



## AF04B MODULES

High voltage supply

## 产品简介:

AF04B系列高压电源是波尔高压电源有限公司针对空气、油烟净化的特点而专门设计的一款高可靠, 高性能, 高性价比的电源。

电源输出功率有150W、200W、250W、300W共4种, 其中150W/200W属于自然对流, 无风扇; 250W/300W属于强制对流, 有风扇。

电压输出有单输出或双输出。单输出最高电压可以达到25kV; 双输出最高电压达到18kV, 输出电压有4/8kV, 5/10kV, 6/12kV, 7/14kV, 8/16kV, 9/18kV等。



## 产品特点:

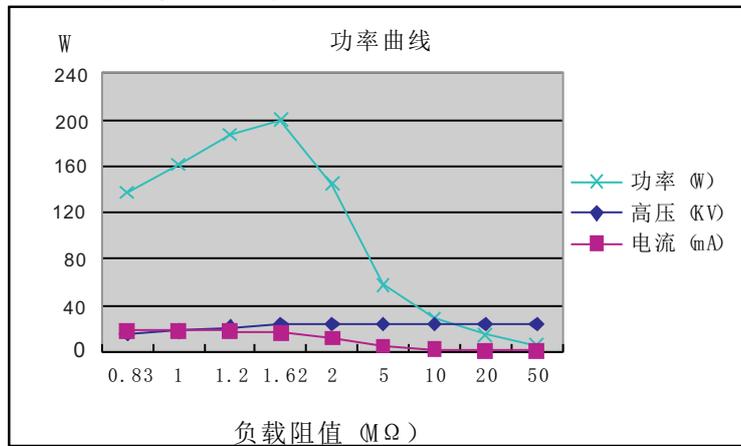
- 1、高效可靠的逆变器设计, 节能环保。
- 2、可空载工作, 输出高压不变化。
- 3、放电保护功能, 保证电源安全可靠。
- 4、过载保护, 对后级负载保护。
- 5、可长时间短路工作。
- 6、输出高压可方便的连续调节。
- 7、方便实用的输入、输出接口。
- 8、带有工作指示灯。

输入	典型值						单位
电压	220--240VAC						VAC
电流	<1.2@220VAC						A
输出	12	14	15	16	17	18	kV
范围	8-12	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	kV
功率	0-200	0-200	0-200	0-200	0-200	0-200	W
电流	16.67	14.29	13.33	12.5	11.76	11.11	mA
特性							
线性调整率	<0.5%						
负载调整率	<0.5%						
温漂	工作温度在55℃以下优于100PPM/℃						
纹波电压	满载工作状态下纹波电压小于0.3%						
工作温度	-10℃---55℃						
存储温度	-20℃---80℃						
机械尺寸	246mm×130mm×61mm						
重量	1.2kg						

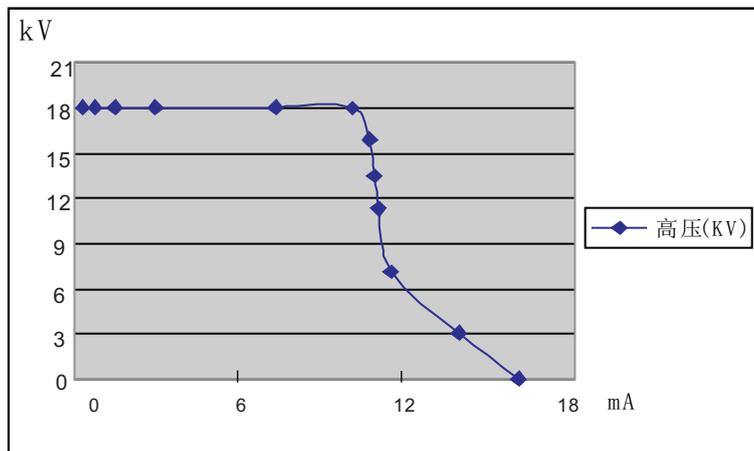
# AF04B MODULES

High voltage supply

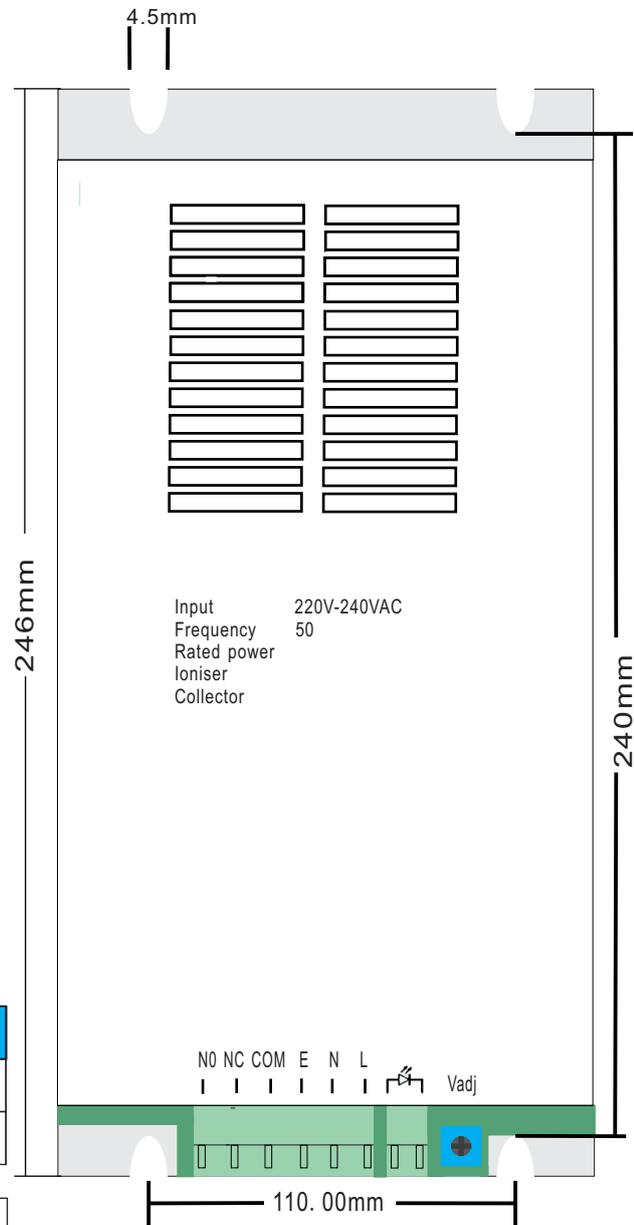
## 电源功率曲线:



## 输出电压电流曲线:



## 外形尺寸:



## 输入接口:

引脚标号	接口定义
L	火线
N	零线
E	地线
COM	内部公共端
NC	内部常闭
NO	内部常开

## 输出接口:

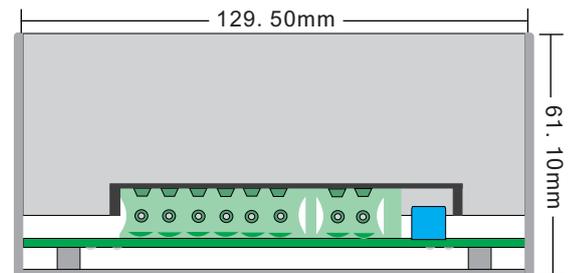
引脚标号	接口定义
IONISER	满高压
COLLECTOR	半高压

外壳材料 铝合金

## 产品型号(例如18kV 200W)

AF04B-220VAC-P200-18/9

产品型号  
输入电压  
P:正极性  
N:负极性  
收集极电压  
电晕极电压  
输出功率

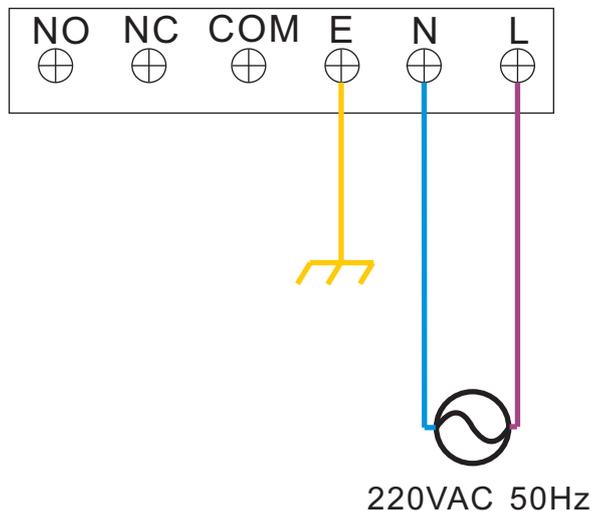


# AF04B MODULES

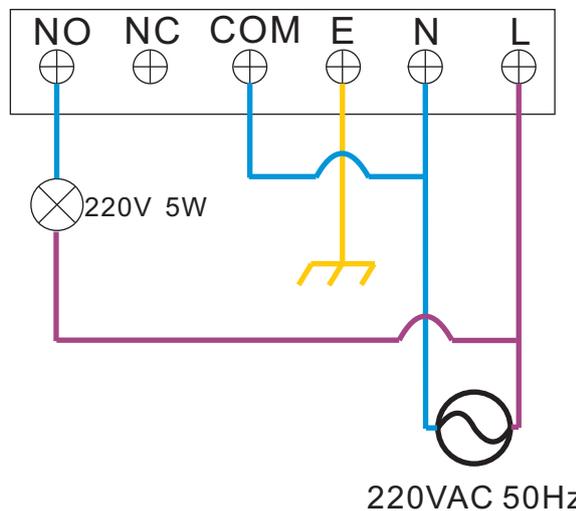
High voltage supply

## 接线图示例:

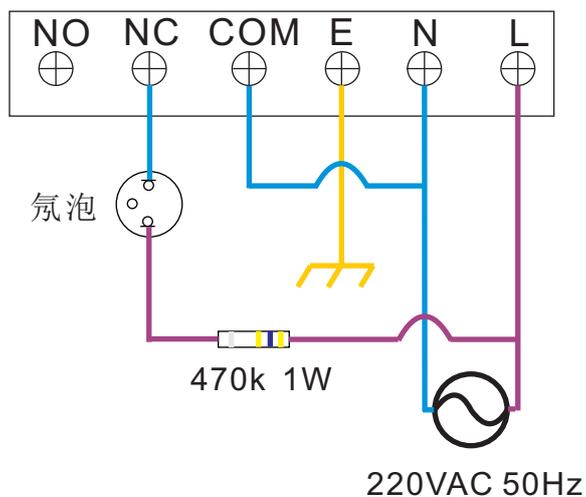
1、不接外部指示



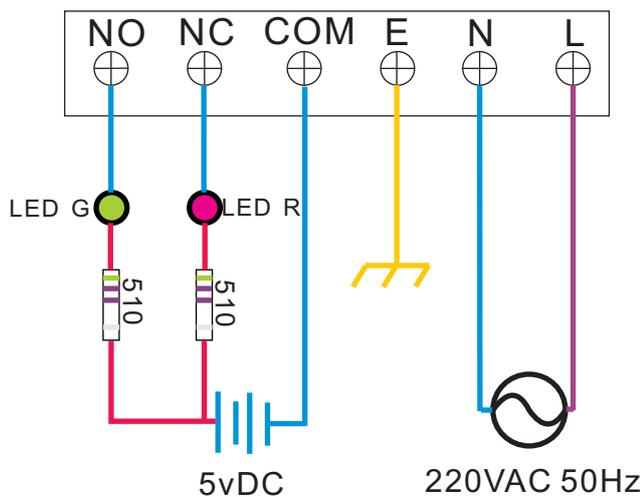
2、接220VAC-5W灯泡电源工作时亮,不工作或故障时灭



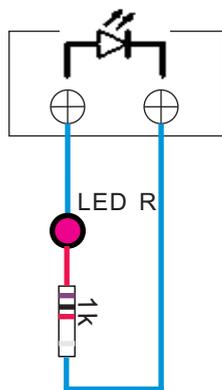
3、接氖泡, 电源工作时灭, 不工作或故障时亮



4、接红绿LED, 绿色亮代表工作正常, 红色亮代表不工作或故障



5、接红LED, 电源工作时亮, 不工作或故障时灭





DOUBLE OUTPUT HIGH VOLTAGE SUPPLY

# AF04B MODULES

High voltage supply

## 安全和注意事项:

本电源为高压电源,请在专业人员的指示下谨慎操作,否则会给您的人身安全带来危险。

在开启电源之前请做如下的检查:

- 1、电源及其所处环境清洁,干燥。
- 2、在高压输出接口或高压负载附近无任何不相关的物品。
- 3、请确认负载的返回电流通过机壳良好的接地。

如果您在使用过程中有任何疑问,请致电:0527-88068878