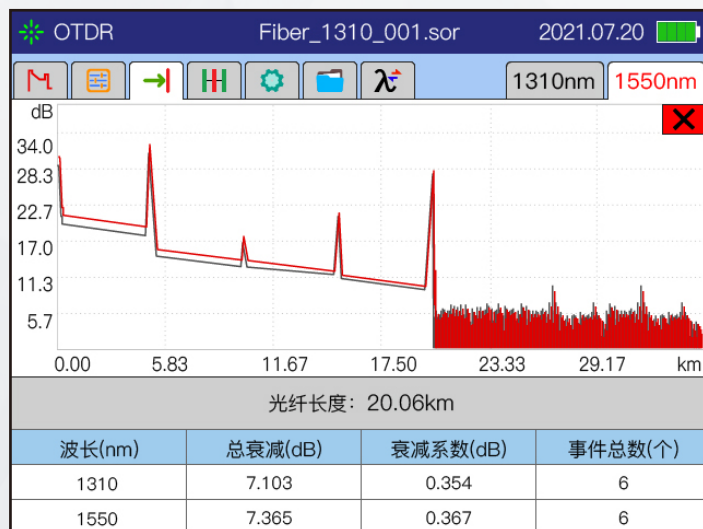
事件列表

光缆断点、损耗、长度、弯曲、连接头等，在波形上，损耗及反射以事件表示，同时查看3个事件参数信息



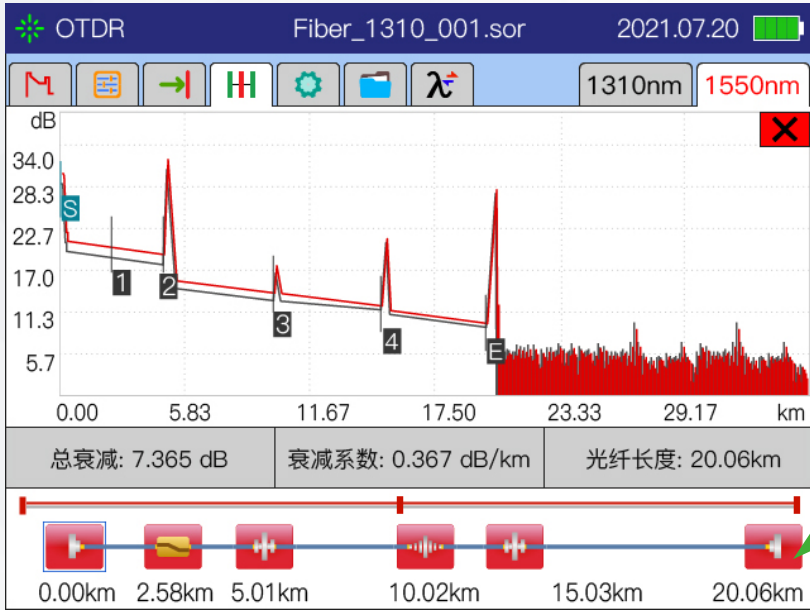
链路概要

显示曲线图形、链路[长度]、总衰减及衰减系数





光链路分析



光链路分析功能

图标显示事件测试结果

简单直观的图形化界面，显示光纤链路长度、事件点类型、断点位置等信息；一键智能测试，即时隔离和评估光纤故障

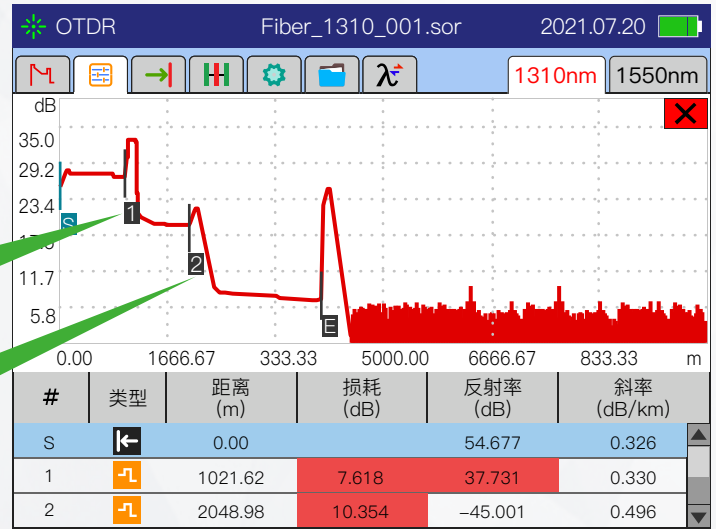


分路器损耗测试

可测试3级分路器
最大1:32路

1:4

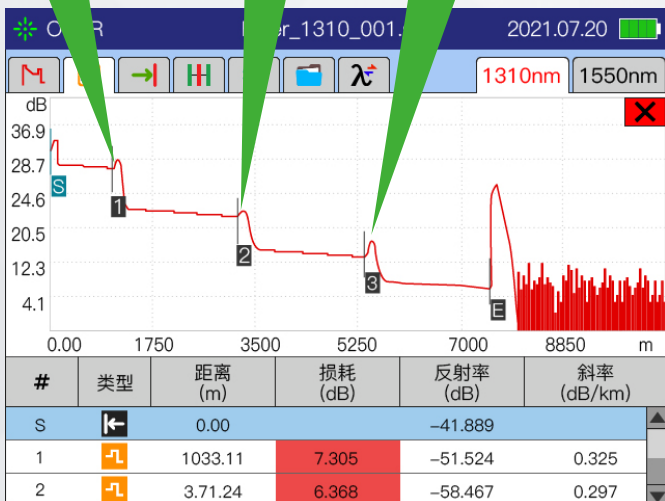
1:8



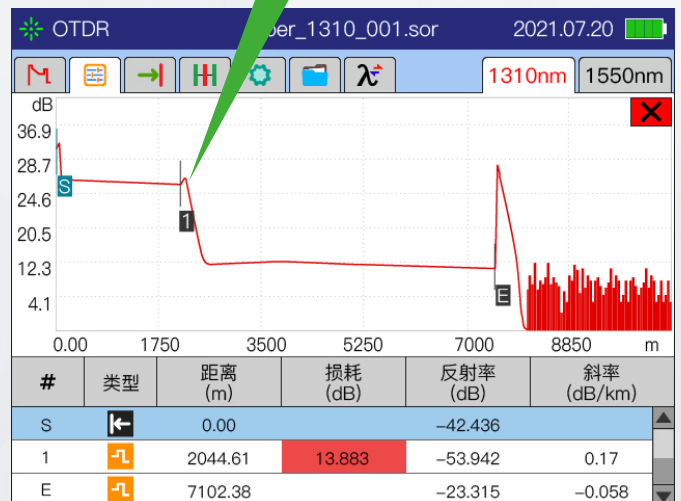
1:4

1:4

1:2



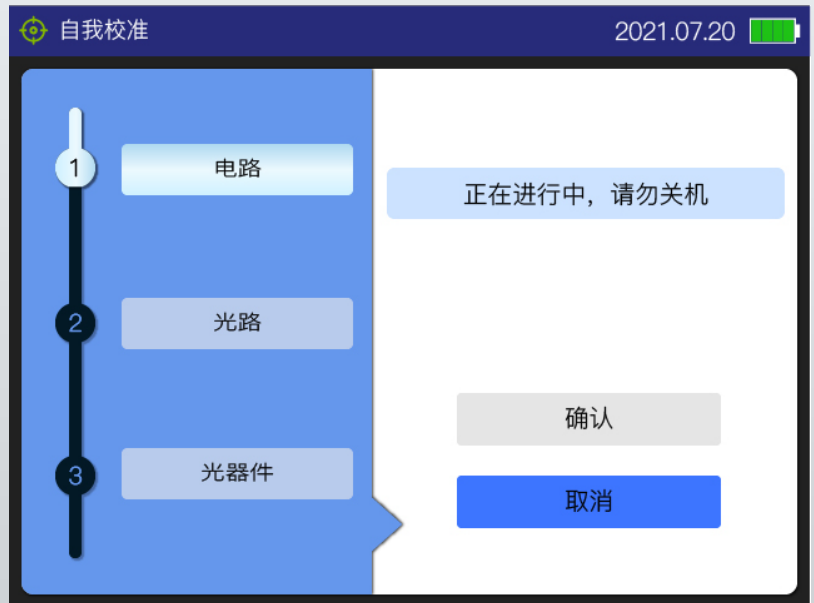
1:16



客户自主校准，易维护

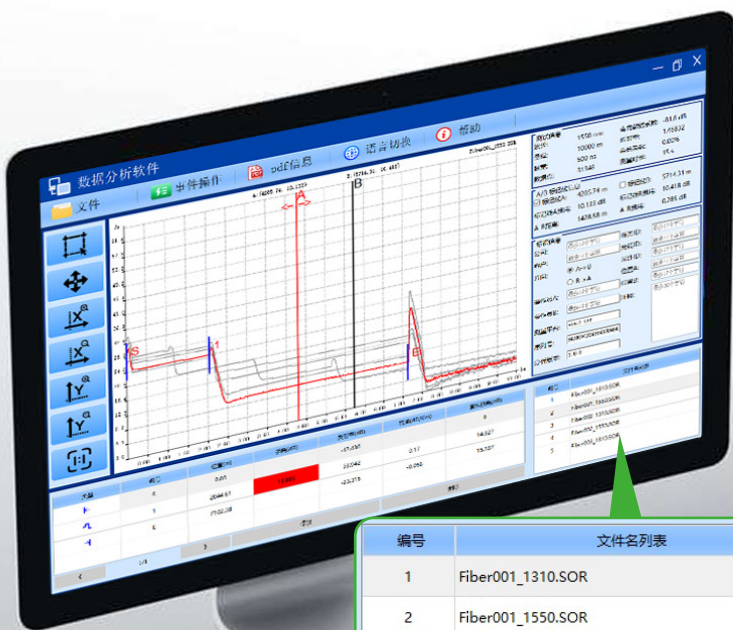
电路、光路、光器件

自带[自我校准]功能，缩短维修时间，降低维修成本



支持PC端分析操作 多曲线操作功能

强大数据处理功能，分析并显示 OTDR 相关信息，支持打印文件，支持设置输出内容，包括文件信息、光纤信息、事件表及轨迹等



编号	文件名列表
1	Fiber001_1310.SOR
2	Fiber001_1550.SOR
3	Fiber002_1310.SOR
4	Fiber002_1550.SOR



接口类型



SC



ST(选配)



LC(选配)



FC(选配)

默认配置

- ① 携带包
- ② OTDR主机
- ③ 检测报告
- ④ 充电线
- ⑤ 包带
- ⑥ 用户指南
- ⑦ 校准证书
- ⑧ 吉隆/达瓦产品册

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧





产品参数

OTDR参数		
型号	KL-6200-S	KL-6200-P
波长(nm)	单模 1310/1550	PON 1310/1550/1625 (内置滤波器)
动态范围 (dB)	32/30	32/30/28
光纤接口数量	1	2
适用光纤	SM (ITU-T G.652)	
量程 (km)	0.5,1,2,5,10,20,35,50,75,100,150,200	
脉宽 (ns)	5,10,20,50,100,200,500,1000,2000,10000,20000	
事件盲区*1 (m)	1	
衰减盲区*2 (m)	3.5	
采样点数	最大80000	
采样分辨率	最小 0.04m	
测距精度	$\pm(0.75 \text{ m} + \text{测量距离} \times 2 \times 10^{-5} + \text{采点分辨率})$	
损耗精度	$\pm 0.03 \text{ dB}$	
反射精度	$\pm 2 \text{ dB}$	
光功率计模块(内置功能)		
	√	×
OPM	波长	800 ~ 1650nm
	测量范围	-70 ~ +6dBm
	测量精度	< ($\pm 0.2\text{dB}$ or $\pm 5\%$)
	显示分辨率	0.01dB
	内置光纤接口	SC/UPC + 2.5mm 通用接头
稳定光源模块(内置功能)		
	√	√
SLS	波长(nm)	1310/1550
	输出功率	$\geq -10\text{dBm}$
	调制频率	CW, 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
	激光安全等级	Class 1M or Class 1
	内置光纤接口	OTDR 光口
红光光源模块(内置功能)		
	√	√
VFL	波长(nm)	650
	输出功率	10mW
	调制模式	CW, CHOP (2 Hz)
	激光安全等级	Class 3R
	内置光纤接口	2.5 mm 通用接头,适用于FC,SC,ST
光纤端面检测模块(内置功能)		
	选配	选配
FIP	放大倍数	250X
	分辨率(um)	≥ 1.0
	通信接口	USB2.0
	光纤接口	FC/UPC,SC/UPC,ST/UPC
	CMOS 尺寸	1/3 inch
网络测试模块(内置功能)		
	√	√
RJ45	适用网线	CAT5, CAT6
	对线长度	300m
	音频最大发射距离	300m

通用参数	
链路图	√
Pass/Fail 显示	√
距离单位	m, km, mile, ft, kft
PC端分析软件	√
语言	英语、中文、西班牙语、法语、葡萄牙语、俄语
光纤接口	SC/UPC (FC/UPC、LC/UPC可选)
显示屏	3.5英寸彩色液晶显示屏(分辨率: 640 × 480)
接口	充电接口 × 1, USB 2.0 × 1, RJ45 × 2
工作温度	-10 – 50 °C (0 – 40°C 接电源使用, 0 to 35 °C 电池充电)
存储温度	-20 to 60 °C
海拔	4000 m
湿度	0 to 90% RH (在20% -90% 739874 AC 适配器, 无霜)
供电模式	100 – 240V AC, 50/60Hz (AC 适配器)
电池	3000mAh
LED 照明灯	光强度>15000mcd
工作时间*3	5小时
数据存储	内存: ≥1000 测试曲线; 外接存储: USB
尺寸	118 mm (W) × 218 mm (H) × 55 mm (D)
重量	0.73 kg (仅主机含电池)

备注:

1. 最小脉宽, 回波损耗: ≥55dB (850/1300nm时≥40dB), 群折射率: 1.5, 低于不饱和峰值电平1.5dB。
2. 最小脉宽, 群折射率: 1.5, 后向散射水平在常规值的±0.5dB之内。对于SMF, 1310nm波长, 回波损耗: ≥55dB。对于MMF, 850nm波长, 回波损耗: ≥40dB。
3. 基于全新电池

以上所有数据均基于 23°C ± 2°C (73.4°F ± 3.6°F) 环境下测得

联系我们

南京吉隆光纤通信股份有限公司

地址: 南京市高新区星火路14号长峰航天科技楼2号楼12层

电 话: 400 883 6695

邮 箱: info@jilongot.com

网 址: www.JILONGTX.com



更多产品
关注微信公众号