

光源技术手册



产品特点

- 高可靠性
- 体积小，重量轻
- 封装形式多样（金属 6 针，8 针）
- 低温漂

应用领域

- 光纤陀螺系统
- 光学相干成像系统
- 光纤传感系统
- 光通信系统

技术指标

序号	参数	技术指标	单位
1	出纤功率 (100mA 驱动电流)	300~2500	uW
2	出纤功率变化 (常温)	≤1.0	%
3	出纤功率变化 (全温)	≤6	%
4	中心波长	1310 (±20)	nm
5	光谱宽度	≥40	nm
6	光谱调制度	≤0.2	dB
7	消光比(全温)	≤1.5	dB
8	TEC 电流	≤0.55	A
9	工作温度范围	-45~+70	°C
10	储存温度范围	-55~+85	°C

S/P 型 Y 波导器件

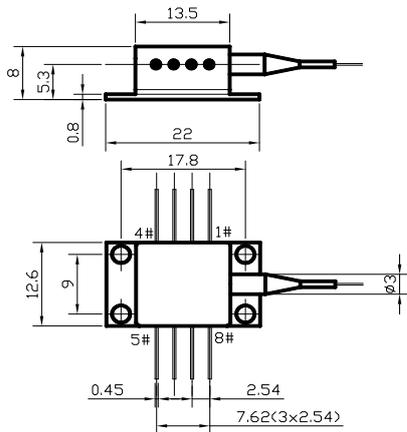


图4 B型8针封装尺寸

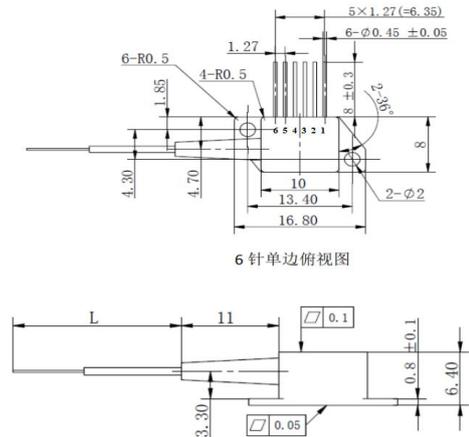


图5 S型6针封装尺寸

B 型8针管脚定义

管脚	定义	管脚	定义
1	TEC+	5	SLD-
2	RT+	6	NC
3	RT-	7	NC
4	SLD+	8	TEC-

S 型6针管脚定义

管脚	定义	管脚	定义
1	SLD+	5	TEC
2	SLD-	6	TEC
3	RT+		
4	RT-		

器件命名选型表

SLD	工作波长		光纤类型		功率范围		偏振状态		封装形式	
超辐射 发光二 极管	85	850nm	S1	9/125um 单模光纤	C	300~500uW	H	高偏	B	8P 光源
	13	1310nm	S2	7/125um 单模光纤	D	500~800uW	L	低偏	S	6P 光源
	15	1550nm	S3	6/80um 单模光纤	E	800~1000uW				
			P1	9/125um 保偏光纤	F	1000~1500uW				
			P2	7/125um 保偏光纤	G	1500~2000uW				
			P3	6/80um 保偏光纤	H	≥2000uW				

例：SLD13-S3-F-L-B；SLD：SLD 组件，13：1310nm 波长，S3：6/80um 单模光纤，F：1000~1500uW，L：低偏，B：8P 光源。



江西寻准智能科技有限责任公司

电话: +86 18601758665

网站: www.jximu.com

邮箱: sales@jximu.com