

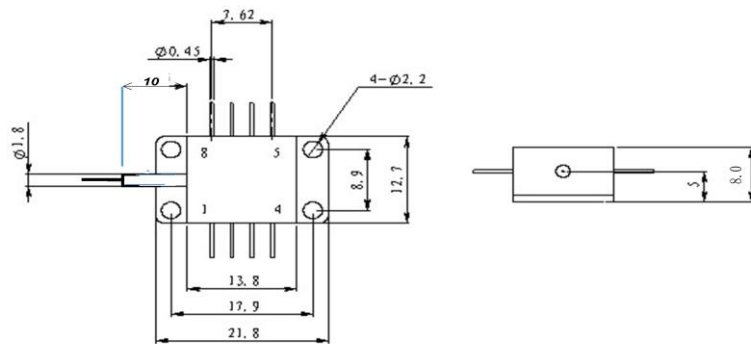
# 高稳定度 1310nm SLD

华拓光研 8 PIN 蝶形 1310nm SLD 模块，具有高平均波长稳定度、高出纤功率和高可靠性等优异性能，可广泛应用于光纤传感系统和光纤测试仪器。

## 主要技术指标

技术指标	指标要求		单位
	P 级	A 级	
出纤功率（100mA 驱动电流）	400~800, 800~1200, ≥1200		μW
出纤功率稳定性, -40~+70 ℃	≤4	≤6	%
中心波长	1290~1320		nm
平均波长稳定性, -40~+70 ℃	≤200	≤400	ppm
光谱宽度（FWHM）	≥40		nm
光谱调制度	≤0.1	≤0.2	dB
高偏 SLD 消光比	≥18	≥16	dB
低偏 SLD 消光比	≤0.5	≤1.5	dB
工作寿命	>100000		hrs
重量	7		g
工作温度范围	-40~+70		℃
储存温度范围	-55~+85		℃
光纤种类及长度	SM or PM fiber, 1.5		m
光纤连接器	No connector/FC/APC		/

## 外形尺寸图



## 管脚定义

1	2	3	4	5	6	7	8
TEC +	热敏电阻	热敏电阻	NC	NC	SLD +	SLD -	TEC -