

通信汪CKOT-2系列

迷你PRO光时域反射仪



产品概述

CKOT-2系列迷你Pro系列光时域反射仪采用3.5寸彩色显示屏，UI操作界面简单，集成OTDR、稳定光源、光功率计、红光源、测线序、测线长、寻线和照明8大功能，经过优化的参数配置，可最大限度的简化测试操作。整机机身小巧，方便携带；采用智能节电管理，12小时超长测量时间，高效保障野外测试维护作业。

CKOT-2系列主要用于测量各类光纤光缆的长度、损耗、接续质量等参数，在线路中带有通信光信号时，依然可用，最大带光测试信号功率达-5dBm，可广泛用于光纤通信系统的通信系统的工程施工、线路维护测试及紧急抢修、光纤光缆的研制与生产测量等领域。

产品特点

线路中有 $\leq -5\text{dBm}$ 的光信号链路，轻松测试

轻松测试3米跳线

USB接口，充电宝随时蓄电，适合长期野外工作

掌上型设计，机身设计，方便携带

持久续航，12小时超长测量时间

全新包橡胶套，防震防摔

OTDR/稳定光源/光功率计/红光源/测线序/测线长/网线寻线/照明



60km 精准测试
3m 事件盲区



轻松带光链路测试
8大功能集成



一键自动测试
测试结果自动分析



SOR 文件批量处理
软件远程升级



20h 超长待机
超宽工作温度

CKOT-2系列技术指标

光时域反射仪

型号	CKOT-2F	CKOT-2A	CKOT-2X
光纤类型	G.652单模光纤		
波长	1550nm±20nm	1310/1550±20nm	1310/1550±20nm
最大动态范围	22dB	24dB/22dB	24dB/22dB
事件盲区	3m		
衰减盲区	8m		
测试量程	500m/1km/2km/4km/8km/16km/32km/64km		
测试脉宽	3ns/5ns/10ns/20ns/30ns/50ns/80ns/160ns/320ns/500ns/800ns/1μs/2μs/3μs/5μs/8μs/10μs		
测距精度	±(1m+取样间隔×0.005%×测试距离)		
线性度	±0.2dB/dB		
采样点数	16k~128k		
采样分辨率	0.05m~8m		
损耗分辨率	0.001dB		
损耗门限	0.20dB		
距离分辨率	0.001m		
折射率	1.00000~2.00000		
反射精度	±3dB		
文件格式	SOR标准文件格式		
损耗测量模式	4点法/5点法		
激光安全等级	Class 2级		
光连接器	FC/UPC、SC/UPC		FC/UPC、SC/UPC、LC/UPC

光功率计

波长范围	800nm~1700nm
校准波长	850/980/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
测量范围	-70~+10dBm(可选)/-50~+26dBm(标配)
识别频率	CW/270Hz/330Hz/1kHz/2kHz
分辨率	0.01dB
不确定度	±5%
光连接器	万能接头FC/SC/ST

可故障定位

工作波长	650nm±20nm
输出功率	≥10mW
工作模式	CW/1Hz/2Hz
光连接器	FC/UPC(可互换SC、ST)

稳定光源

输出波长	与OTDR输出波长一致
激光器类型	FP-LD
输出功率	≥-5dBm
稳定度	CW, ±0.5dB/15min(开机预热15min后测试)
光连接器	FC/UPC(可互换SC、ST)
输出模式	CW/270Hz/330Hz/1kHz/2kHz

RJ45线序、线长测试

测试距离	≤300m
RJ45寻线	
寻线模式	数字寻线
测试距离	≤300m
带电寻线	不支持

通用指标

显示	3.5英寸, 320×480 彩色LCD
供电方式	AC/DC适配器: 输入: 100V~240V, 50/60Hz, 0.6A 输出: 5V, 2A, 聚合物锂电池: 3.7V, 4000mAh
电池工作时间	高亮度, 待机>20h, 连续测试>12h
数据存储	内部: ≥600条; 外部: 支持TF卡
数据接口	Mini USB
工作温度	-10℃~+50℃
存储温度	-40℃~+70℃
相对湿度	0~95%无结露
整机重量	≤350g(含电池)
尺寸	173mm×182mm×37mm

标准配置: OTDR、事件地图、光功率计、红光、稳定光源、RJ45寻线、RJ45线序、线长、手电筒

注: CKOT-2F可测试线路中带有功率≤-5dB的1310/1490nm信号的光纤。

CKOT-2F/2A标配OTDR、光功率计、红光、稳定光源、RJ45线序、LED手电筒功能。

CKOT-2F/2A标配OTDR、光功率计、红光、稳定光源、RJ45线序、LED手电筒功能、事件地图、RJ45寻线(带寻线器)、RJ45线长功能。

配置清单

主机(含电池)、电源适配器、数据线、光盘(含分析软件、使用说明书)、使用说明书、SC/UPC接头、FC/UPC接头(拧在主机上)、LC/UPC接头(仅2X配备)、寻线器(仅2X配备)、校准证书、合格证、清洁棉片、仪器专用包(含背带)