



优峰通信技术（东莞）有限公司是由深圳市优峰技术有限公司成立于东莞的一家专业从事各类测试光源、光电测试仪表、测试系统等产品研发、生产和销售的高新技术企业，是光通信无源和有源测试仪表及测试解决方案提供商。

优峰产品涵盖WDM器件及模块、WDM滤光片、TAP-PD、PLC、AWG、EDFA、激光器、芯片等产品测试，可提供的产品包括可调激光光源、宽带光源，点光源、快速光功率计、光开关、光衰减仪、以及自动化测试软件等，并为客户提供定制化测试解决方案。

产品目录

1. 点光源FLS1200	3
2. 可调光源TLS2005/2008	4
3. 可调光源TLS1002/1006	5
4. 宽带光源BLS1003.....	6
5. 多通道光开关SW9000	7
6. 高速功率计系列	8
7. 插回损测试仪OPI 1315B.....	9
8. 可调衰减器OPM4000B	10
9. 高速PDL测试仪PDL3100.....	11
10. 偏振控制器OPL3000.....	12
11. 冷板OP540.....	13

产品概述:

点光源FLS1200是一款高稳定性光源，可以提供多种类型激光器DFB/FP/DBR/VCSEL/MQW，模式支持单模、多模、保偏可选，可根据客户需求支持**定制波长**、**输出功率**、**通道数量**，可选支持**功率可调**（软件可调或带屏幕按键可调），可选支持**波长微调**。

产品应用:

- ◆ 光通信器件测试
- ◆ 光纤传感光源
- ◆ 气体探测
- ◆ 高精度标准光源

技术指标:

产品型号	FLS1200
峰值波长	支持定制
波长精度	±1nm
输出功率	≥10dBm
输出功率稳定性 (15 分钟)	≤ ± 0.01dB
输出功率稳定性 (1小时)	≤ ± 0.03dB
功率调节范围	0-10dB (调节分辨率0.1dB)
光纤芯径	SM
边模抑制比	≥45dB



产品概述:

全波段快速扫描光源，可支持工作波长范围**700-1700nm**，业绩唯一能够做到单台设备覆盖430nm（1250-1680nm），扫描速度可达**400-800nm/s**。线宽可定制，窄线宽 < 100K Hz或宽线宽3-30G Hz。

产品应用:

- ◆ 光通信器件测试
- ◆ 镀膜监控
- ◆ 高精度标准光源
- ◆ 光纤传感光源

技术指标:

产品型号	TLS2005	TLS2008
工作波长	支持定制	支持定制
波长精度	±10pm	±10pm
波长重复性	±2pm	±2pm
波长稳定性	±10pm	±10pm
输出功率	≥5dBm (峰值 > 10dBm)	≥5dBm (峰值 > 10dBm)
输出功率稳定性 (1小时)	≤ ± 0.01dB	≤ ± 0.01dB
线宽FWHM	< 100K Hz, 3-30G Hz	< 100K Hz, 3-30G Hz
光纤芯径	SM/PM	SM/PM



产品概述:

- C-band ITU波长可调光源TLS1002, 可调频率间隔**50G Hz**, 有89/96通道两个规格。
- C-band每**1pm**或**10pm**可调光源TLS1006, 工作波长范围**1522-1570nm**, 切换速度 **< 100us**。

产品应用:

- ◆ 光通信器件测试
- ◆ EDFA性能测
- ◆ 高精度标准光源
- ◆ 光纤传感光源

技术指标:

产品型号	TLS1002	TLS1006
工作波长	C-band	1522-1570nm
输出功率	≥10mw	≥10mw
波长分辨率	50G Hz间隔可调	1pm或10pm
波长稳定性	5pm	2pm
波长重复性	5pm	2pm
调谐速度	< 20ms	< 100us
线宽FWHM	1M Hz	1M Hz
输出功率稳定性 (1小时)	0.03dB	0.03dB



产品概述：

全波段宽带光源，支持工作1250-1650nm或1250-1700nm可选，根据客户需求，可定制各种工作波段，780、980、1064nm等波段。

产品应用：

- ◆ 光通信器件测试
- ◆ WDM/PLC/滤光片测试
- ◆ 实验室应用
- ◆ 光纤传感光源

技术指标：

产品型号	BLS1003
工作波长	1250-1700nm (可定制)
输出功率	≥7dBm
功率谱密度	≥-25dBm/nm
功率稳定性@15分钟	0.05dB
功率稳定性@8小时	0.1dB
光谱平坦度	≤15dB



产品概述:

SW9000多通道光开关, 可提供2 ~ 64通道, 支持定制通道数量。可通过面板按键手动选择切换工作光路, 也可通过RS232串口、以太网口控制光路切换或设定频率自动扫描需要监控切换的光路

产品应用:

- ◆ 光通信器件测试
- ◆ 光路切换
- ◆ 光模块测试
- ◆ 高校实验室应用

技术指标:

产品型号	SW9000
工作波长	1250-1650nm (常规)
通道数	2~64路
插损	< 1dB
回损	≥ ±50dB
偏振相关损耗	≤ 0.05dB
重复性	≤ ±0.02dB
输入光功率	≤ 500mw



产品概述:

高速功率计系列, 包括PM2012B台式功率计、PM2006电脑控制高速功率计、PM2016/PM2019单双通道高速功率计、PM2008多通道超高速功率计等多个规格型号, 匹配各种测试应用场景, 工作波长850-1700nm, 功率范围可选+3, +5, +13, +23, +25, +27dBm, 采样速率最高可达10Ksps。

产品应用:

- ◆ 光通信器件测试
- ◆ 光器件耦合测试
- ◆ 光纤传感测试
- ◆ 高校实验室教学与试验

技术指标:

产品型号	PM2012B	PM2006	PM2016/9
工作波长	850-1700nm		
功率范围	+3, +5, +13, +23, +25, +27dBm		
通道数	2 (支持定制)	1	1/2
功率绝对精度	±4%		
功率相对精度 (典型值)	0.05dB	0.02dB	0.02dB
功率线性度	±0.06dB	±0.02dB	±0.06dB



产品概述:

OPI1315B 内置高稳定光源,650/1310/1550nm插损回损同时显示, 支持双波长IL、RL同时测试, 光路内置红光, 可找到跳线另一端, 提升测试速度, 支持上位机操作

产品应用:

- ◆ 光纤跳线插回损测试
- ◆ 无源器件回损测试
- ◆ 实验室应用

技术指标:

产品型号	OPI 1315B	OPI 1315B
测试波长	1310/1550nm	850/1300nm
适用光纤	9/125	50或62.5/125
输出稳定度	±0.015dB	±0.05dB
测试范围	0~75dB	
插损不确定度	±0.05dB	±0.1dB
插损稳定度	±0.01dB	±0.03dB



产品概述:

OPM4000B可提供0 ~ 60 dB的连续可调谐的大动态衰减范围，稳定性高，重复性好，支持功率监控

产品应用:

- ◆ 光通信器件测试
- ◆ 功率调整
- ◆ 光模块误码测试
- ◆ 光纤传感光源

技术指标:

产品型号	OPM4000B
工作波长	1270-1610nm
衰减范围	0~60dB
插损	< 1.5dB
衰减精度	$\leq \pm 0.1\text{dB}$
重复性	$\leq \pm 0.02\text{dB}$
最大输入功率	$\leq 25\text{ dBm}$ (普通衰减模式) $\leq 15\text{ dBm}$ (启动功率监测模式)



产品概述:

PDL3100是一款高精度及高速度PDL测试仪, 支持工作波段Oband、CLband, 最高速度可达500sps, PDL分辨率0.002dB

产品应用:

- ◆ 光通信器件测试
- ◆ R&D和实验室应用

技术指标:

产品型号	PDL3100
工作波长	1260nm~1360nm or 1510nm~1620nm
工作方式	4-state or 6-state Mueller Matrix
PDL分辨率	0.002dB
PDL测试精度	+/- (0.005dB + 2% of PDL) @ PDL < 10dB, +/- 5% of PDL @ 10dB < PDL < 15dB +/- 8% of PDL @ 15dB < PDL < 20dB
PDL测试速度	Typ: 200sps. 定制: 500sps
PDL测试范围	0-20dB



产品概述:

OPL3000偏振控制器，四个电动光纤环结构，功率变化极低，可覆盖更全的偏振态。插损小，极高测试精度，高速度及高稳定性

产品应用:

- ◆ 光通信器件测试
- ◆ 光纤传感扫描测量
- ◆ R&D和实验室应用

技术指标:

产品型号	OPL3000
工作波长	1200-1700nm
偏振相关损耗	< 0.008dB
插损	< 1dB
通讯接口	RS232
光纤接口类型	可定制



产品概述:

OP540 -40°C冷板是一款取代TC箱，能够在15分钟内将测试区温度降到-40°C的快速制冷测试设备。具体体积小，制冷快，不需要开关门，操作简便。

产品应用:

- ◆ 光通信器件测试
- ◆ R&D和实验室应用

技术指标:

产品型号	OP540
工作温度	-40°C to 常温
温度不确定度	±2°C
温度稳定性	±1°C
制冷时间	15min
制冷区域尺寸	可定制



典型合作伙伴

优峰通信技术（东莞）有限公司





光器件测试解决方案提供商，如需
了解更多详情请咨询相关销售、技
术支持！