



AF01A MODULES

High voltage supply

产品简介:

AF01A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。

AF01A与AF01的区别是在设计的时候我们增加了两项功能，分别为检测油烟净化器的清洁程度以及防止净化器过脏烧坏油烟净化器。此外，我们将调节输出高压的电位器以及工作指示灯放置在输入端子旁边，便于用户使用，主板电路贴片化，设计的更为合理。

输出功率为0-50W。

输出电压有单输出型和双输出型两种。

双输出型电源的输出电压有4/8kV, 4.5/9kV, 5/10kV, 5.5/11kV和6/12kV 五个电压等级。

单输出型的输出电压有2kV, 4kV, 7kV, 8kV, 10kV, 12kV等。



产品特点:

- 1、两种输入电压范围可选，AC110V、AC220V。
- 2、高效可靠的逆变器设计，节能环保。
- 3、可空载工作，输出高压不变化。
- 4、放电保护功能，保证电源安全可靠。
- 5、过载保护，对后级负载保护。
- 6、放电一定次数，电源自动保护。
- 7、输出高压可方便的连续调节。
- 8、方便实用的输入、输出接口。
- 9、带有工作指示灯。
- 10、防止净化器产生沿面放电。

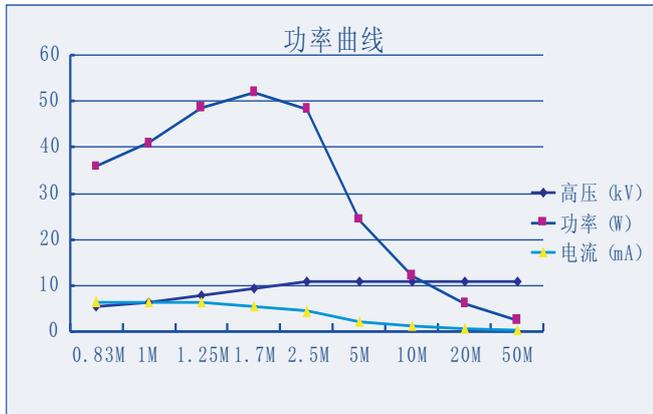
输入	典型值								单位
电压	115 (105—125VAC)				220 (200—240VAC)				VAC
电流	<400@220VAC								mA
输出	6	7	8	9	10	11	12		kVa
范围	6	6-7	6-8	7-9	8-10	9-11	10-12		KV
功率	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50		W
电流	8.33	7.14	6.25	5.55	5.00	4.54	4.16		mA
特性						特性			
线性调整率	<0.1%				工作温度	0℃--55℃			
负载调整率	<0.1%				环境温度	-20℃--80℃			
温漂	55℃以下<200ppm/℃				机械尺寸	200mm×85mm×40mm			
纹波电压	满载纹波电压<3%				重量	0.6Kg			



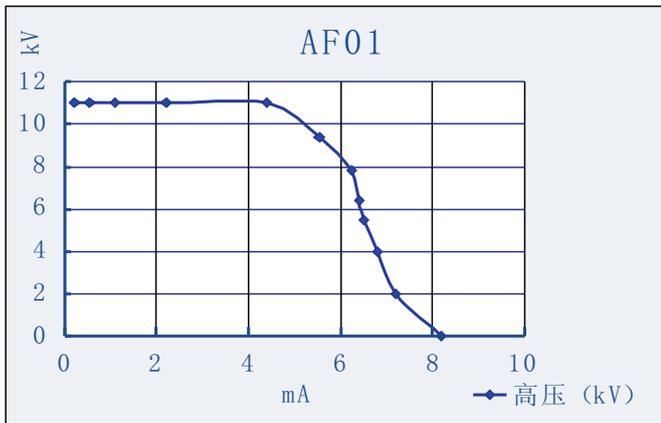
AF01A MODULES

High voltage supply

电源功率曲线:



输出电压电流曲线:



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:

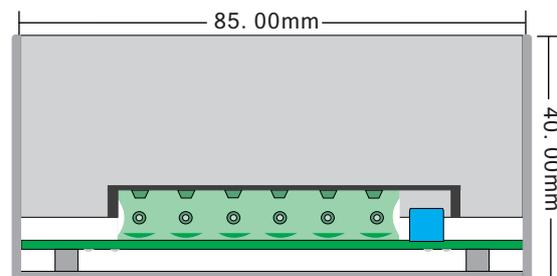
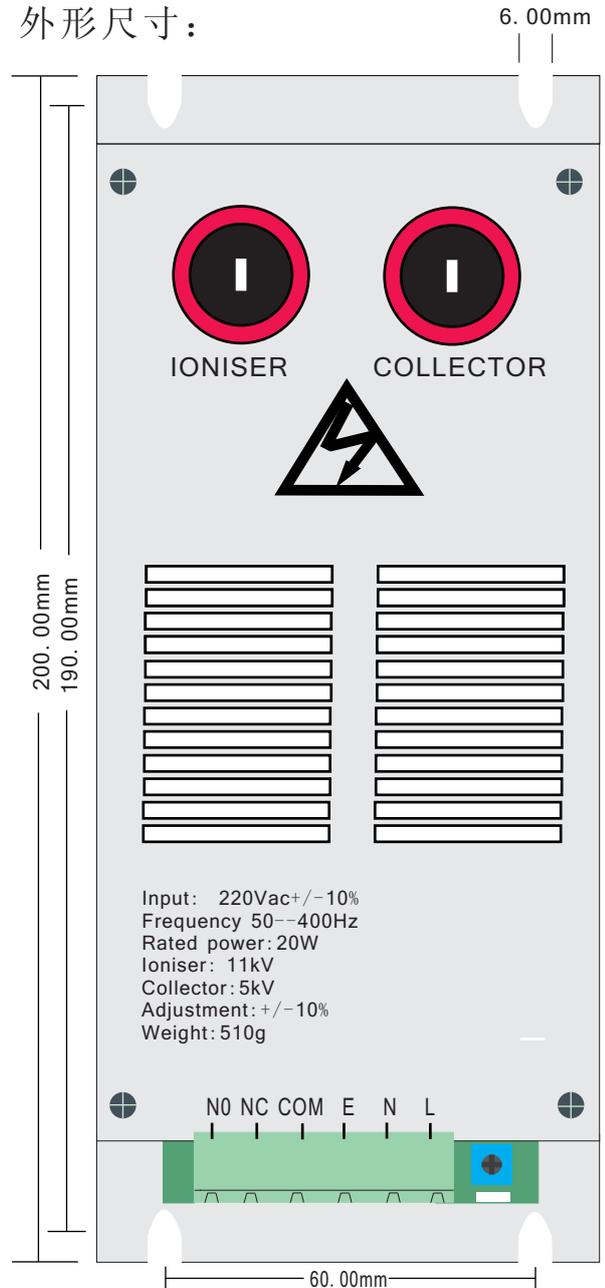
引脚标号	接口定义
IONISER	满高压
COLLECTOR	半高压

外壳材料: 铝合金

产品编号: AF01A-220-N50-12D

型号: AF01A
 输入电压: 220
 输出极性: N
 P 正极性
 N 负极性
 输出功率: 50
 输出端口数: 12D
 D 双端
 S 单端
 高压值: 12

外形尺寸:

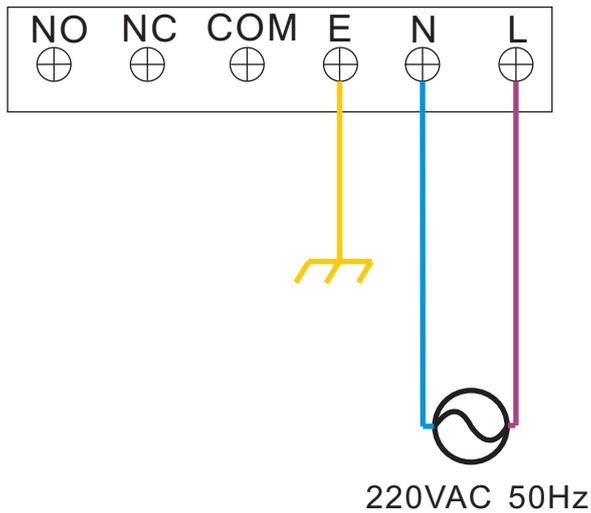


AF01A MODULES

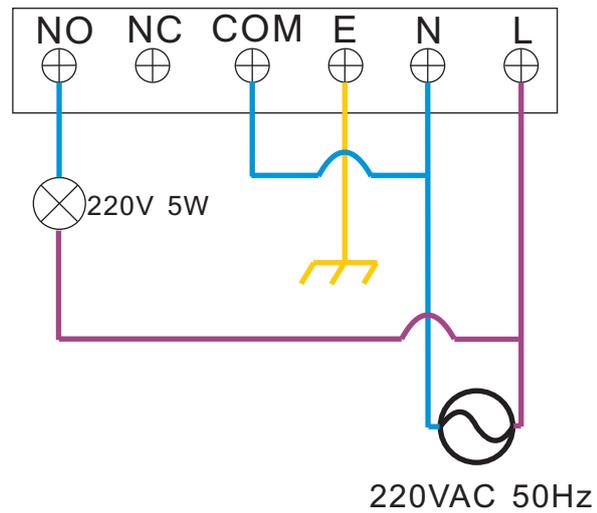
High voltage supply

接线图示例:

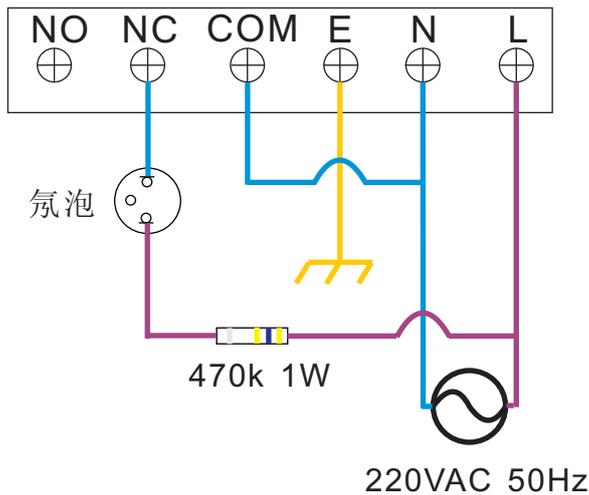
1、不接外部指示



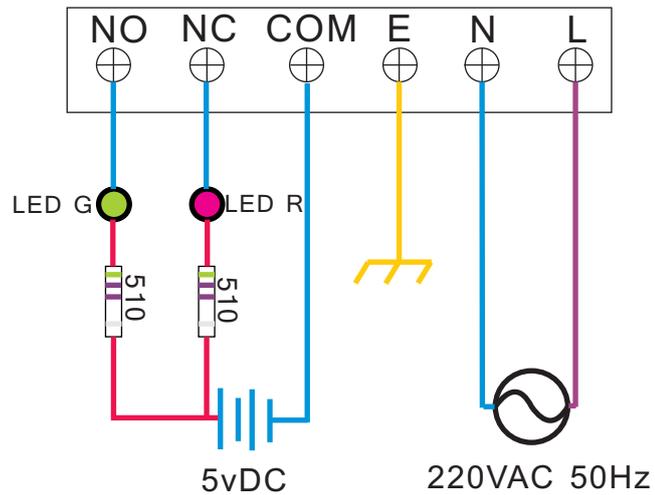
2、接220VAC-5W灯泡电源工作时亮,不工作或故障时灭



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





AF01A MODULES

High voltage supply

产品类型及功能详细介绍:

AF01A-A(自动版)

- 1、连续放电16次,电源进入保护状态,即输出高压为0V,30秒后电源重新启动,进入正常工作状态。此功能用于检测用户负载是否过脏,以提示用户清洗负载,此功能可供用户选择是否使用。
- 2、当用户负载过脏,以致负载会发生沿面放电现象,电源会自动进入保护状态,直到负载不会发生沿面放电现象,电源重新启动。此功能用户保护用户负载不会产生沿面放电现象。

AF01A-B(手动版)

- 1、连续放电16次,电源进入保护状态,即输出高压为0V,断开220V供电,2分钟后通电,电源重新启动,进入正常工作状态。此功能用于检测用户负载是否过脏,以提示用户清洗负载,此功能可供用户选择是否使用。
- 2、当用户负载过脏,以致负载会发生沿面放电现象,电源会自动进入保护状态,直到负载不会发生沿面放电现象,断开220V供电,2分钟后通电,电源重新启动。此功能用于保护用户负载不会产生沿面放电现象。

AF01A-C(普通版)

当用户负载过脏,以致负载会发生沿面放电现象,电源会自动进入保护状态,直到负载不会发生沿面放电现象,电源重新启动。此功能用于保护用户负载不会产生沿面放电现象。

注意事项:

- 1、自动版:电源处于放电保护状态时,如果用户需要断开220V供电时,需等待30S左右,电源指示灯闪烁几下熄灭之后方可进行拆卸负载工作。若电源处于工作状态时,断开220V供电,需等待指示灯完全熄灭之后进行相关拆卸工作。
 - 2、自动版:若电源通电之后指示灯不亮,可等待30秒电源自动重启或者断电30秒之后重启电源。
 - 3、用户拆卸负载时需将电源断电后进行操作,以防发生触电现象。
- 如果您在使用过程中有任何疑问,请致电:0527-88068878