

## 1550nm低偏振度SLD（SLED）宽带光源



### 产品介绍:

上海瀚宇低偏振度 SLED（超辐射发光二极管）宽带光源采用宽带 SLED 模块配合专有的去偏振装置实现低偏振度（Low DOP）的输出。1550nm 波段的低偏振度 SLED 宽带光源功率和光谱选择范围宽，配置灵活，可以满足光纤传感，器件测试等领域的需求。

### 产品特点:

- 高功率输出
- 宽光谱范围（FWHM）
- 低偏振度（DOP）
- 低光谱调制

### 应用领域:

- 低偏振光纤陀螺
- 光纤传感
- 器件测试测量
- 实验室应用

**技术指标:**

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		VSLS-1550-LDOP-B VSLS-1550-LDOP-M		
输出功率	mw	0.1	-	20
中心波长	nm	-	1550	-
半峰值功率点谱宽 (FWHM)	nm	40	-	80
光谱调制	dB	-	0.25	0.5
偏振度 (DOP)	%	-	2	5
输出功率稳定性	%	-	±0.5	±1
输出回波损耗	dB	45	-	-
工作电压 (台式)	VAC	100	220	240
工作电压 (模块式)	VDC	5.5	-	12
工作温度 (台式)	°C	0	-	50
工作温度 (模块式)	°C	-40	-	70
存储温度	°C	-40	-	80
输出接口		FC/APC		
输出光纤类型		SMF-28e		
规格尺寸	mm	340(L)×240(W)×100(H) (台式) 150(L)×125(W)×25(H) (模块)		

**可供选择光源型号:**

光源型号	输出功率(mW)	FWHM(nm)	光源型号	输出功率(mW)	FWHM(nm)
VSLS-1550-LDOP-0.1	0.1	95	VSLS-1550-LDOP-5	5	40
VSLS-1550-LDOP-0.5	0.5	43	VSLS-1550-LDOP-8	8	40
VSLS-1550-LDOP-1.5	1.5	45	VSLS-1550-LDOP-10	10	80
VSLS-1550-LDOP-1.5	1.5	60	VSLS-1550-LDOP-12	12	40
VSLS-1550-LDOP-3	3	60	VSLS-1550-LDOP-15	15	40
VSLS-1550-LDOP-5	5	60	VSLS-1550-LDOP-20	20	40

**订货信息:**

- VSLS-1550-LDOP-B-XX-FA: 台式
- VSLS-1550-LDOP-M-XX-FA: 模块式
- XX: 输出功率, 单位mW