

自由空间二极管激光源(1550nm with RS-232)



产品描述

自由空间二极管激光源具有高功率、稳定的激光输出、紧凑设计、多种波长选择等特点，广泛应用于光纤通信、激光医疗、材料加工和传感器等领域。

产品特点

波长范围覆盖紫外至红外；独立系统或 OEM 模块；固定式尾纤或插座类型；兼容单模（SM）、保偏（PM）、多模（MM）光纤；支持定制化设计与制造；高稳定性，长期可靠性；调节简便

应用领域

摄影/印刷 | 热处理 | 环氧树脂胶快速固化 | 转化固化 | 激光热疗的光动力研究 | DNA 分析 | 接触式切割、消融 | 凝固性坏死 | 组织焊接/融合

核心参数

波长	带宽
1550nm	1nm

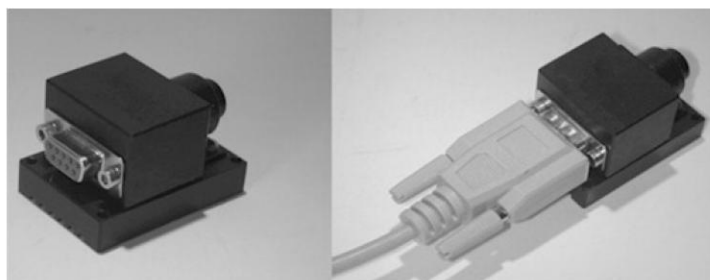
详细参数

参数	Unit	值
输出功率	W	Up to 20
中心波长	nm	240-1600
带宽	nm	0.01 to 80
光斑尺寸	mm	0.1-100
工作距离	mm	Few-500
显示		驱动电流(可选)
电源		110-120 VAC/60 Hz, 220-240VAC/50Hz
工作温度	°C	15-40
尺寸	mm	250 x 255 x 110

产品配置



Free Space Collimated Diode Laser Source



Free Space Collimated Diode Laser Source with RS-232 cable