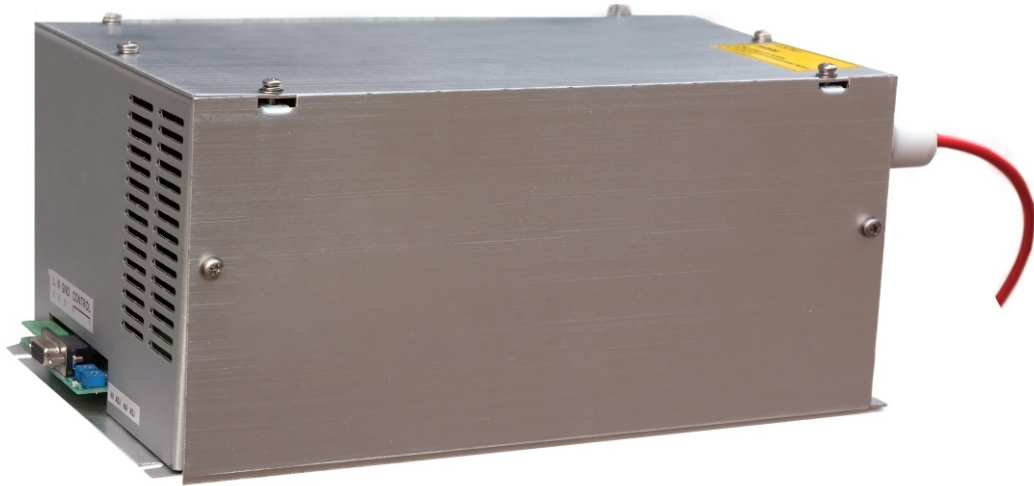




DOUBLE OUTPUT HIGH VOLTAGE SUPPLY

AF06 MODULES

High voltage supply



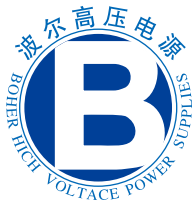
产品简介:

- ▶ AF06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0-600W,0-800W和0-1000W。
- ▶ 输出电压为单输出型,输出的电压有10KV,20KV,40KV,60KV等。
- ▶ 双输出型的电源可专门定做。
- ▶ 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

AF06 MODULES

High voltage supply

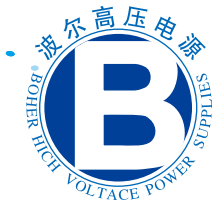
产品特点

- 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	<6@220VAC						A
输出	10	20	30	40	50	60	kV
范围	8-10	16-20	24-30	32-40	40-50	48-60	kV
功率	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000	W
电流	100	50	33.3	25	20	16.7	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有效值小于1%						
工作温度	-10℃---50℃						
存储温度	-20℃---80℃						
机械尺寸	268mm × 160mm × 105mm(20kV 1000W)						
重量	2kg(20kV 1000W)						





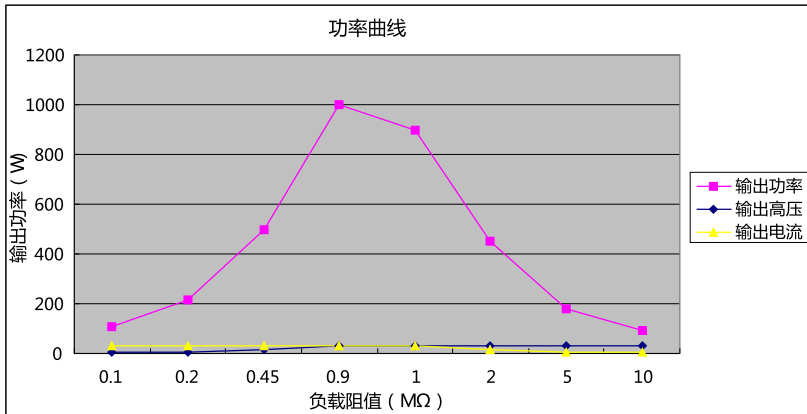
DOUBLE OUTPUT HIGH VOLTAGE SUPPLY

AF06 MODULES

High voltage supply

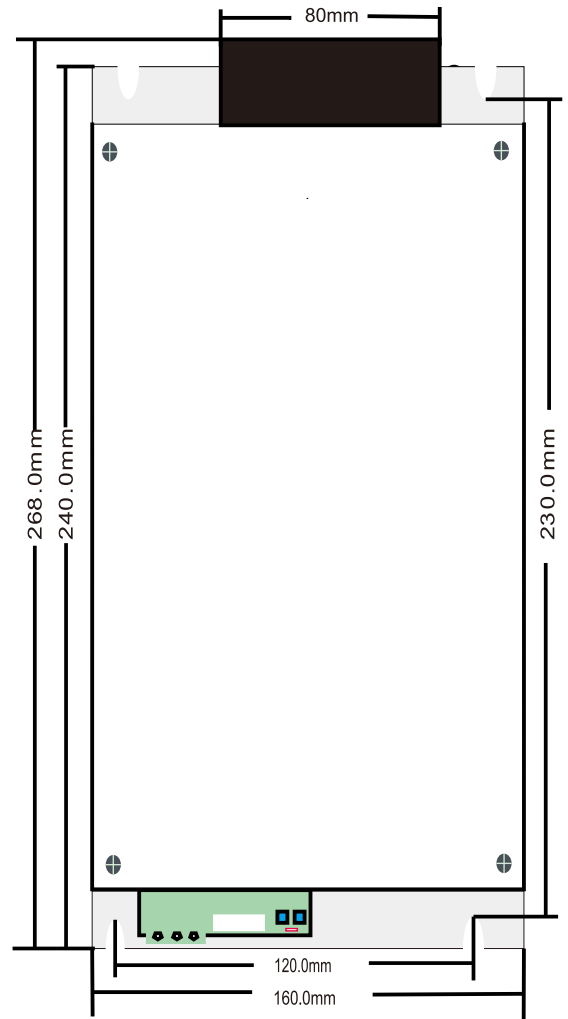
电源功率曲线

(30kV 1000w):



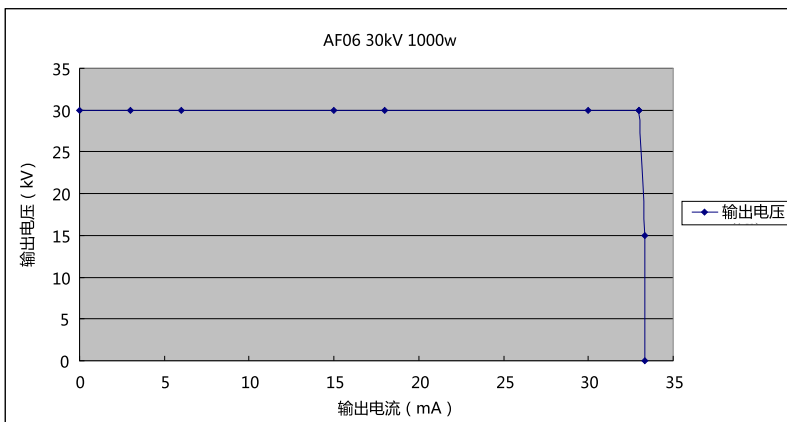
外形尺寸

(10-20kV 1000w):



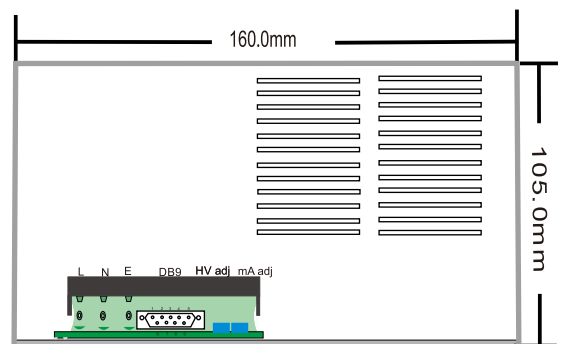
输出电压电流曲线

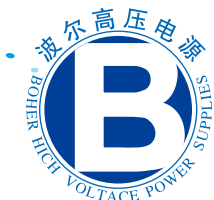
(30kV 1000w):



输入接口

引脚标号	接口定义
L	火线
N	零线
E	地线





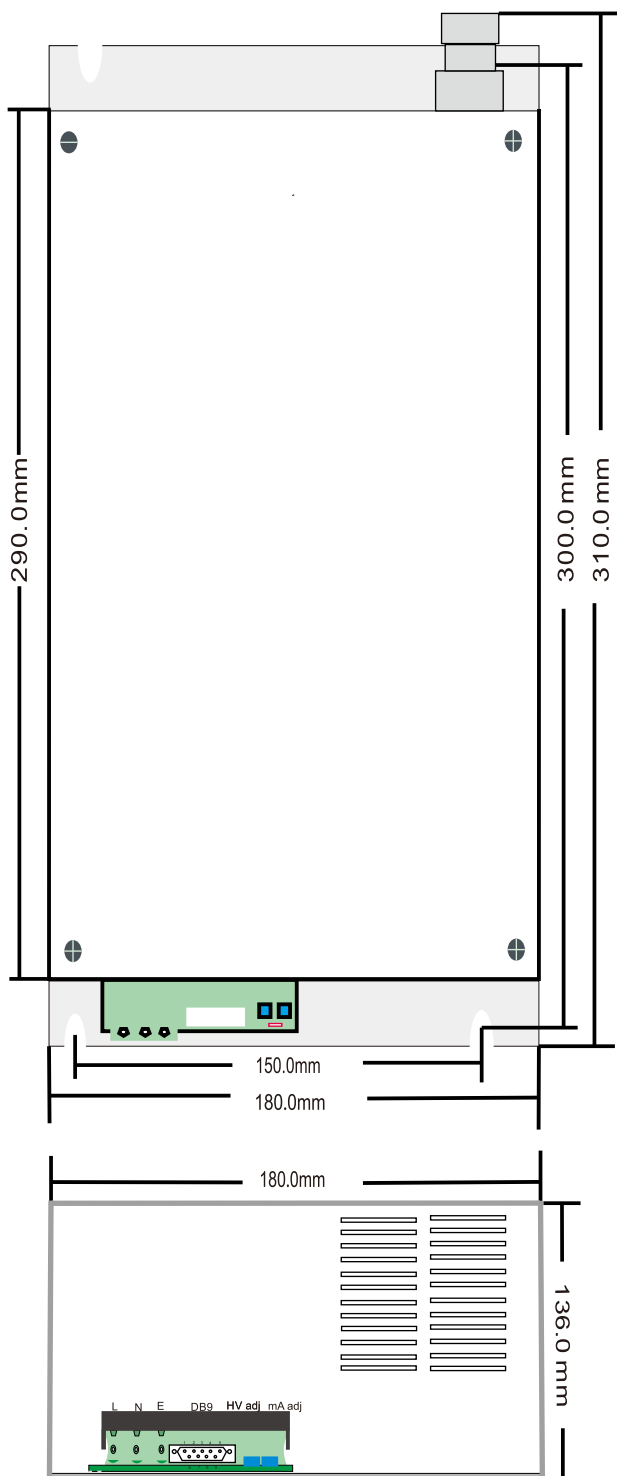
DOUBLE OUTPUT HIGH VOLTAGE SUPPLY

AF06 MODULES

High voltage supply

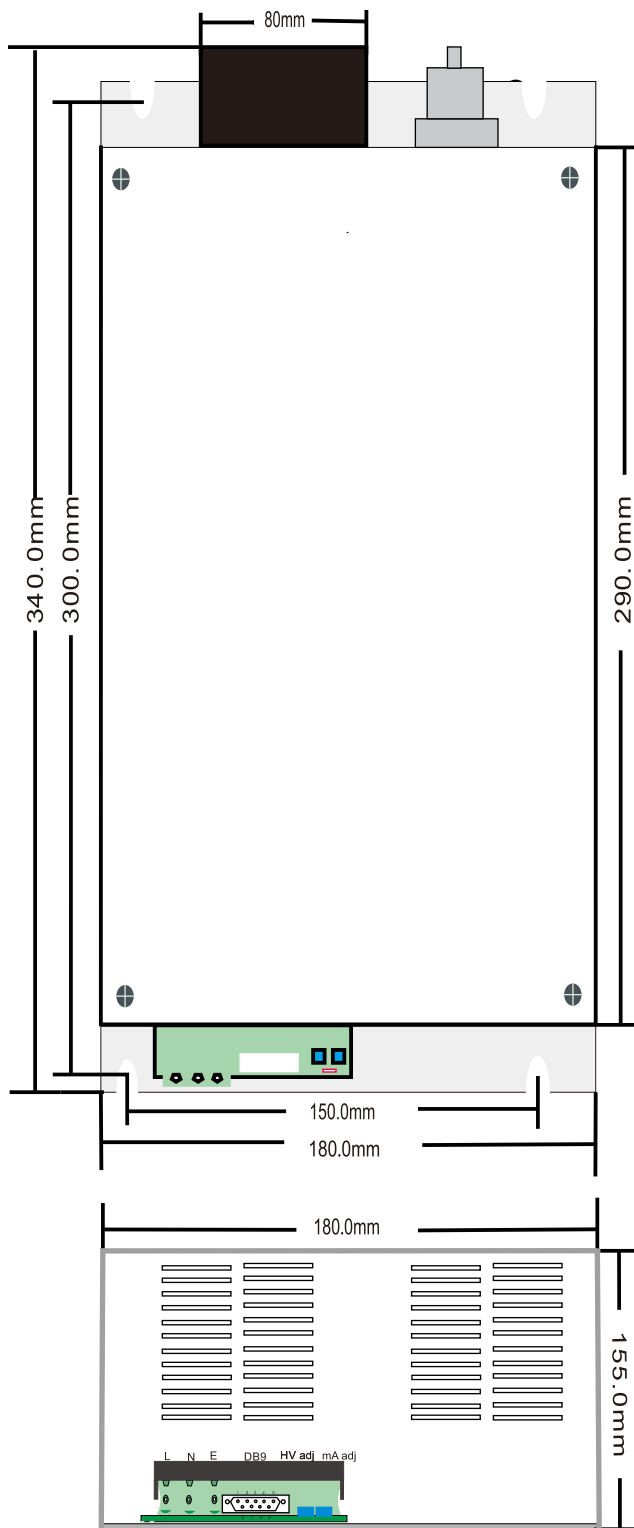
外形尺寸

(30-40kV 1000w):

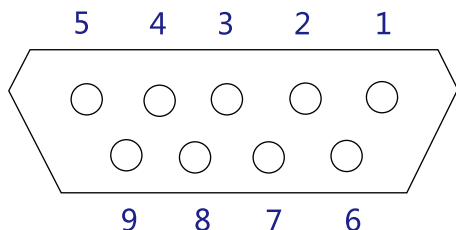


外形尺寸

(50-60kV 1000w):



控制针接口(母头针)



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

■ 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。

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0-30kV,(如在此针与针4加上4V电压,那么输出电压为24kV),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0-30kV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24kV)。
- 针6 本地/远程模式, 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;悬空或0V,高压开启。
- 针8 电流设定, 0-5V对应0-33.3mA,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26.64mA)。
- 针9 电流反馈,0-5V模拟量输出,对应输出电流为0-33.3mA.(如检测到此针与针4之间的电压为4V,对应的输出电流为26.64mA)。

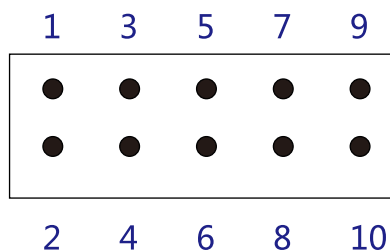
控制接口附加说明:

本该品控制接口除了DB9之外,还有另一种控制接口IDC10,客户可以根据具体情况来进行选择。

IDC10相对DB9多了一个12V信号,具体如下:



控制针接口IDC10(公头)



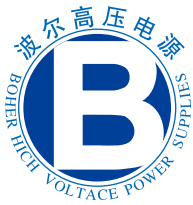
■ 关于高压禁止(IDC10的针6)的说明:
0V (针6与针9之间) 或者不加信号, 电源上电会自动启动, 输出高压;外加+12Vdc (针6与针9之间) 会禁止电源输出高压。

■ 关于本地/远程(IDC10的针8)说明:
0V(针8与针9之间)或者不加信号,电源为本地控制;外加+12Vdc(针8与针9之间),电源切换到远程设定。

引脚标号	接口定义	接口定义
1	VFBK	电压反馈
2	IFBK	电流反馈
3	GND	信号地
4	IDEM	电流设定
5	VDEM	电压设定
6	HV INHIBIT	高压禁止
7	SPK/FALT	放电检测
8	L/R MODE	本地/远程
9	DGND	控制地
10	VDC FAN	+12V

控制针说明(以下参数皆以30kV 1000W电源做参考):

- 针1 电压反馈, 0-5V对应0-30kV输出, 与之对应的地是针3 (GND)。(如检测到此针与针3间有4V电压, 表明此时输出电压为24kV)。
- 针2 电流反馈,0-5V模拟量输出,对应输出电流为0-33.3mA。(如检测到此针与针3之间的电压为4V,对应的输出电流为26.64mA)。
- 针3 信号地(GND),区别DGND。
- 针4 电流设定, 0-5V对应0-33.3mA,此针与针3配合使用。(如在此针与针3之间加上4V电压,对应实际输出电流为26.64mA)。
- 针5 电压设定,0-5V对应0-30kV,(如在此针与针3加上4V电压,那么输出电压为24kV),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6 高压禁止端口, 此针与针9之间加上+12Vdc, 高压关闭; 悬空或0V, 高压开启。
- 针7 放电检测, 内部电路为光耦输出,7脚接C,9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8 本地/远程模式, 此针与针9之间加12V电压时, 为远程控制, 不加为本地控制。
- 针9 控制地 (DGND), 与GND相隔离。
- 针10 +12Vdc,针10与针3之间提供一个12Vdc信号。

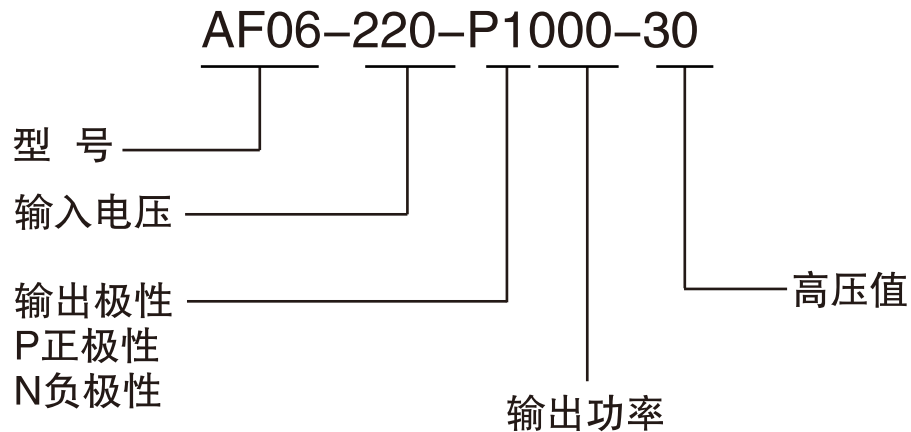


DOUBLE OUTPUT HIGH VOLTAGE SUPPLY

AF06 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

