969nm 3000W 直接半导体激光器系统

BDL-CW3000-FL（标准产品）



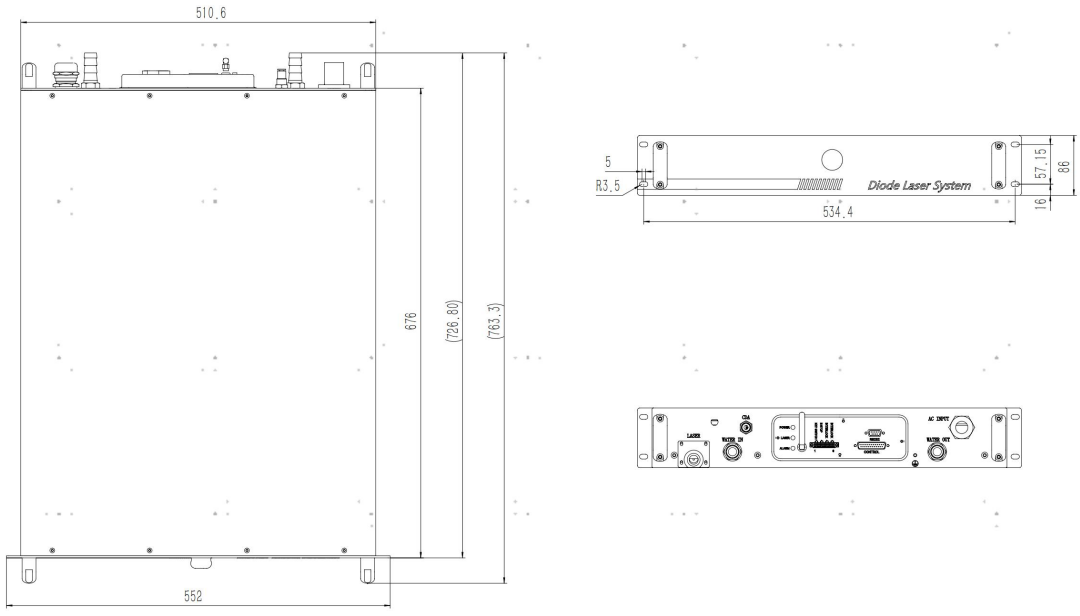
主要特性：

- 上佳的功率稳定性
- 电光转化效率高
- 最大调制频率达 5kHz

应用领域：

- 激光器泵浦源
- 科学研究

外形尺寸（mm）



使用说明

- 激光器工作时，避免激光照射眼睛和皮肤。
- 反射光会影响直接二极管激光器的性能和寿命。使用输出激光时，需使其与表面垂直方向成 8-10 度角。
- 在激光器工作前，确保光纤输出端已正确清洁。
- 应在额定电流、额定功率下使用。
- 激光器工作时需保证良好散热。



969nm 3000W 直接半导体激光器系统

BDL-CW3000-FL（标准产品）

光学特性	
功率	3000W
波长范围	969±0.5nm
锁波范围	50%Iop~100%Iop @ 25℃ @ CW mode
光纤芯径	600μm，800μm，1000μm or Customized
光缆长度	5m
输出连接器	QBH
指示光	红色/Red
工作模式	连续或调制
偏振方向	随机/Random
输出功率稳定度（25℃）	<±1.5% (2h)
功率调节范围	10%-100%
最大调制频率	5kHz
机械尺寸及重量	
重量	<70 Kg
外形尺寸	86mm*552mm*676mm
电学特性	
电压	三相电，AC380±20V（50/60Hz）
功耗	9kW
控制方式	RS232,I/O
水冷参数	
制冷量需求	≥6kW
设置温度	25±1℃（激光模块,Laser Module），30℃（QBH）非结露状态
水管尺寸	Φ19mm
冷却水流量	>25L/min
QBH 冷却水流量	1.5-2L/min

(1) 所有数据均在标称输出功率@25℃情况下测试；

(2) 请在非结露条件下存贮和使用；

(3) 工作温度指水冷温度，可接受的使用温度范围 24℃~26℃，但是不同温度下性能可能略有差别。

声明：北京海普林光电科技有限公司所提供的产品信息是可靠、准确的，并有权随时对产品的设计和参数进行改进和修改，恕不另行通知。26-09