

UNL46005

980nm单模泵浦模块激光器，600mW，14引脚蝶形封装

产品概述

联光的UNL46005是一款980nm泵浦模块激光器，可提供高达600mW的连续输出功率和单模光纤。它具有出色的稳定性，可靠性和长寿命。高功率芯片密封在无环氧树脂和无助焊剂的14引脚蝶形封装中，并配有热敏电阻、热电冷却器和监控二极管。该模块符合Telcordia GR-468-CORE。我们的915nm单模线广泛应用于光学数据存储、激光测距、图形和光泵浦。

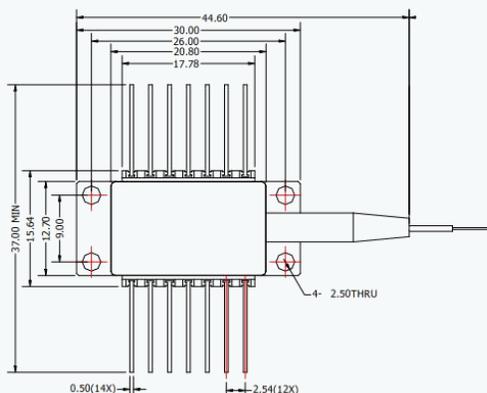
产品特点

- 波长980nm
- 输出功率600mW
- Hi1060单模光纤
- 14引脚蝶形封装
- 内置TEC冷却器
- 内置热敏电阻和PD探测器
- 符合Telcordia GR-468
- 光纤光栅稳定

产品应用

- DWDM EDFA
- 光纤放大器
- 光泵浦

机械图纸



单位：毫米

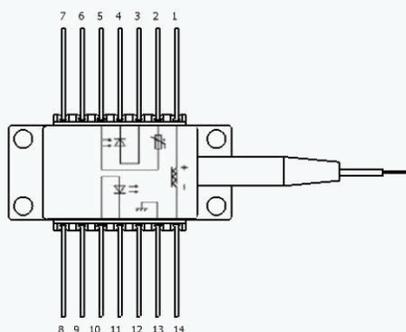
杭州联光电子有限公司©



产品参数

激光器类型	Fabry-Perot型
输出功率	600mW
中心波长	980±5nm
光谱宽度	2.0nm最大值
波长随温度变化	0.02nm/°C典型值
无扭结电流	12mA最小值
无扭结功率	330mW最小值
光纤长度	1米标准
光纤类型	单模
连接头	FC/APC标准或无
工作温度	-5°C至+75°C
存储温度	-40°C至+80°C
工作湿度	0%至99%
材质	砷化镓

功能示意图



引脚	功能	引脚	功能
1	TEC (+)	14	TEC (-)
2	热敏电阻	13	外壳接地
3	PD阳极	12	NC
4	PD阴极	11	LD阴极
5	热敏电阻	10	LD阳极
6	NC	9	NC
7	NC	8	NC