



苏州奥镭光电科技有限公司

光纤输出直接半导体激光器

DG-DL-C4000-976



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

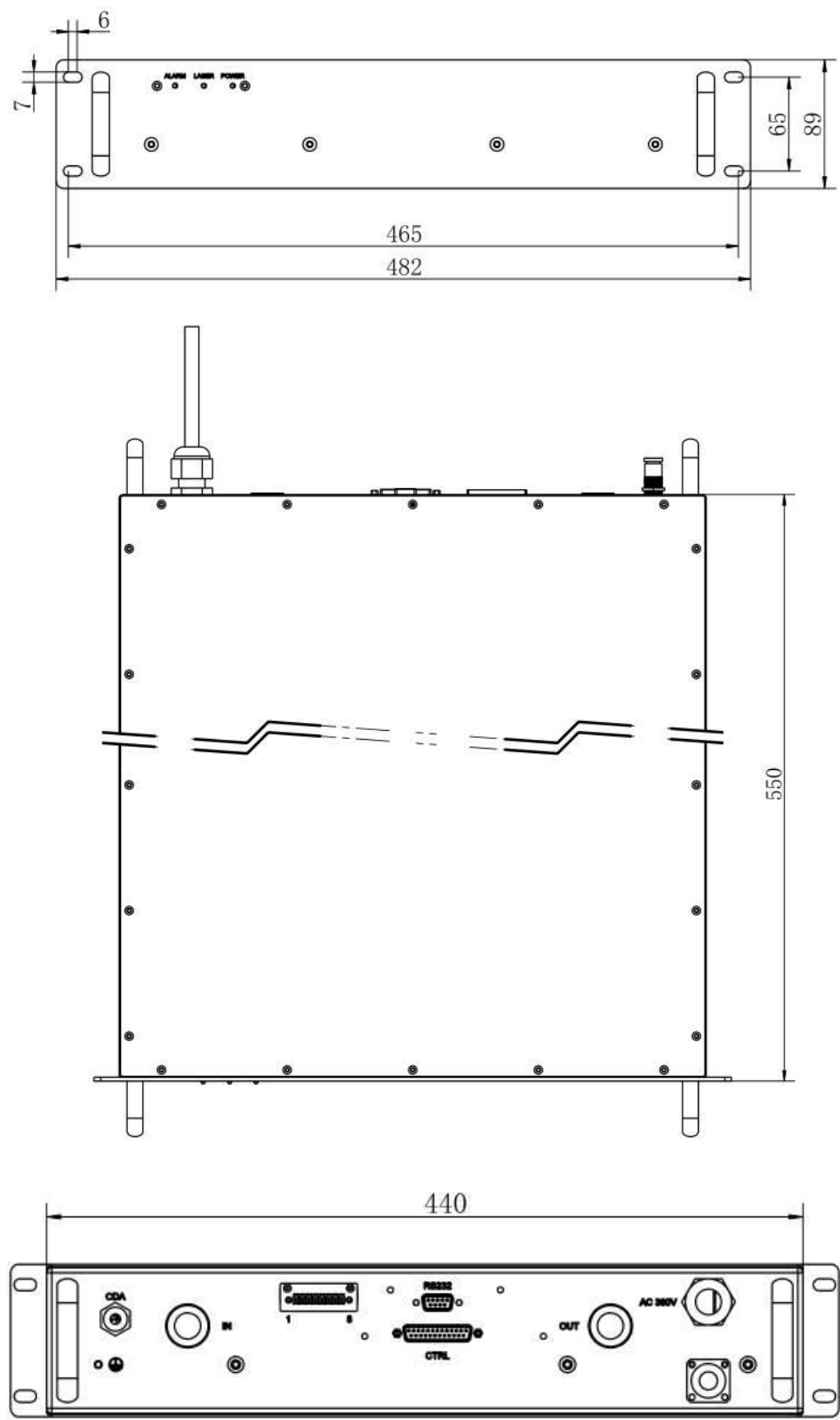
应用领域

- 激光封边
- 金属焊接
- 金属熔覆
- 金属表面处理

产品技术规格:

产品型号	DG-D-C4000-976
光学特性	
输出功率	4000 W
工作模式	连续/调制
输出光波长	976±10nm
输出光纤芯径	600 μm
功率稳定性（25℃）	>97%（2h）
调制频率	5kHz
输出铠缆长度	5 m
输出光纤接口类型	QBH
指示光功率	>0.2mW
电气环境要求	
输入电压	AC380V/50Hz/60Hz 交流电
额定功耗	9kW
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	6kW
冷却水温度	25℃(激光模块), 30℃（QBH）
冷却水流量	35L/min
水管尺寸	内径 19mm
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	<40Kg
外形尺寸	482mm*550mm*89mm

外形安装尺寸:



前、后面板说明

