

产品应用: 工业微波加热、干燥、医废处理等设备以及陶瓷、金刚石、等离子体, 环保, 化工应用等领域可驱动大多数标称3kW @ 2.45 GHz的磁控管,如PANASONIC 2M265E、2M266E; LG 2M290-24WJ; 2M285-24ASCM; TOSHIBA E3328, etc

产品特点: *380VAC输入, 包含灯丝电源和阳极高压电源;

*输出功率、阳极电流可实现10%-100%的连续调节

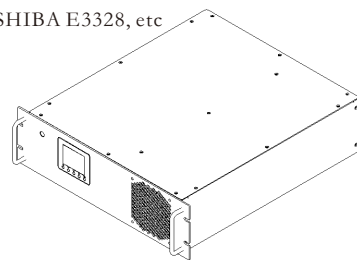
*支持多模式控制, 可通过液晶屏或RS485通信及外部0-10V模拟电压等三种方式进行控制

*液晶屏可显示主要参数, 包括: 阳极电压、阳极电流、灯丝电流

*可通过液晶操作面板, 键盘或通讯接口进行各项参数设置

*电源具有灯丝开路、短路、阳极过压、过流、打火保护等功能

*产品结构采用标准19英寸机架式设计, 散热采用水冷的散热方式



E-WB3000S 水冷磁控管电源

● 电气规格

(1) 输入特性

输入电压 (Input Voltage Range)	三相三线 380Vac±10%
频率范围 (Frequency Range)	47 HZ - 63 HZ
最大输入电流 Max Input Current)	10A Max
泄露电流 (Leakage Current)	≤0.5mA
功率因素 (Power Factor)	>0.9

(2) 输出特性

阳极额定电压 (Anode Rated Voltage)	5100V
阳极额定电流 (Anode Rated Rating)	1000mA
灯丝电压 (Filament Voltage)	3-5V
灯丝电流 (Filament Current)	5-24A
启动时间 (Run up Time)	<20S

(3) 保护功能

输入过压保护 (Over voltage protection)	438Vac
输入欠压保护 (Over Under voltage)	320Vac
输入过流保护 (Over current protection)	8A
过温保护 (Over temperature protection)	有
磁控管保护 (Magenetron Protection)	有
阳极保护 (Anode Protection)	阳极开路、过压、过流、打火
灯丝保护 (Filament Protection)	灯丝开路、过流、欠流、短路

(4) 接口功能

1	开启灯丝电源
2	开启阳极电源
3	冷却检测
4	阳极电源给定
5	电源运行
6	电源故障
7	RS485 (MODBUS 通讯)

(5) 环境特性

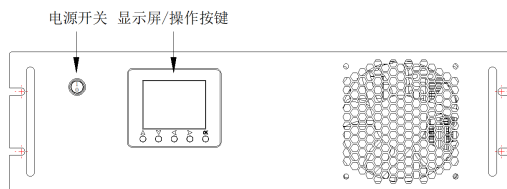
工作温度 (Work Temperature)	-10~50℃
储存温度 (Storage Temperature)	-40~85℃
工作湿度 (Work Humidity)	10%-90%
工作海拔高度 (Work Altitude)	<3000m
冷却方式 (Cooling Mode)	水冷

注: 冷却水要求

流量: ≥1.5L/min; 水压: 0.1~0.4MPa; 进水温度: <45℃;

● 面板说明

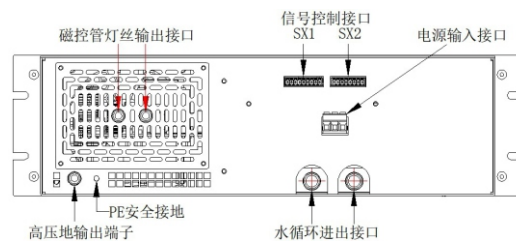
前面板



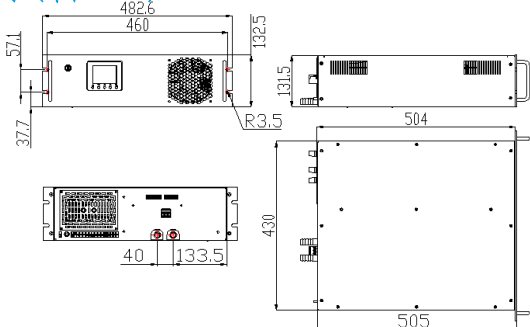
按键功能说明

▲ 增加 ▼ 减小 ◀ 返回 ▶ 右移 OK
 ○ 菜单进入、设置确认

后面板



● 结构尺寸 (单位: mm)



灯丝线长度及重量

E-WB 3000S系列 灯丝线长度1500mm 重量 30kg

注: 高压输出线长额定1.5m,长度需变化时务必咨询厂商, 否则可能无法匹配磁控管

特别注意

所有针对电源的安装与连接操作必须在断电状态下进行, 否则后果自负!

严禁用户私自拆卸电源及其附属引线、端子等, 否则责任自负!

严禁用户自行延长灯丝线, 由此引起的电源、设备烧毁, 及其他安全事故, 本公司概不负责!

请务必接实输入端地线, 以免发生危险!