

980nm 泵浦激光器

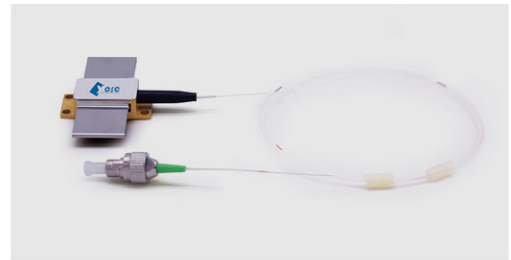
980nm 单模泵浦激光器，采用光纤光栅锁定波长，具有优异的光学性能、波长随温度变化小、噪声低、带宽窄、电光转换效率高等优势。可广泛应用于 EDFA、ASE 光源、光纤传感等领域。

产品特性

- 输出功率可达 600mw
- 采用无胶及无助焊剂工艺，14pin 蝶形封装
- 采用光纤布拉格光栅锁定输出波长
- 带 TEC、热敏电阻、背光功率监测

产品应用

- 低噪声光纤放大器
- 密集波分系统用光纤放大器
- CATV 用光纤放大器
- 光纤激光器
- ASE 光源



产品指标

产品类型	PL-S-C-14-74-XX* ^①			
参数	符号	最小值	最大值	备注
工作温度 (°C)	T_{case}	-5	75	-
存储温度 (°C)	T_{stg}	-40	85	2000 小时
输出功率 (mW)	P_O	200	600	-
LD 正向电流 (mA)	I_f	-	1100	-
LD 反向电流 (μ A)	I_r	-	10	-
LD 反向电压 (V)	V_r	-	2	-
PD 正向电流 (mA)	I_{PD}	-	-10	-
PD 工作电压 (V)	V_{PD}	-	20	-
TEC 电流 (A)	I_c	-	2	-
TEC 电压 (V)	V_c	-	3.5	-
尾纤弯曲半径 (mm)	-	30	-	-
相对湿度 (%)	RH	0	95	无结露
焊接时间 (s)	-	-	10	260°C
尾纤抗拉强度 (N)	-	-	5	-

*^①PL-S-C-14-74-XX, XX是指输出功率