

1000-1650nm 光谱分析仪



产品描述:

PHOTONWARES SFSD 系列光谱仪基于一项正在申请专利的扫描技术，提供了前所未有的优势：1) 扩展了传统光谱仪覆盖的光谱波段；2) 消除了探测器阵列，降低了成本和功耗；3) 深度冷却，为超高灵敏度；4) 提供非常广泛的光谱覆盖。该光谱仪具有低噪声检测的光子集成选项，并具有USB和RS232接口以及用户友好的界面。OEM模块也可用。

产品特点:

- ☀ 密集波分复用
- ☀ 低成本
- ☀ 易于使用

产品应用:

- ☀ 网络
- ☀ 测试
- ☀ 仪表化



产品参数:

参数	最小值	典型值	最大值	单位
中心波长	1000		1600	nm
分辨带宽	0.2	0.4		nm
波长准确度	0.05	0.08	0.1	nm
波长重复性	-	+ -20	+ -100	pm
偏振相关损耗	-	0.15	0.35	dB
底噪	-110		-60	dBm
波长精度		+ -0.05	-	nm
功率精度		+ -0.05	-	dB
扫描时间	1			s
标准版	-		0.3	W
输入光功率				
高功率版			5	W
电子线路接口			Mini USB	
操作温度	0	20	60	° C
储存温度	-10	-	70	° C



电源/计算机连接:

电源输入为12V直流，功耗约1W



型号示例:

Ordering Information								
SPFD-	0 2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Type	Wavelength *	Optical Power	Cooling	Fiber Type		Fiber Length	Connector
	module	1580-1660nm=1 1510-1590nm= 2 1440-1520nm= 3 1280-1350nm= 4 1020-1100nm= 5 960 - 1050nm= 6 1510-1660nm =a 1440-1590nm =b 1280-1520nm =c 1020-1350nm =d 960 -1100nm =e 1280-1660nm = A 1020-1590nm = B 960 -1520nm =C 960 - 1660nm =E Special = 0	Standard = 1 High Power=2	Non = 1 -10C=2 -20C=3 -30C=4 -40C=5 Special=0	SMF-28 = 1 PM1550 = 2 SM2000 = 3 PM2000 = 4 SM1950 =5 PM1950 =6 Special = 0	900um tube=3 Special=0	0.25m= 1 0.5m = 2 1.0 m= 3 Special =0	None = 1 FC/PC = 2 FC/APC = 3 SC/PC = 4 SC/APC = 5 ST/PC = 6 LC = 7 Special = 0

• Broad spectral range cost more