



DOUBLE OUTPUT HIGH VOLTAGE SUPPLY

AF05 MODULES

High voltage supply



产品简介:

- ▶ AF05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。
- ▶ 输出功率有0-150W,0-200W, 0-300W和0-450W。
- ▶ 输出电压为单输出型,输出的电压有10KV,15KV,20KV等。
- ▶ 输出电压有正极性和负极性。

宿迁波尔高压电源有限公司(英国独资)
公司地址:宿迁市宿豫区雁荡山路79号
联系电话:0527-88068878 传真:0527-88068828
网址:www.boherhv.com
北京办事处地址:北京市朝阳区汤立路216号东方郁金香A单元716
联系电话:010-59919200 传真:010-59919200

英国真维特(Genvolt)高压设备有限公司
总部地址:New Road,Highley,BridgnorthShropshire,
United kingdom WN166NN
电话: +441746862555 传真: +441746862666
网址: www.genvolt.co.uk 邮箱:sales@genvolt.co.uk



DOUBLE OUTPUT HIGH VOLTAGE SUPPLY

AF05 MODULES

High voltage supply

产品特点

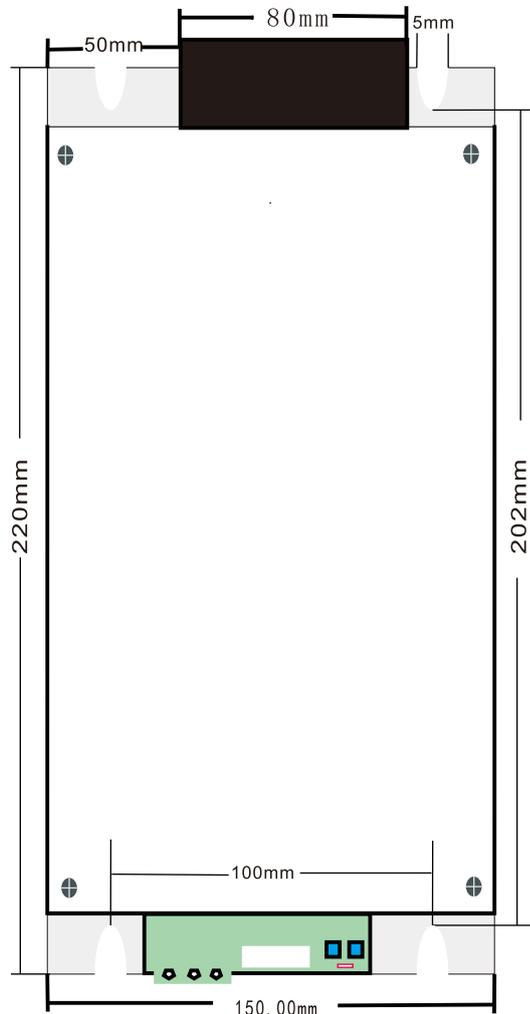
- 体积小,抗干扰能力强。
- 输出稳定,高效能(85%)。
- 可空载工作,输出高压不会飙升。
- 放电保护功能,保证电源安全可靠。
- 过载保护,对后级负载保护。
- 可长时间短路工作。
- 输出高压可方便的连续调节。
- 方便实用的输入、输出接口。
- 带有工作指示灯。

电气参数

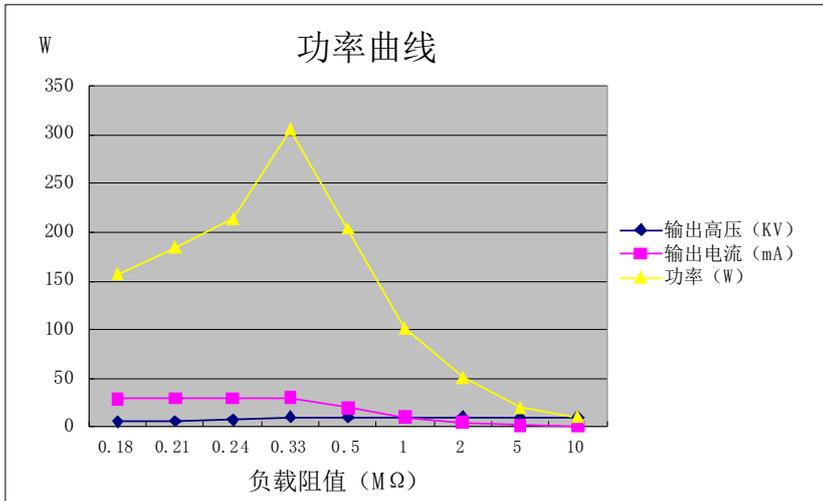
输入	典型值				单位
电压	220(200--240VAC)				VAC
电流	<3@220VAC				A
输出	10/5	15/7.5	20/10		kV
范围	8-10	13-15	18-20		kV
功率	0-450	0-450	0-450		W
电流	45	30	25		mA
特性					
线性调整率	<0.5%				
负载调整率	<0.5%				
温漂	工作温度在55℃以下<300ppm/℃				
纹波电压	满载工作状态下纹波电压小于0.5%				
工作温度	-10℃---50℃				
存储温度	-20℃---80℃				
机械尺寸	220mm×150mm×95mm				
重量	1.6kg				



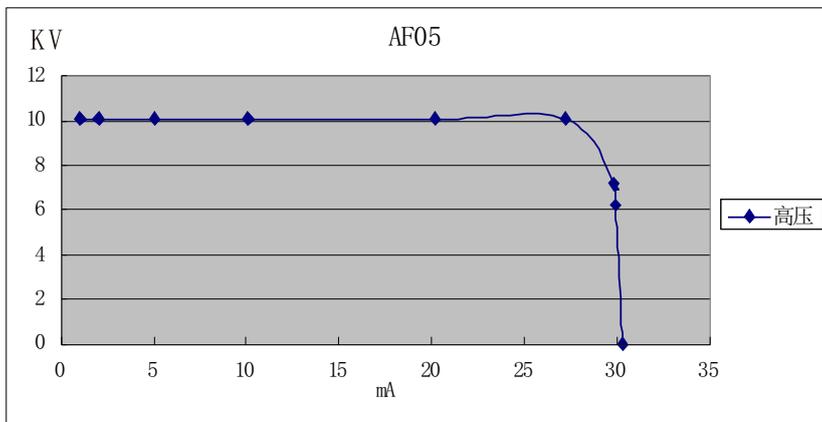
外形尺寸



功率曲线

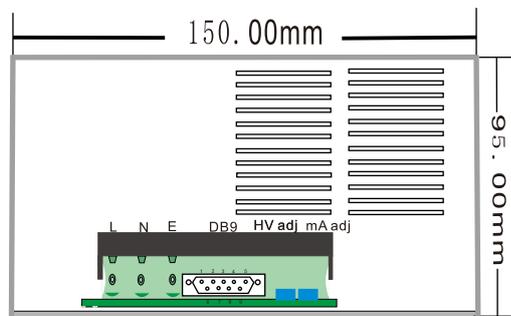


输出电压电流曲线

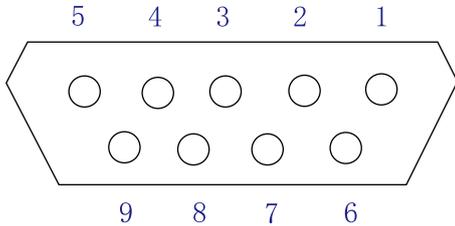


输入接口

引脚标号	接口定义
L	火线
N	零线
E	地线



控制针接口(母头针)



■ 关于高压禁止(DB9的针7)的说明:

0V (针7与针1之间) 或者不加信号, 电源上电会自动启动, 输出高压; 外加+12Vdc (针7与针1之间) 会禁止电源输出高压。

■ 关于本地/远程(DB9的针6)说明:

0V(针6与针1之间)或者不加信号,电源为本地控制;
外加+12Vdc(针6与针1之间),电源切换到远程设定。

引脚标号	接口定义	接口定义
1	DGND	控制地
2	SPARK	放电检测
3	VDEM	电压设定
4	GND	信号地
5	VFBK	电压反馈
6	L/R MODE	本地/远程
7	HV INHIBIT	高压禁止
8	IDEM	电流设定
9	IFBK	电流反馈

控制针说明(以下参数皆以10kV 300W电源做参考):

- 针1 控制地 (DGND), 与GND相隔离。
- 针2 放电检测, 内部电路为光耦输出, 2脚接C, 1脚接E, 电源正常工作时, 三极管CE间为导通状态, 允许电流为10mA, 截止表明有放电或故障, 一直截止表明有故障, 短时截止(不超过1s)又恢复导通, 表明有放电。
- 针3 电压设定, 0-5V对应0-10kV, (如在此针与针4加上4V电压, 那么输出电压为8kV), 但是该款电源输出电压不能从零可调, 只能是在一定范围内可调。
- 针4 信号地(GND), 区别DGND。
- 针5 电压反馈, 0-5V对应0-10kV输出, 与之对应的地是针4 (GND)。(如检测到此针与针4间有4V电压, 表明此时输出电压为8kV)。
- 针6 此针与针1之间加12V电压时, 为远程控制, 不加为本地控制。
- 针7 高压禁止端口, 此针与针1之间加上+12Vdc, 高压关闭; 0V或悬空, 高压开启。
- 针8 电流设定, 0-5V对应0-30mA, 此针与针4配合使用。(如在此针与针4之间加上4V电压, 对应实际输出电流为24mA)。
- 针9 电流反馈, 0-5V模拟量输出, 对应输出电流为0-30mA。(如检测到此针与针4之间的电压为4V, 对应的输出电流为24mA)。



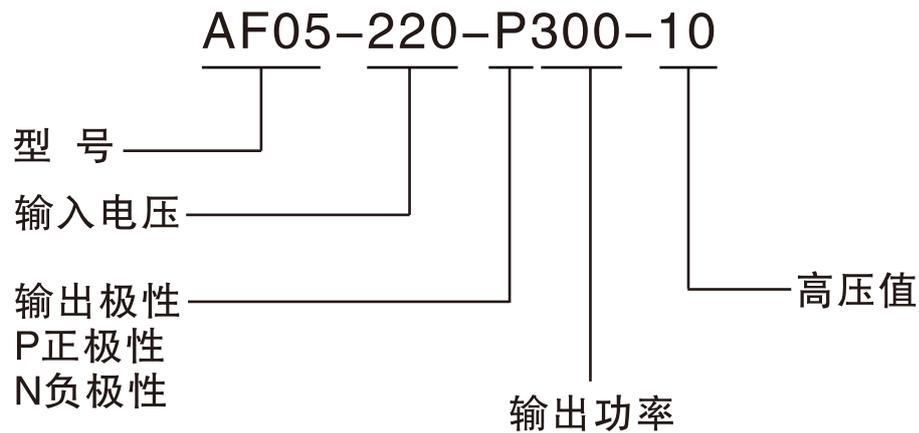


DOUBLE OUTPUT HIGH VOLTAGE SUPPLY

AF05 MODULES

High voltage supply

产品编号



安全和注意事项:

本电源为高压、大功率电源,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后面的接地螺栓良好的接地。

如果您在使用过程中有任何疑问,请致电:0527-88068878

宿迁波尔高压电源有限公司(英国独资)
公司地址:宿迁市宿豫区雁荡山路79号
联系电话:0527-88068878 传真:0527-88068828
网址:www.boherhv.com
北京办事处地址:北京市朝阳区汤立路216号东方郁金香A单元716
联系电话:010-59919200 传真:010-59919200

英国真维特(Genvolt)高压设备有限公司
总部地址:New Road,Highley,BridgnorthShropshire,
United kingdom WN166NN
电话: +441746862555 传真: +441746862666
网址: www.genvolt.co.uk 邮箱:sales@genvolt.co.uk

