

超宽带光源



产品描述:

超宽带光源基于 SLED 光谱合波技术，内部采取全局光反馈控制与精密温度控制技术，确保极高的输出光功率稳定性与光谱波形稳定性，具有波长稳定性好、谱型稳定、不易受回光干扰等优点。广泛应用于分布式光纤光栅传感系统、光无源器件测试、光谱分析等领域。

特点:

- 可达 400nm 超宽带
- 高稳定性
- 高输出功率
- 可提供低偏输出
- 多通道输出

应用:

- 光纤传感
- 光纤通信系统测试
- 光纤光缆特性测试
- PLC、FBG、WDM、DWDM 等光器件测试
- 光传感与光通讯实验

技术参数:

参数	符号	单位	数值		
			最小值	典型值	最大值
工作波长	λ	nm	1250	—	1650
输出功率	P_o	mW	—	10	
光功率谱密度	P_{sd}	dBm/nm		-30	

偏振度（低偏振输出口）	PER	dB	-	0.2	-
输出功率短期稳定性	Pss	dB	≤0.01 @15 min.		
输出功率长期稳定性	Pls	dB	≤0.02 @8h.		
光谱平坦度	F	dB	10		
工作温度	Top	°C	0	—	60
相对湿度	RH	%	20	—	85
尺寸(L×W×H)		mm	300×220×100		
电源	AC220V±10%，50Hz				
尾纤类型	SMF-28				
输出通道数	1/2 通道				
输出光接口类型	FC/APC 或自定义				

备注：

1. 稳定性测试环境为 23±2℃，产品预热 15 分钟后。
2. 纹波及光谱稳定性不包含水吸收影响。

订购信息：

公司	产品类别	波长范围	光功率	封装	通道数	偏振态	接头类型
HY	- SLED	XXXX~XXXX	XX	X	X	XX	XX
		1250~1650 : 1250~1650 nm	10:10m w	B：台 式	1:1 通道 2:2 通道	LP：低 偏	FA:FC/APC