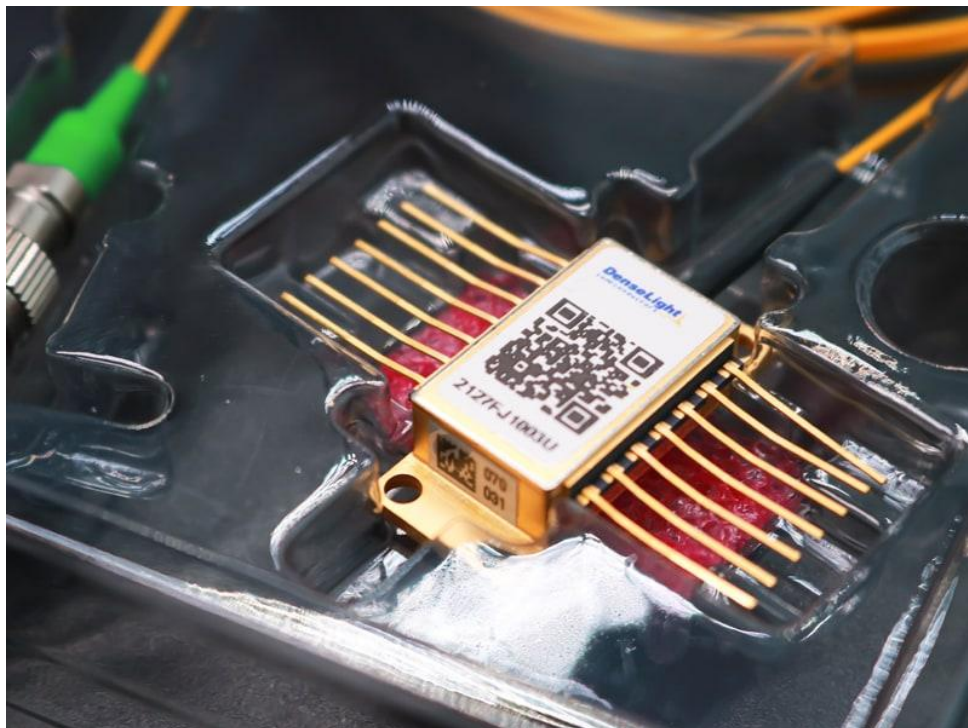


1550nm SLD 高功率保偏激光二极管 25mW



产品特点

光纤输出功率>25mW、 光谱宽度 60nm、 14 引脚蝶形封装、 保偏光纤输出

产品型号

PL-SLD-1550-B-A81-PA

应用领域

光纤陀螺仪

光学测试仪器

光纤传感器

光纤通信

光学相干断层成像术

生物医学成像装置

核心参数

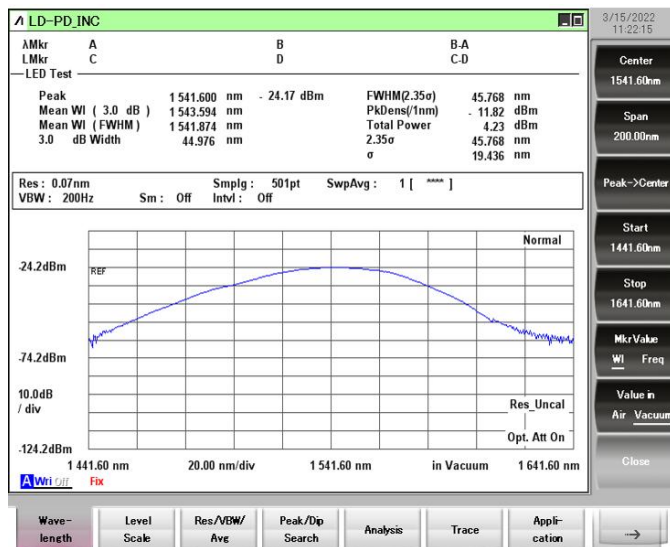
中心波长	输出功率
1550nm	25mW

技术参数

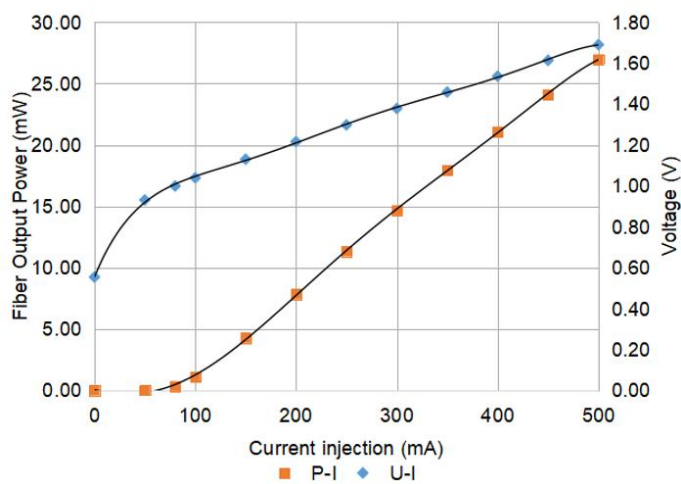
技术参数: ($T_{SLED} = 25^{\circ}\text{C}$)

参数	符号	Min.	典型	Max.	单位
中心波长	λ	1530	1550	1570	nm
光谱宽度	$\Delta\lambda$	55	60		nm
阈值电流	I_{th}		30	40	mA
工作电流	I_{op}		400	500	mA
输出功率	P_f	15	20	25	mW
PD 暗电流(VRD=5V)	I_d			0.1	uA
消光比	PER	17	20		dB
光纤类型	SMF-28E/PM1550				
正向电压	V_f		1.8	2.5	V
热敏电阻	R_T	9.5	10	10.5	K Ω
热敏电阻温度系数			-4.4		%/ $^{\circ}\text{C}$
连接头类型	FC/APC				

产品特性



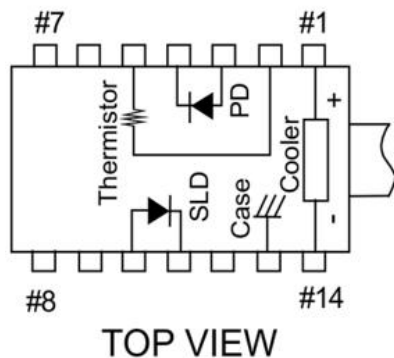
光谱图



功率曲线图

引脚定义

引脚定义



1	Thermoelectric Cooler (+)
2	Thermistor
3	NC
4	NC
5	Thermistor
6	NC
7	NC
8	Case Ground
9	NC
10	SLED Anode (+)
11	SLED Cathode (-)
12	NC
13	NC
14	Thermoelectric Cooler (-)