



UNL12001

635nm激光器，20mW，单模光纤，同轴封装



产品概述

联光的UNL12001是一款635nm激光器，封装在紧凑的同轴外壳中，带有单模尾纤。它具有一个内置探测器，并提供卓越的稳定性和可靠性。本产品可用于光学传感、测试测量设备、激光测距仪和医疗领域。

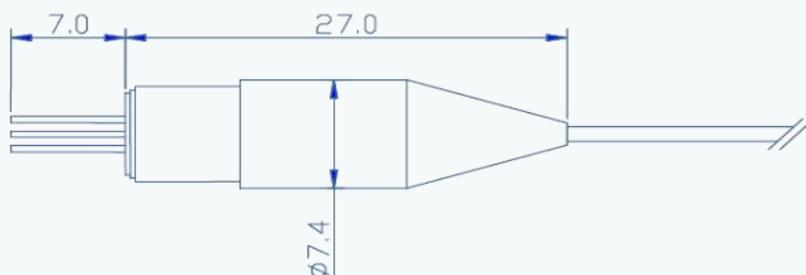
产品特点

- 波长635nm
- 输出功率20mW
- 光谱宽度 $\Delta\lambda$ 2.0nm
- 纤芯直径9.0 μm
- 数值孔径0.13
- MQW FP激光器
- 单模尾纤
- 内置PD探测器
- 阈值低
- 工作电流小

产品应用

- 光学传感
- 测试和测量设备
- 激光测距仪
- 医疗领域

机械图纸



单位：毫米

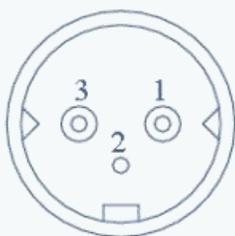
杭州联光电子有限公司©



产品参数

激光器类型	MQW Fabry-Perot型
输出功率	20mW典型值
中心波长	635±5nm
光谱宽度	3.0nm典型值
工作电流	165mA最大值
阈值电流	45mA典型值
工作电压	3V最大值
纤芯直径	9.0μm
包层直径	125μm
护套直径	0.9mm
数值孔径	0.13
光纤长度	1米标准
光纤类型	单模
连接头	FC/APC标准或ST/SMA905
工作温度	15°C至+35°C
存储温度	-20°C至+70°C
工作湿度	15%至75%
封装	同轴外壳
材质	砷化镓

功能示意图



引脚	功能
1	激光器 (+)
2	外壳
3	激光器 (-)

杭州联光电子有限公司©