

技术指标

通信汪 CommKing CKOT-2 光时域反射仪			
型号	CKOT-2F	CKOT-2A	CKOT-2X
测试波长	1550nm±20nm	1310nm/1550nm±20nm	
光纤类型	G.652 单模光纤		
动态范围	22dB/20dB		
事件盲区	3m		
衰减盲区	8m		
测量范围	500m~60km		
脉冲宽度	3ns~10us		
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		
反射精度	±3dB		
数据存储	内部: ≥600 条; 外部: 可扩展 TF 卡 8G		
激光安全等级	Class II 级		
文件格式	SOR 标准文件格式		
光连接器	FC/UPC、SC/UPC		FC/UPC、SC/UPC、LC/UPC
光功率计			
波长范围	800nm~1700nm		
光连接器	万能接头 FC/SC/ST		
测量范围	-50dBm~+26dBm		
不确定度	±5%		
频率识别	CW/270/330/1k/2kHz		
校准波长	850/980/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm		
光源			
激光器类型	FP-LD		
输出波长	1550nm±20nm	1310nm/1550nm±20nm	
输出功率	≥-5dBm		
调制频率	270/330/1k/2kHz		
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)		
VFL			
工作波长	650nm±20nm		
输出功率	≥10mW		
工作模式	CW/1Hz/2Hz		
光连接器	万能接头 FC/SC/ST		
整机指标			

显示	3.5 寸彩色液晶屏
数据接口	Micro USB
可扩展外部存储	TF 卡
供电方式	聚合物锂电池：3.7V，4000mAh 电源适配器：5VDC，2A
电池续航	待机>20 小时；测量>12 小时
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
尺寸	173mm×82mm×37mm
功能配置：OTDR/OPM/LS/VFL/RJ45 线序/手电筒	

注：①测试温度 25℃±2℃，最大脉宽，平均时间≥3min。

②事件盲区测试条件为最小量程、最小脉宽，光纤端面反射损耗≥45dB，典型值。

配置清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1	含电池
2	电源适配器	1	
3	数据线	1	
4	光盘（含分析软件、使用说明书）	1	
5	操作手册	1	
6	SC/UPC 接头	1	
7	检测报告	1	
8	合格证/售后服务保修卡	1	
9	清洁棉片	10	
10	仪器专用包	1	