

2um 光谱分析仪



产品描述:

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:

- ☀ 低噪声
- ☀ 低成本
- ☀ 易于使用

产品应用:

- ☀ 传感
- ☀ 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	1900	2000	2400	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:

SMFD-	0 1	□	□	□	□	□	□	□
	类型	波长	光学功率	冷却	光纤类型		光纤长度	连接器
	组件	2040-2160nm=1	标准 = 1	无= 1	SMF-28 = 1	900um松套管=3	0.25m= 1	无 = 1
		1950-2050nm= 2	高功率=2	-10C=2	PM1550 = 2	特殊=0	0.5m = 2	FC/PC = 2
		1920-2000nm= 3		-20C=3	SM2000 = 3		1.0 m= 3	FC/APC = 3
		1800-1950nm= 4		-30C=4	PM2000 = 4		特殊=0	SC/PC = 4
				-40C=5	SM1950 =5			SC/APC = 5
		1950-2160nm =a		特殊=0	PM1950 =6			ST/PC = 6
		1920-2050nm =b 1800-2000nm =c			特殊=0			LC = 7 特殊=0
		1920-2160nm = A						
		1800-2050nm = B						
		1800-2160nm =C						
		特殊 = 0						