



# 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HQP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

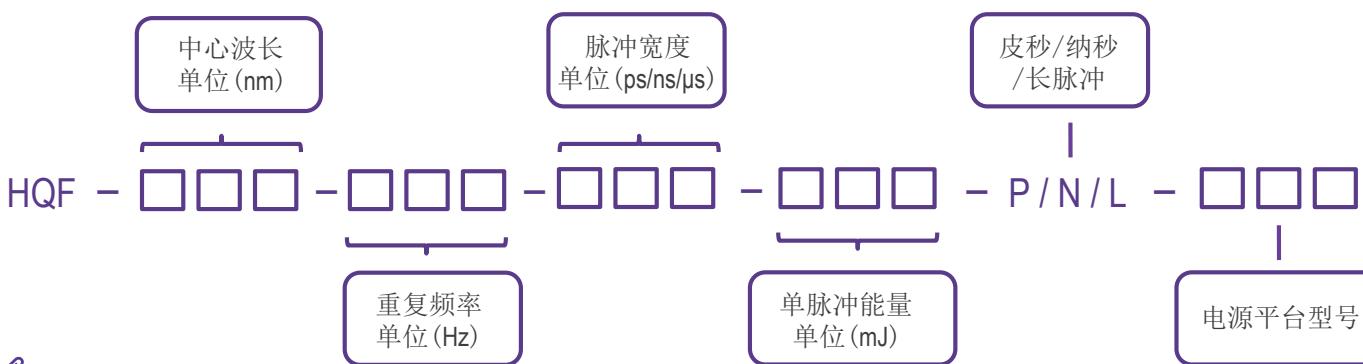
- 激光诱导击穿光谱
- 激光超声测量
- 激光诱导荧光
- 粒子图像测量
- 雷达测距
- 生物医疗

## 技术参数

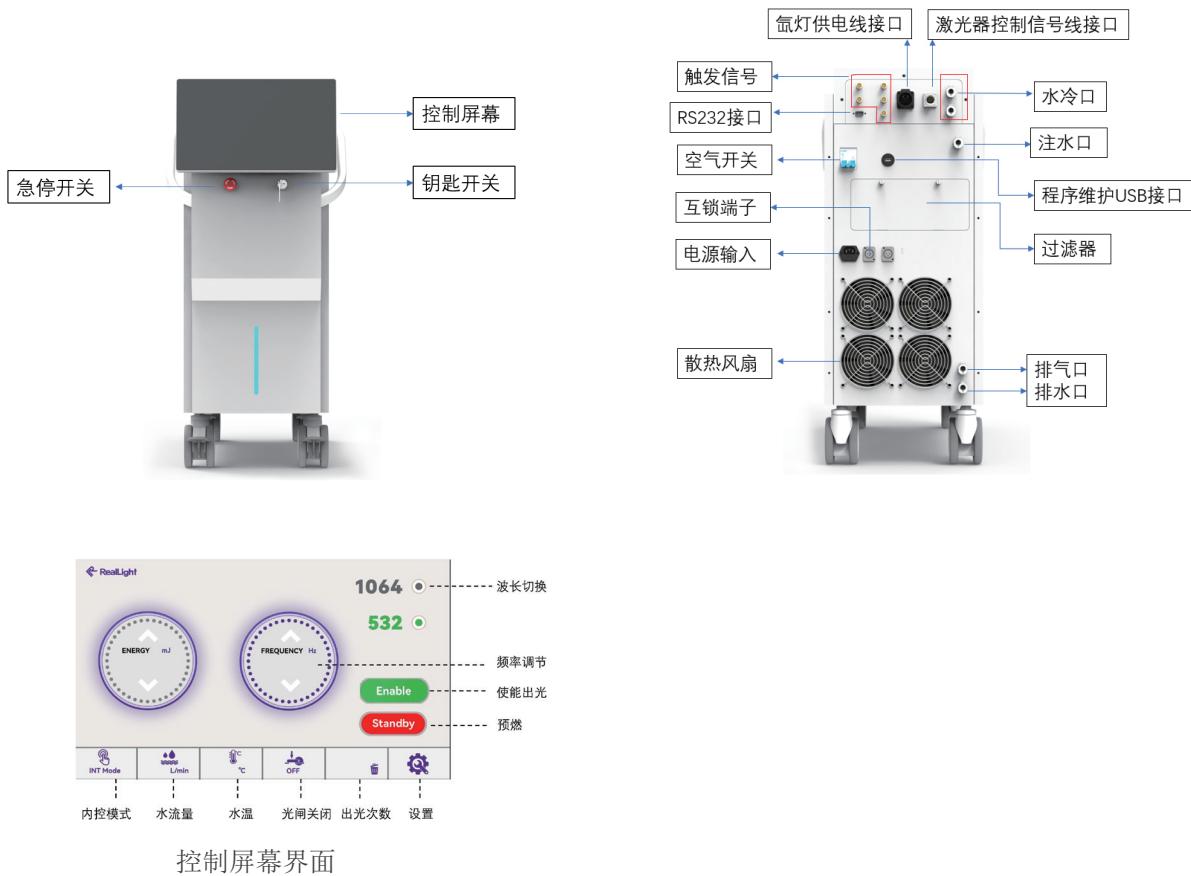
电源平台型号	IGBT-1kW-220V	IGBT-2kW-220V
电源功率 (W)	1000	2000
电源类型	IGBT	
程序功能	触摸屏控制，RS232远程通信控制，内外触发功能	
显示语言类型	默认英文，预留多语言框架	
冷却方式	风冷	
供电要求	220V±10%AC, 50/60Hz, 10A	220V±10%AC, 50/60Hz, 16A
运行环境要求	温度15~30°C, 相对湿度<60%	
存储温度 (°C)	-20~60	

- 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°C环境下测试所得的典型值，最终数据以出厂测试报告为准。

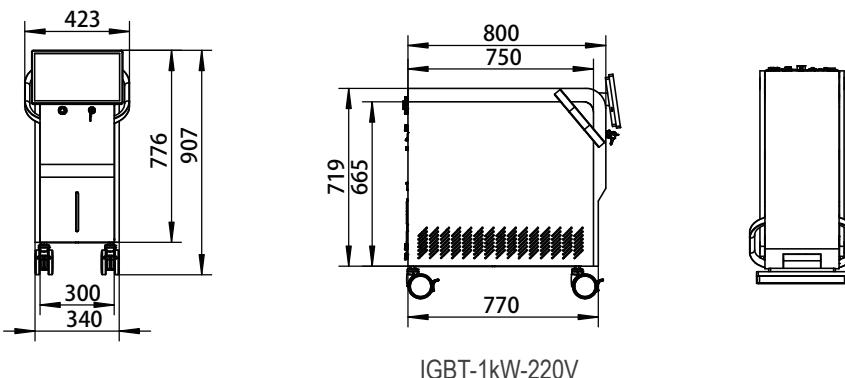
## 产品型号命名规则



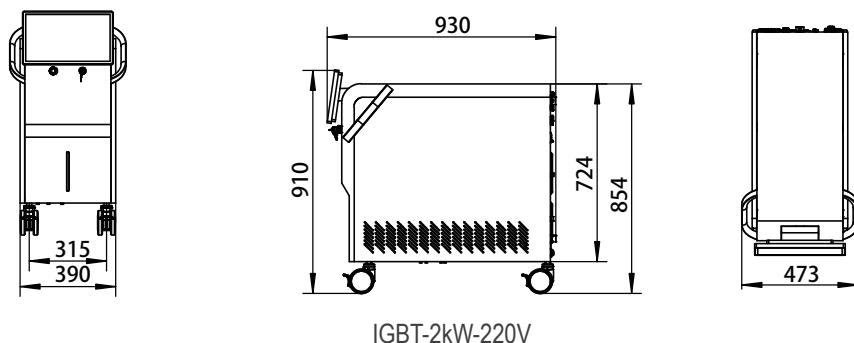
## 功能示意图



机械尺寸图      单位: mm



IGBT-1kW-220V



IGBT-2kW-220V