

## SLD 宽谱光源模块

### 模块介绍

SLD 光源是出色的高功率宽带光源，使用于诸如光纤传感，光学相干断层扫描 (OCT) 和光纤陀螺仪 (FOG) 的应用中。SLD 光源利用半导体激光器的光电效应，产生超辐射激光，光源采用高精度，低噪声的电路进行控制，可实现 ACC 和 APC 的两种控制方式。产品具有高的输出光功率、低偏振（或高偏振）、宽的谱宽等优点。



### 产品特点

- 光谱宽
- 输出功率高
- 控制方式直观灵活
- 台式，模块式结构可选
- 高稳定性和高可靠性

### 应用领域

- 光纤传感
- 光纤陀螺
- 国防军事研究
- 无源器件测试、生产
- 生物医学成像
- OCT

### 主要参数

参数	单位	典型值
工作波长范围	nm	450nm 到 1650nm 可选
输出光功率	dBm	13
光谱宽度	nm	80
短期稳定度(15 分钟)	dB	0.02
长期稳定度(8 小时)	dB	0.05
输出隔离度	dB	45
回波损耗	dB	55
工作温度范围	-	0~60
储存温度范围	-	-45~+85
尾纤类型	SMF-28e 单模光纤	
供电电压	V	DC 5 AC 220
产品尺寸	mm	150x125x20/90x70x15/150x125x3 0 (模块)

		296x260x89 (台式)
通信协议	RS232	

## 订购信息

SLD	波长	功率	尾纤类型	尾纤长度	接头	尺寸
SLD	450=450nm	0=0dbm	09=900um	1=1m	1=FC/APC	M1=150x125x20
	780=780nm				2=FC/PC	M2=90x70x15
	1060=1060nm	10=10dbm	2=2mm	2=2m	3=SC/APC	M3=150X125X30
	1550=1550nm				4=SC/PC	B=Benchttop

例：SLD-1550-10-09-1-1-M2：SLD宽谱光源1550nm 10dbm光输出900um套管1m长尾纤FC/APC接口09X70X15  
尺寸