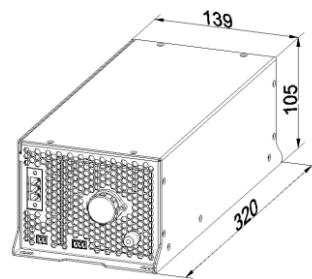


E-WB1600GF是一款采用DSP控制的紧凑型小体积风冷低纹波磁控管驱动电源，可驱动市场上所有标称功率为1kw和1.25kw@2.45GHz的磁控管，是微波等离子体和其他微波高端应用的理想选择

主要特点

- *设计紧凑，重量轻
- *可驱动1kw和1.25KW不同型号的磁控管
- *输入具有功率因数校正（PFC），使电源较低的谐波干扰，以提高整个系统的效率
- *采用DSP数字化一体控制，使产品具有高效率、高可靠性及高控制精度
- *利用通讯串口或模拟量方式对输出功率进行10%-100%控制调节，调节精度达10W
- *采用独立的灯丝控制和预热模式，使磁控管保持较长的使用寿命和较低的维护
- *智能温控调速，有效的减小电源噪声及风扇的寿命



E-WB1600GF

(1)输入特性

输入电压 (Input Voltage Range)	176Vac - 264Vac
频率范围 (Frequency Range)	47 HZ - 63 HZ
最大输入电流 (Max Input Current)	10A
谐波电流THDi (Harmonic Current THDi)	<5%@ 50% Load
	<8%@ 20% Load
功率因素 (Power Factor)	>0.98 220Vac/20%-100% Load

(3)保护功能

输入过压/欠压保护	285Vac/165Vac (可恢复) 10V滞回, 故障上报并对应告警灯闪烁
输入过流保护	15A, 故障上报并对应告警灯闪烁
过温保护	散热器温度>85°C (可恢复)
磁控管阳极开路/打火/过压	故障上报并对应告警灯闪烁
灯丝过流/欠流	故障上报并对应告警灯闪烁
母线过压/欠压/欠压	故障上报并对应告警灯闪烁
Hv谐振腔过流	故障上报并对应告警灯闪烁
风扇故障	停转, 故障上报并对应告警灯闪烁

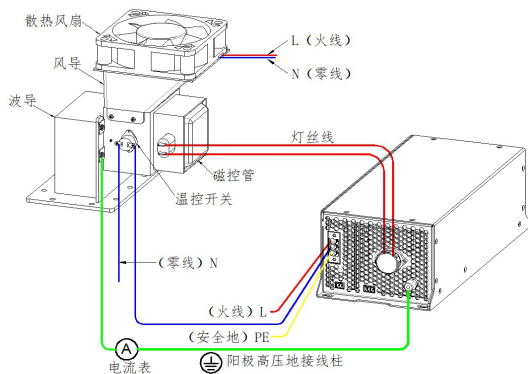
(2)输出特性

阳极额定电压 (Anode Rated Voltage)	4200V
纹波电压 (Ripple Voltage)	<1%
阳极输出电流 (Anode Output Rating)	30-400mA (根据不同应用)
阳极功率 (Anode Power)	100-1700W
灯丝电压 (Filament Voltage)	2-5V (根据不同应用出厂设定)
灯丝电流 (Filament Current)	6-16A (根据不同应用出厂设定)
启动时间 (Run up Time)	<8S
调节精度 (Adjustment Accuracy)	10W
功率稳定度 (Power Stability)	<1%
效率 (Efficiency)	>93% 全功率

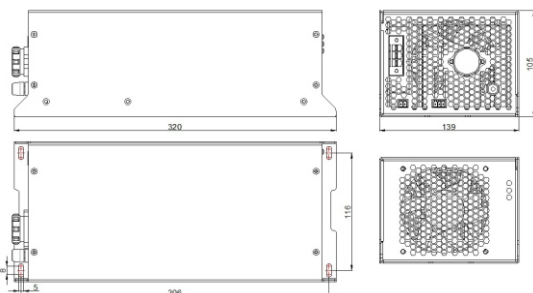
(4)环境特性

工作温度 (Work Temperature)	-25~50°C
储存温度 (Storage Temperature)	-40~85°C
工作湿度 (Work Humidity)	10%-90%
工作海拔高度 (Work Altitude)	<3000m
冷却方式 (Cooling Mode)	风冷

●电源连接图及面板说明

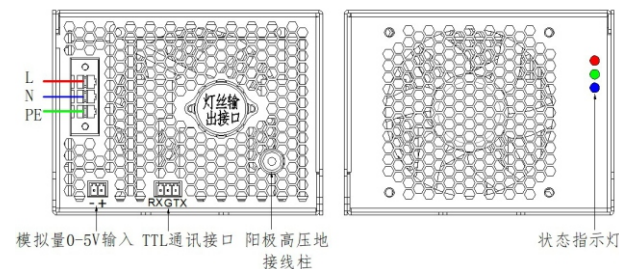


结构尺寸 (单位: mm)



指示灯说明

电源正常工作时点亮绿灯, 当有高压输出且有功率输出, 点亮红色指示灯; 当电源故障时, 电源关机, 根据不同故障类型闪烁不同颜色的指示灯, 其他灯灭



灯丝线长度及重量

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
 净重: 2.8kg

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!