

波长稳定半导体模块
型号:BDL-CW2610-G220-NUDT



应用

- 金属焊接
- 材料处理
- 科研
- 泵浦源
- 激光研究
- 表面热处理

凯普林光电 2610W 波长稳定半导体模块相对于传统的激光器,具有更高的光电转换效率,更低的功耗, 结构紧凑、使用方便。由于其柔性的激光输出方式,能够方便的与系统设备进行集成。

可应用于金属焊接、工业熔覆、淬火、材料处理、激光研究等。凯普林光电拥有专业的激光应用工程师,竭诚为您提供激光系统解决方案。

技术参数/Technical Specification

光学特性 Optical Character	
功率/Power	>2610W
波长 Wavelength	976nm
数值孔径Numeric Aperture	0.22NA
输出光纤芯径 Output fiber core diameter	220/242um
光纤长度 Cable Length	1m or Customized
指导光 Guide Beam	Red
输出模式 Operation Mode	连续或调制 Continuous or modulated
功率稳定性 Power Stability (25℃)	<3% (2h)
功率调整范围 Power Adjustment Scope	10%-100%
最大调制频率 Max Modulation Frequency	5kHz
尺寸及重量 Overall size and weights	
重量 Weights	<35Kg
外形 Outline Feature	440mm*75mm*606mm
Water Cooling Parameters	
Minimum Water Cooling Capacity	4.5kW
Temperature Settings	25℃ (Laser Module), 30℃ (QBH)
Cooling Tubes Size	Φ16mm
Cooling Water Flux	>20L/min
QBH Cooling Water Flux	1.5~2.0L/min

