

SLD 宽带光源

Superluminescent Diodes Broadband Light Source

SLD 宽带光源采用超辐射半导体二极管发光芯片，输出低相干度的宽带光谱，同时具有较高的输出光功率谱密度，工作波长可选择 O、S、C、L 等波段，适合于光学 OCT、光纤传感等应用。



特性

- 超宽光谱
- 低光谱纹波
- 光谱平坦

应用

- 光纤传感
- 医学成像
- 光纤器件测试

光学指标	单位	典型值	备注
中心波长	nm	850/1310/1400/1450/1470/1500/ 1550/1610/1650	
输出光功率	mW	1/5/10	默认不可调
光谱功率密度	dBm/nm	≥ -25	
光谱纹波	dB	< 0.2	
短期稳定度(15分钟)	dB	≤ ±0.02	等效 ≤ ±0.5%
长期稳定度(8小时)	dB	≤ ±0.05	等效 ≤ ±1.2%
偏振消光比 PER	dB	≤ 0.2	
光纤和连接头	-	单模光纤, FC/APC	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键/RS232 串口通信	RS232 串口通信
通信接口	DB9 Female	DB9 Female
供电	100~240V AC, <30W	5V DC, <15W
尺寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	

订购信息/型号: SLD-850-10-SM-B				
SLD	中心波长(nm)	输出功率(mW)	输出尾纤类型	封装形式
	850/1310/1400/1450/1470 /1500/1550/1610/1650	1/5/10	SM=单模光纤	B=台式; M=模块