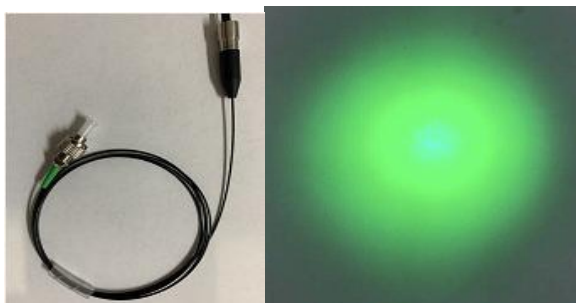




520nm-40mW 单模光纤耦合激光器规格书



主要特征

- ★ 波长 520nm
- ★ 单模光纤
- ★ 同轴封装

应用领域

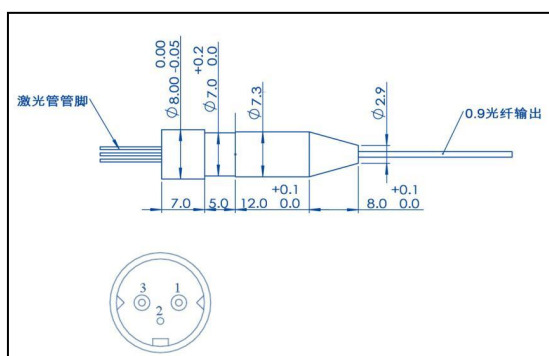
- ★ 医疗
- ★ 指示光
- ★ 流式细胞仪
- ★ 3D 打印

典型技术指标 (25°C)		符号	单位	最小值	典型值	最大值
光学参数	中心波长	λ_c	nm	515	520	530
	连续输出功率	P o	mW		40	
	光谱宽度	$\Delta\lambda$	nm	-	2.0	-
	波长温度系数	-	nm/°C	-	0.3	-
光纤参数	光纤芯径	W C	μm	3.5		
	数值孔径	NA	nm		0.13	
	光纤长度		cm		100	110
	光纤类型	单模光纤				
	连接器	FC/PC				
电学参数	工作电压	V op	V	-	6.7	8
	阈值电流	I th	mA	-	85	
	工作电流	I op	mA	-	270	
其他参数	封装类型	同轴				
	外型尺寸	8X32mm				
	使用寿命	8000H				

- (1) 所有参数均在 20mm@25℃ 情况下测试。
- (2) 请在非结露条件下存贮和使用；

激光器外观图：

外形尺寸 (mm)



引脚	功能
1	激光器 (-)
2	激光器外壳
3	+

使用说明

- ◆ 激光器工作时，避免激光照射眼睛和皮肤。
- ◆ 运输、储存、使用时必须采取防静电措施，运输和储存过程中引脚之间需连接短路保护。
- ◆ 工作电流在 6A 以上的激光器请采用焊接方式连接引线，焊接点尽量靠近引脚中部，温度低于 260℃，焊接时间小于 10 秒。
- ◆ 在激光器工作前，确保光纤输出端已正确清洁。在处理 and 切割光纤时，请遵循安全协议以避免受伤。
- ◆ 使用恒流电源，工作时避免浪涌。
- ◆ 应在额定电流、额定功率下使用。
- ◆ 激光器工作时需保证良好散热。
- ◆ 工作温度 15℃~35℃。
- ◆ 存储温度 -20℃~+70℃。

