

产品系列介绍

高压电源系列：

采用功率场效应管作为高频开关，对称倍压方式，空气隔离的高压结构设计、电场分布均匀、体积小；动态负载工作稳定；具有完善的保护措施及保护自动恢复功能。

产品特点：

- 体积小、重量轻、效率高、质量可靠、性能稳定。
- 具有恒压、恒流输出模式，自动切换；输出电压、输出电流全量程可调。
- 具有输入多级滤波电路，降低对电网谐波干扰。
- 双闭环控制电路，响应速度快，输出稳定。
- 具有 RS485 通讯接口，采用 MODBUS-RTU 通讯协议。
- 具有外部模拟接口。
- 保护方式：过压保护、过流保护、过温保护、缺相保护、短路保护、过载保护，输入欠压过压保护

HGY-60KV/2K

应用于半导体设备离子注入机的离子引出、加速；电子束引出、加速；电子束焊机供电、电子束熔炼、高压电容充电、静电除尘、熔喷布静电驻极、等离子体及其它物理装备。



产品技术规格

电气规格	
输入电压	3×380V±10% +PE
输入电压频率	47 ~ 64 Hz
输入电流	额定 20A
输入过流保护	30A 断路器
最高输出电压	60KV (-60KV 可选)
最大输出电流	300mA
最大输出功率	2KW
工作温度	0-40°C

保护功能	过压、超温、限流，
物理规格	
外形尺寸（长×宽×高）	620mm×440mm×89mm
重量	20Kg
安装方式	19 英寸机架
交流电源输入	220V±10% +PE
用户通信连接器	控制信号方式：模拟（R485 通讯可选）

HGY-100KV/2K

应用于半导体设备离子注入机的离子引出、加速；电子束引出、加速；电子束焊机供电、电子束熔炼、高压电容充电、静电除尘、熔喷布静电驻极、等离子体及其它物理装备。

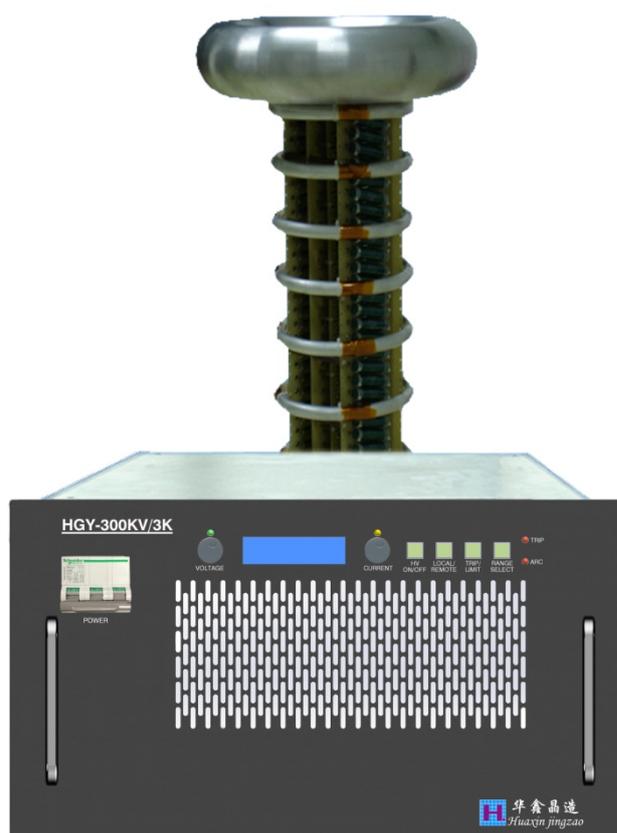


产品技术规格

电气规格	
输入电压	3×380V±10% +PE
输入电压频率	47 ~ 64 Hz
输入电流	额定 20A
输入过流保护	30A 断路器
最高输出电压	100KV (-100KV 可选)
最大输出电流	200mA
最大输出功率	2KW
工作温度	0-40°C
保护功能	过压、超温、限流,
物理规格	
外形尺寸 (长×宽×高)	620mm×440mm×89mm
重量	25Kg
安装方式	19 英寸机架
交流电源输入	220V±10% +PE
用户通信连接器	控制信号方式: 模拟 (R485 通讯可选)

HGY-300KV/3K

应用于半导体设备离子注入机的离子加速；加速管等物理设备。



产品技术规格

电气规格	
输入电压	3 × 380V ± 10% +PE
输入电压频率	47 ~ 64 Hz
输入电流	额定 20A
输入过流保护	30A 断路器
最高输出电压	300KV (-300KV 可选)
最大输出电流	10mA
最大输出功率	3KW

工作温度	0-40℃
保护功能	过压、超温、限流,
物理规格	
外形尺寸 (长×宽×高)	控制驱动器: 620mm×440mm×178mm
	倍加器: $\Phi 350 \times 900$
重量	40Kg
安装方式	19 英寸机架
交流电源输入	220V \pm 10% +PE
用户通信连接器	控制信号方式: 模拟 (R485 通讯可选)

华鑫晶造
 HUAXINJINGZAO