

BWF1 光纤耦合激光器系统

Laser Solution



BWF1 的连续激光功率可达450mW,是完全集成的交钥匙激光解决方案。BWF1具有外部TTL信号调制(BNC连接器)和可用于设置激光功率的LCD显示功能。

产品特性:

- * 在紫外,可见和近红外波段有高响应
- * 独立运行的系统
- * 带强制风冷的紧凑型TEC
- * 可提供的波长为600-1600nm
- * 激光输出光纤不可拆卸
- * 完整的系统设计(用户接触不到激光二极管)
- * 可根据客户要求定制配置/波长

产品附件:

- * 激光泵浦
- * 选择性焊接/拆焊
- * 热处理
- * 环氧树脂快速固化
- * 相变硬化
- * 塑料焊接



技术参数:

光学									
中心波长	635 +/-5	650 +/-5	670 +/-5	750 +/-5	785 +/-5	808 +/-5	975 +/-5	1064 +/-10	1550 +/-20
输出功率 (mW)	0 - 100	0 - 150	0 - 300	0 - 300	0 - 450	0 - 450	0 - 450	0 - 450	0 - 250
激光安全等级	IIIb, CW输出								
数值孔径	0.22 NA (标准)								
带宽(FWHM) (nm)	< 3 (635, 650, 670, 750, 785, 808, 975); <10 (1064, 1550)								
输出	光纤长0.5 m, 带SMA905接口								
光纤芯径 (µm)	100 (多模)								
电气									
电源	1A @ 110 - 240V AC, 典型值								
调制	DC - 20 KHz, TTL								
机械									
尺寸	152mm x 100mm x 266mm (6" x 4" x 10.5")								
制冷	带强制风冷的TE制冷								
重量(kg)	1.1								
环境									
工作温度 (°C)	10 - 30								
工作相对湿度	5-95%, 无冷凝								

声明:本产品符合FDA法规 CDRH 21 CFR 1040.10 的要求。本激光器仅用于科学和工业应用,不得用作医疗设备。