



# 灯泵激光器电源控制系统

灯泵激光器电源控制系统是由主控单元、1000-2000W脉冲氙灯电源、工业触摸屏、水冷散热系统等部件单元构成，用于驱动杏林睿光HQF系列不同波长的氙灯泵浦大能量固体激光器。该控制系统搭配不同种类的长脉冲、调Q、MOPA皮秒激光器、导光臂、光纤附件，可广泛应用于光谱分析、雷达传感、医疗美容等领域。

## 主要功能特点

- ◆ 触摸屏显示与控制，易于使用
- ◆ 包含急停开关、使能开关、开关保护功能
- ◆ 包含水流监测、温度监测功能
- ◆ 包含内触发和外触发两种控制模式
- ◆ 光闸开关、能量监控功能可定制
- ◆ 高度集成，易于运输和维护

## 应用

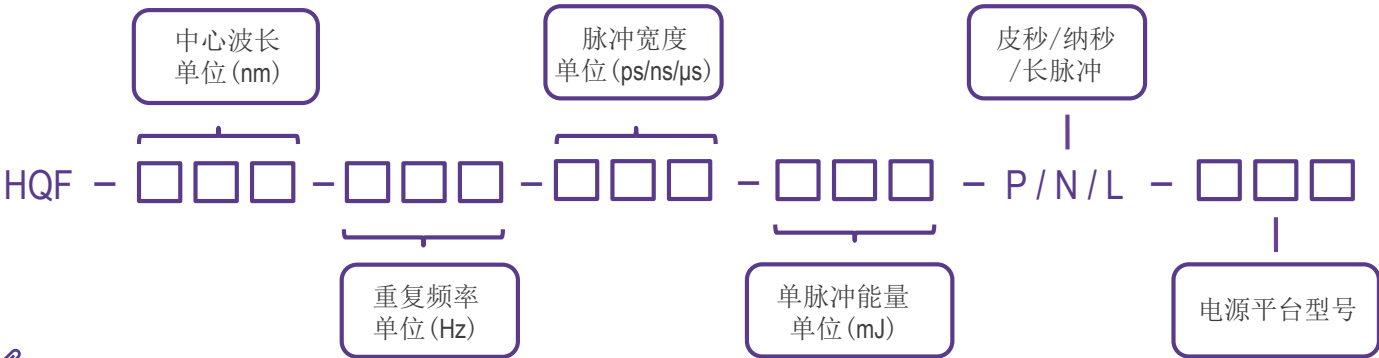
激光诱导击穿光谱  
激光超声测量  
激光诱导荧光  
粒子图像测量  
雷达测距  
生物医疗

## 技术参数

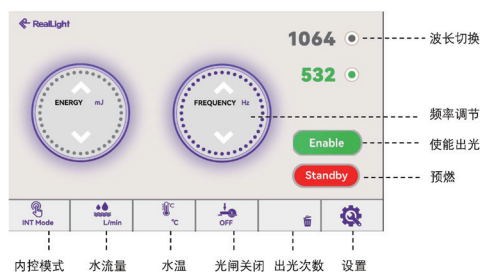
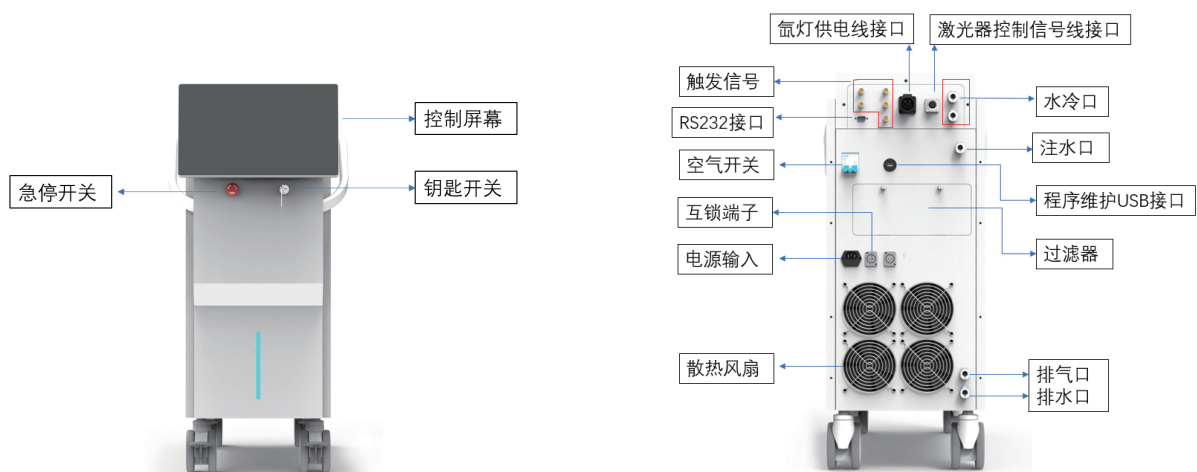
电源平台型号	IGBT-1kW-220V	IGBT-2kW-220V
电源功率（W）	1000	2000
电源类型	IGBT	
程序功能	触摸屏控制，RS232远程通信控制，内外触发功能	
显示语言类型	默认英文，预留多语言框架	
冷却方式	风冷	
供电要求	220V±10%AC，50/60Hz，10A	220V±10%AC，50/60Hz，16A
运行环境要求	温度15~30℃，相对湿度<60%	
存储温度（℃）	-20~60	

- 注：1. 零摄氏度以下须排水保存。
2. 使用环境避免灰尘和烟雾。
3. 可定制110V供电输入。
4. 以上表格内所有数据均为室温25℃环境下测试所得的典型值，最终数据以出厂测试报告为准。

## 产品型号命名规则

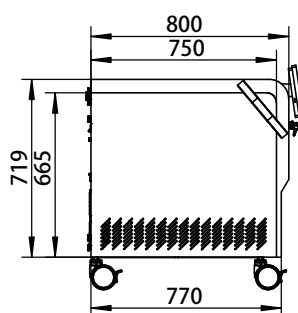
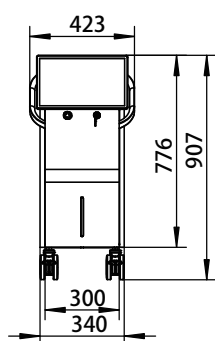


## 功能示意图

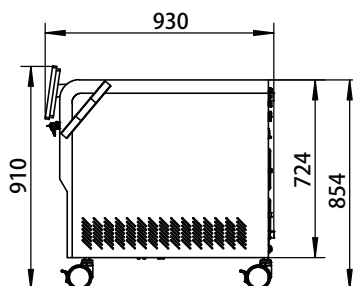
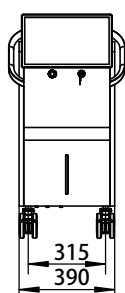


控制屏幕界面

## 机械尺寸图 单位: mm



IGBT-1kW-220V



IGBT-2kW-220V