



苏州奥镭光电科技有限公司

光纤输出半导体激光器

DG-DL-C1000-969



产品特性

- 低成本、免维护
- 高电光转换效率
- 多重保护、易用性强
- 系统稳定性高

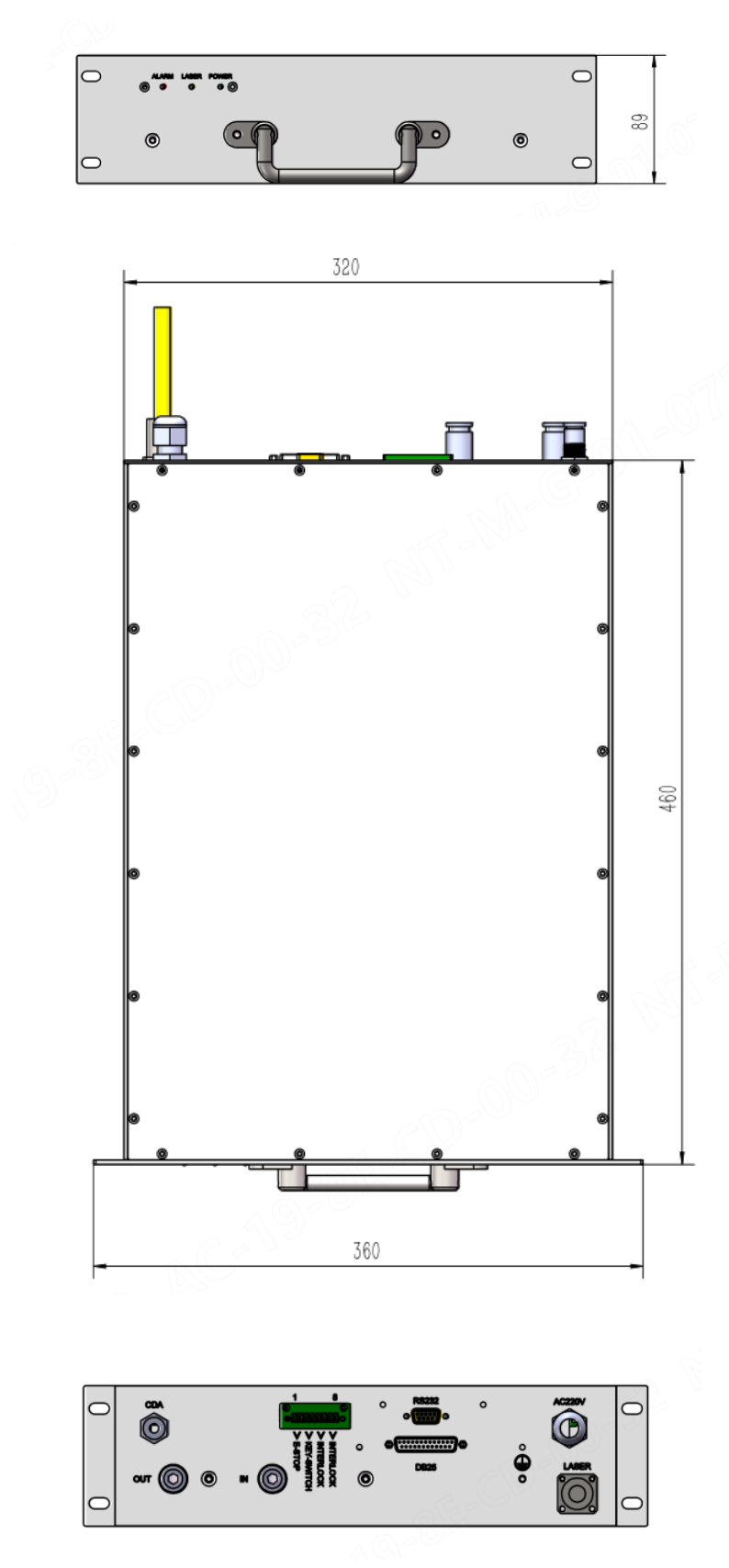
应用领域

- 碟片激光泵浦
- 科学研究
- 激光加热

产品技术规格：

产品型号	DG-DL-C1000-969
光学特性	
输出功率	1000 W
工作模式	连续/调制
输出光波长	969±0.5nm
输出光纤芯径	600 μ m
数值孔径	0.22
光谱宽度	0.5nm
防反波段	1020-1200nm
功率稳定性（25℃）	>97%（24h）
调制频率	5kHz
偏振方式	随机
输出铠缆长度	10 m
光斑圆度	>95%
输出光纤接口类型	QBH （带窗口保护镜片）
指示光功率	>0.2mW（红光）
电气环境要求	
输入电压	AC220V/50Hz/60Hz 交流电
额定功耗	2.2kW
控制端口	RS232/DB25
工作环境温度范围	10~40℃
工作环境湿度范围	<70%
储存温度	-10~60℃
制冷要求	
冷却方式	水冷
最小制冷量	1.5kW
冷却水温度	22℃(激光模块)，30℃（QBH）
冷却水流量	12L/min
供水接口（激光器）	快拧接头，外径 Φ 12mm，
供水接口（QBH）	快拧接头，外径 Φ 6mm，
水管尺寸	激光器(外径 12mm)， QBH(外径 6mm)
水压范围	3~5bar
QBH 冷却水流量	1.5~2L/min
机械尺寸及重量	
重量	<25Kg
外形尺寸	460mm*320mm*89mm

外形安装尺寸:



前、后面板说明

