

# FTS20系列

## 光源、光功率计、光万用表

光源(Optical Light Source)

光功率计(Optical Power Meter)

光万用表(Optical Loss Test Kits)



FTS20系列手持式光源，光功率计和光万用表外型至臻圆润，握持舒适，具有极佳的亲和型和易用性。

FTS20专门设计了适合野外和现场环境的防震、防尘保护盖，高亮的显示屏幕；能够在现场存储大量测试数据，并可通过USB接口和蓝牙，将测试数据下载到PC机中，以便保存和生成测试报告；适合在LAN/WAN接入网、企业网、电信网络、DWDM网络、CATV网络，以及单模和多模等任何环境测试应用。

**OPWILL**

北京奥普维尔科技有限公司

## 产品亮点

- ◆ 外型至臻圆润，握持舒适，具有极佳的亲和型和易用性；
- ◆ 单模和多模测试；
- ◆ PON, LAN/WAN, DWDM, CATV, 电信等网络测试应用；
- ◆ 光源，红光源，光功率计和光万用表测试模式；
- ◆ 3年校准周期；
- ◆ 数据存储，通过USB接口或者蓝牙与PC连接下载测试数据；
- ◆ 通过蓝牙与Android设备相连，查看测试数据；
- ◆ 自动波长检测；
- ◆ 提供镍氢可充电电池、干电池和电源适配器供电模式。

## 产品应用

- ◆ 光功率测试、链路损耗测试和链路连通性检查；
- ◆ 企业局域网多模光纤测试；
- ◆ 接入网和城域网单模、多模组合测试；
- ◆ 可适用在电信、CATV网络等多种应用；
- ◆ 对纤，特别适合长距离对纤操作。

## 技术规格

光源		
参数	多模	单模
波长 (nm)	850/1300±20	1310/1550±20; 1490/1625±20
输出模式 (Hz)	CW, 270, 330, 1K, 2K	
发射器类型	FP-LD	FP-LD@1310/1550; DFB-LD@1490/1625
光谱宽度 (nm)	≤50/135 @850/1300	≤5
输出功率 (dBm)	≥-20 (62.5/125um)@850/1300	≥-3
稳定度	±0.02dB/15分钟; ±0.05dB/8小时	
自动波长识别	支持 (与OPWILL光功率计配合)	
光接口	FS, SC, ST, LC; UPC/APC	

## 技术规格

光功率计		
型号	PM1	PM2 (即将发布)
探测器类型	InGaAs	InGaAs
测量范围(dBm)	-70~+10	-50~+27
最大输入功率 (dBm)	15	+30
波长范围	800 ~ 1700(Step 1nm)	
校准波长	850; 1300; 1310; 1490; 1550; 1625; 1650	
测量精度	±0.2dB (±5%)	
分辨率	0.01dB	
线性率	0.06dB	
显示单位	W; mW; uW; nW; pW; dBm; dB	
调制波识别 (Hz)	270,1K,2K, CW,330	
自动波长识别和切换	自动识别850;1300; 1310; 1490; 1550; 1625; 1650nm波长; 与OPWILL光源配合使用	
稳定性/可重复性	±0.1dB	
多波长测试功能	支持	
通过/未通过自动判定	支持	
接口类型	FC, SC, LC,通用2.5mm	
红光源		
波长	650 ±20nm	
输出功率	+5 dBm	
输出模式	CW, 1Hz	
接口类型	通用2.5mm	

## 一般特性

用户接口	
显示屏	2.7英寸点阵式显示屏
业务接口	
USB数据端口	Micro-USB接口, 1个
蓝牙	蓝牙4.0 (选件)
其他功能	
存储空间	2000组数据
背光显示	支持
自动关机	支持
保修和校准周期	3年
尺寸和重量	181(H)x 45(W) x 87(D) mm; 300g
温度	工作温度: -10°C到50°C; 存储温度: -20°C到70°C
相对湿度	0%到95% (非冷凝)
EMC	EN55022/CIPSR22, EN61000-3-2, EN55024

## 一般特性

电池和供电	
电池	干电池或者可充电的镍氢电池（二选一） 3节AA干电池工作时间：50小时（光功率测试典型值）； 30小时（光源测试典型值） 3节AA镍氢电池工作时间：100小时（光功率测试典型值）； 50小时（光源测试典型值） 充电时间：<5小时（典型值）（25°C）
供电	输入：100至240V（交流），50Hz/60Hz，2A 输出：9V，2A

## 订货信息

订货型号	
FTS20- <u>XXX</u> - <u>LS</u> - <u>XXXXXX</u> - <u>XX</u> <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u>	<p>1, XXX: 光功率计功能 PM1: 测试范围为-70到+10dBm的光功率计 PM2: 测试范围为-50到+27dBm的光功率计</p> <p>2, LS: 光源和红光源功能</p> <p>3, XXXXX: 光源功能的波长选择 fg: 850/1300nm波长光源 ac: 1310/1550nm波长光源 acfg: 850/1300/1310/1550nm波长光源 abc: 1310/1490/1550nm波长光源 acd: 1310/1550/1625nm波长光源 abcd: 1310/1490/1550/1625nm波长光源 h: 650nm红光源</p> <p>4, XX: 接口和供电方式 00: 具有USB接口，干电池和电源适配器供电（默认配置） 01: 具有USB接口，镍氢电池和电源适配器供电 10: 具有USB接口和蓝牙，干电池和电源适配器供电 01: 具有USB接口和蓝牙，镍氢电池和电源适配器供电</p> <p>示例：<b>FTS20-PM1-LS-ach-10</b></p>

更多信息欢迎访问：[www.OPWILL.com](http://www.OPWILL.com)

**OP'WILL** 北京奥普维尔科技有限公司

地址：北京市海淀区上地信息路7号数字传媒大厦415 邮编：100085  
电话：+86(10)82771386/2866/3382 传真：+86(10)82771782

