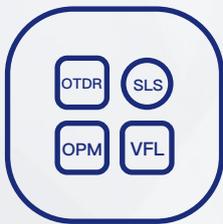


吉隆通信  
JILONG  
Since 1993

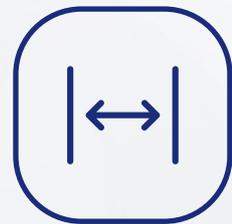
# KL-6200 光时域反射仪



一机多能



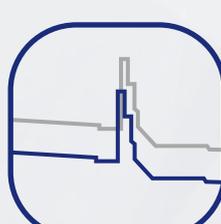
事件盲区1m



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型问世

## 2008

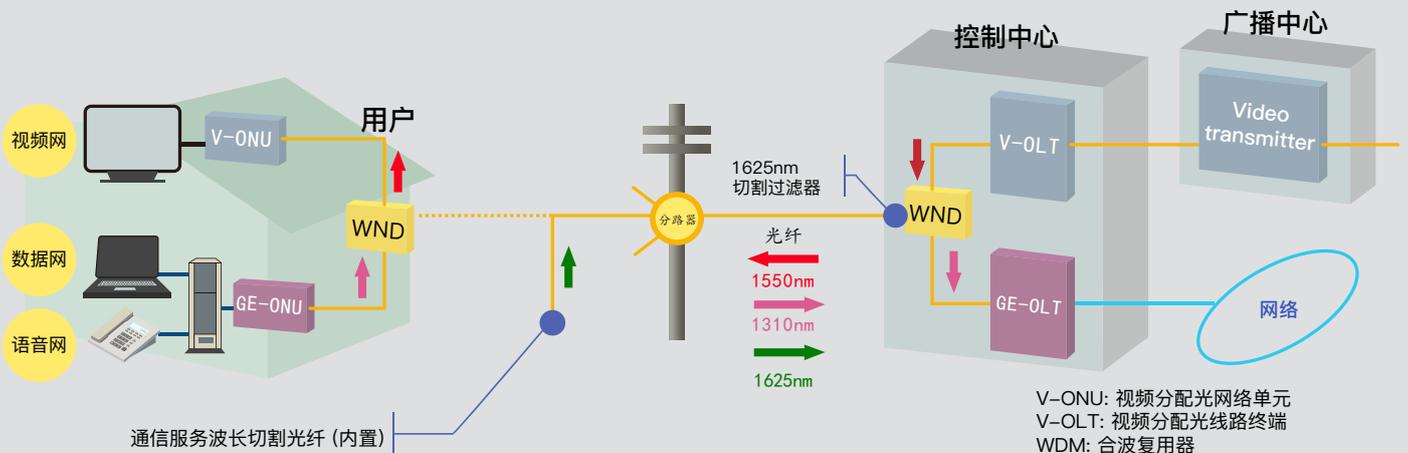
吉隆推出手持式高精度光时域反射仪KL-6210，这是吉隆自主研发设计、生产的首代OTDR

## 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-6200 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

网线测序+网线寻线

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

提示：检测完成!



# 双模测试

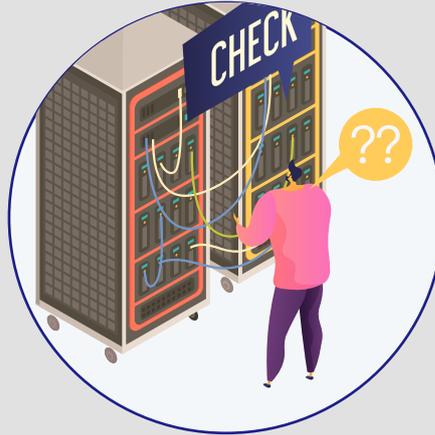
## 双模测试

实时测试：  
监控链路测量信息

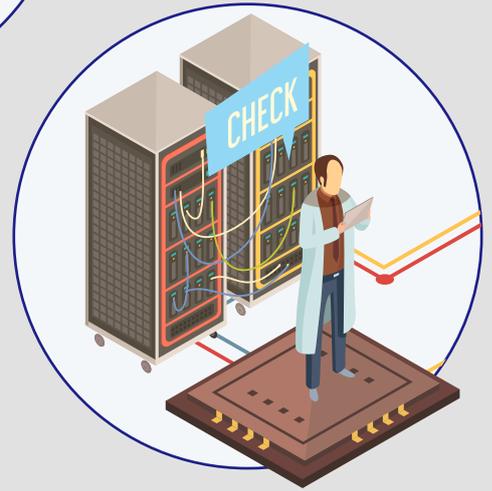
平均测试：  
固定时间测量，分析测量结果

 智能全自动

 专家手动



智能全自动：  
方便新手快速完成作业



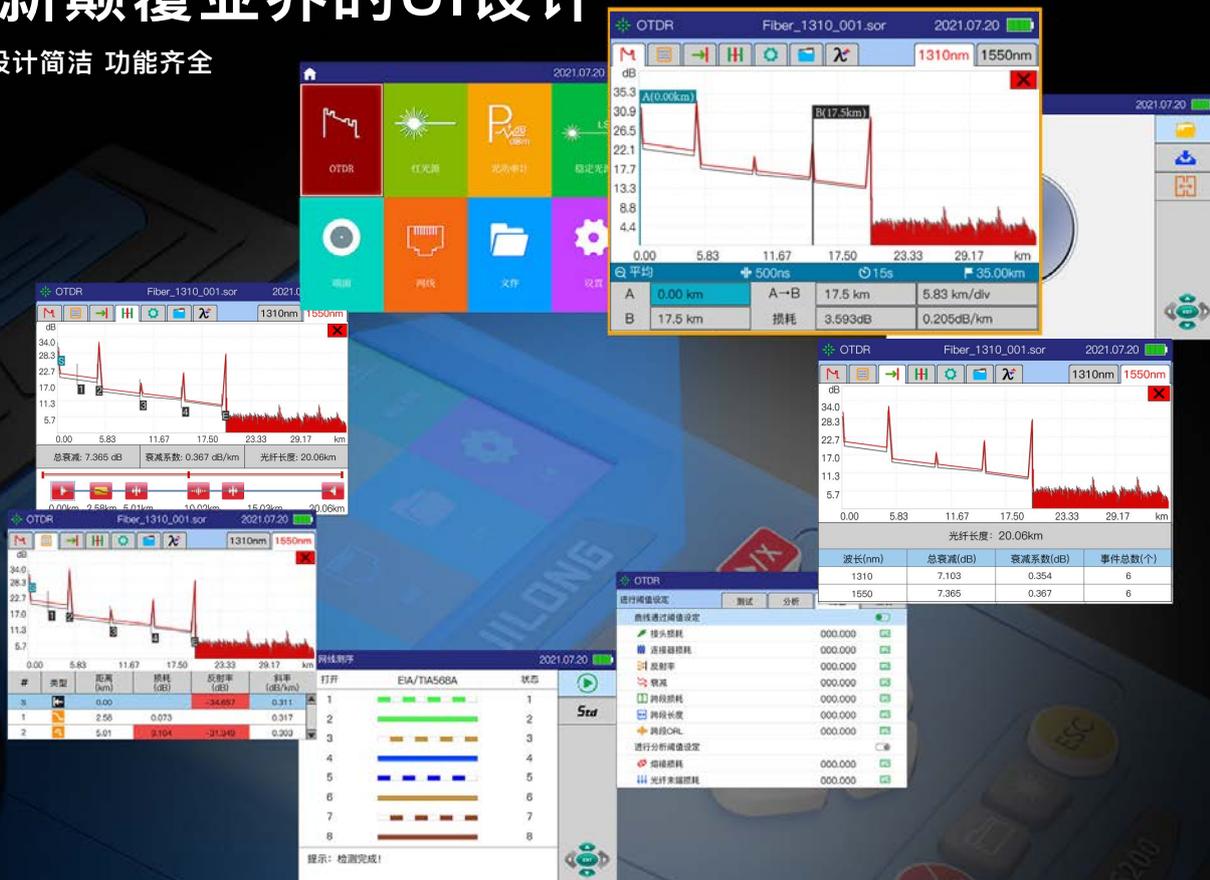
专家手动：经验丰富者  
选择专家手动模式测试



# 界面升级

## 全新颠覆业界的UI设计

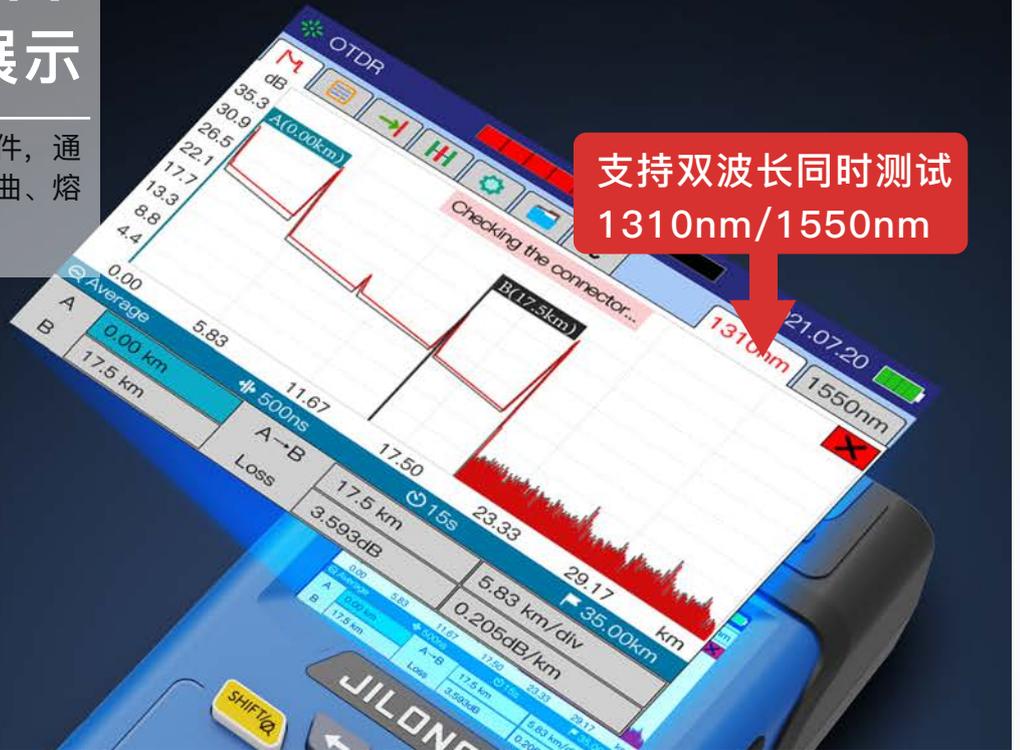
界面设计简洁 功能齐全





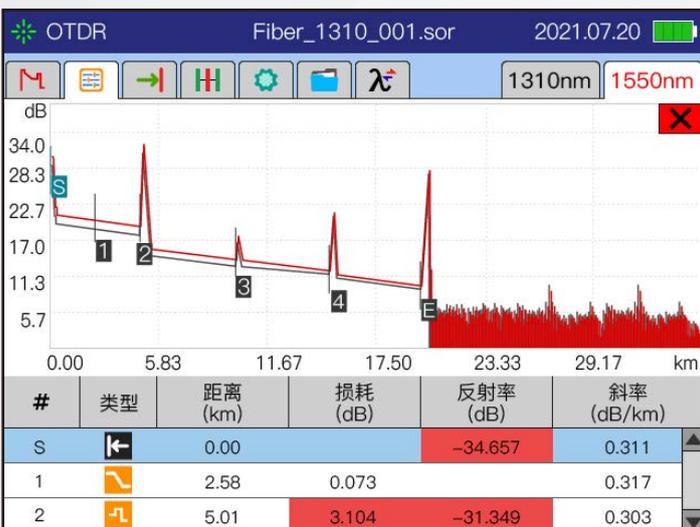
## 智能曲线分析 测试结果动态展示

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



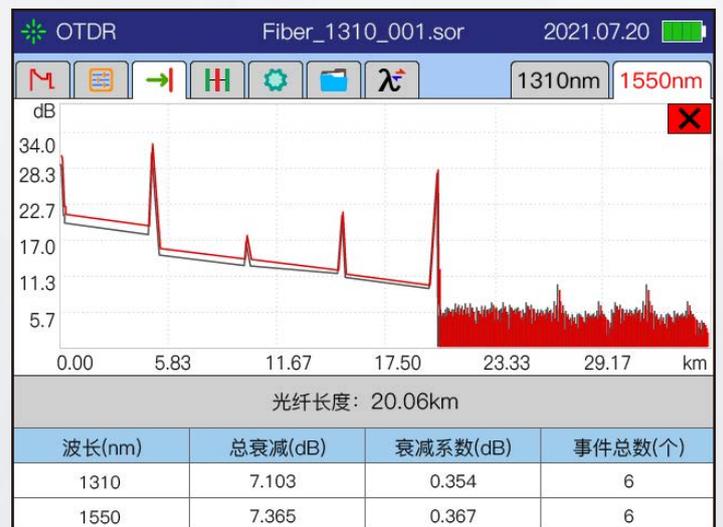
## 事件列表

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



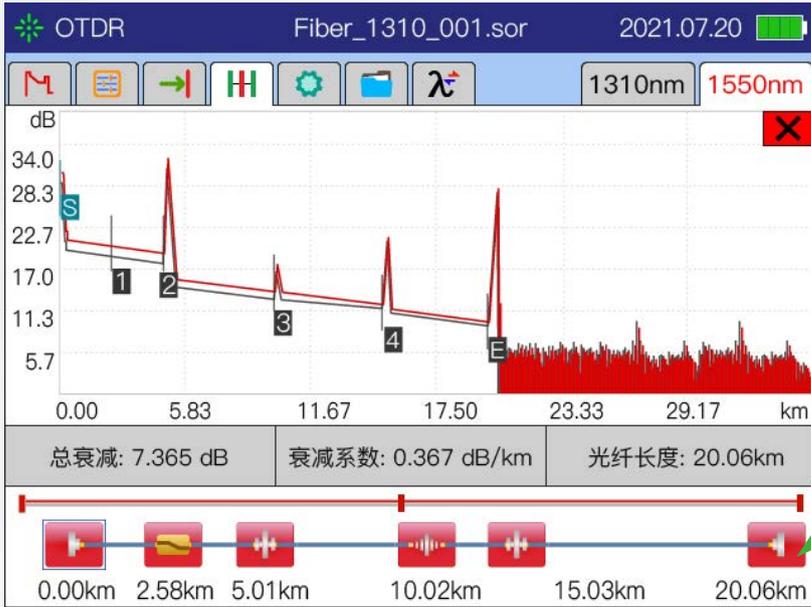
## 链路概要

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

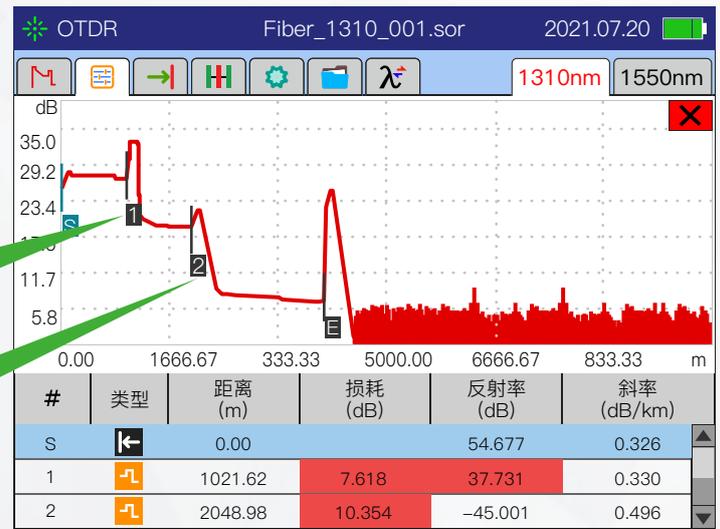


# 分路器损耗测试

可测试3级分路器  
最大1:32路

1:4

1:8



1:4

1:4

1:2



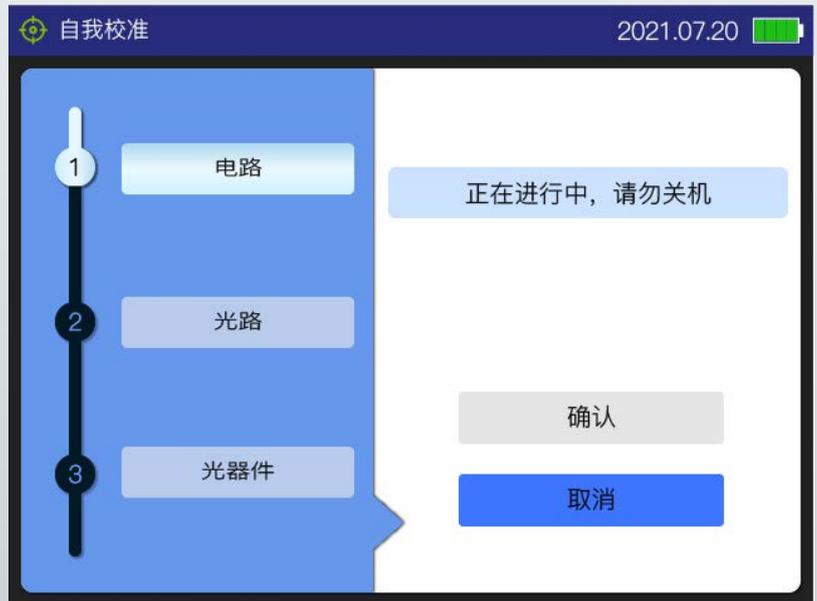
1:16



## 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)	$\geq 1.0$
	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: 025-58880885(周一至周五8:30-17:30)

电话: 025-85880035(非工作时间)

邮箱: info@jilongot.com

网址: www.JILONGTX.com



更多产品  
关注微信公众号