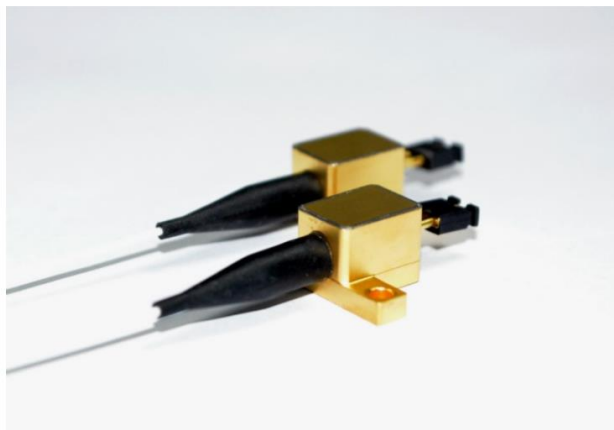


ITL 976nmWST MM LD, 8W

IO2-976-080-121-IG

特性:

- 波长976nm 输出功率8W
- 尾纤芯径105um
- 波长稳定技术
- 窄线宽光谱 (<1nm)



参数指标 (@25°)	符号	最小值	典型值	最大值	单位
输出功率	P _o	8.0			W
操作电流	I _{op}			9.0	A
操作电压	V _{op}		1.60	1.80	V
阈值电流	I _{th}		0.55	0.65	A
中心波长	λ ₀	974	975	976	nm
光谱宽度 (FWHM)	FWHM		0.5		nm
波长温漂系数	Δλ/ΔT		0.08		nm/°C
斜效率	η	0.90	0.95		W/A
光电效率	η _{TOT}		≥55		%
光纤芯径	-	105			μm
光纤数值孔径	NA		0.22		-
光纤长度	-	1.2(available as options)			m
光纤连接器	-	SMA905			-
最大反向耐压	V _{re}	2.5			V
光纤连接器	-	SMA905			-
最大反向耐压	V _{re}	2.5			V
机械指标					
外观尺寸		参考外观尺寸图			
管脚焊接		260° C 少于10秒			
使用环境					
工作温度	T _{op}	15~35			°C
相对湿度	H _{op}	15~75%			RH
存储温度	T _{stg}	-20 ~ 80			°C

*所有指标参数是在恒流模式驱动下模块25摄氏度条件下测得的

外形尺寸 (mm) :

