



- 电压编程采用差分输入
- 可选 RS-232、RS-485、网口控制
- 1kV ~ 10kV, 2W ~ 10W
- 高稳定性、超低纹波、低噪声
- 拉弧、连续的短路保护
- 本地或远程遥控控制
- 可根据用户要求定制

## 简介

威思曼DEA系列高压电源是一款便携式机箱高压电源，采用专有的线性功率转换技术，体积小，效率更高，纹波更低。标准配置的DEA系列的电压编程给定信号采用差分输入形式，从而大大提高了对外界噪声的抗干扰能力。DEA系列便携式机箱高压电源可以内、外、计算机精密测控，RS-232、RS-485、网口接口可选。该系列电源有过流、拉弧、短路等保护功能。

## 典型应用

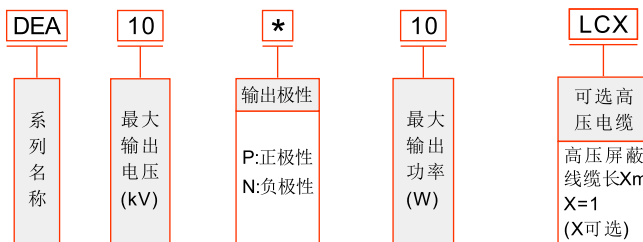
质谱，光电倍增管，固态探测器，压电晶体器件，超声换能器，微通道板，光谱，闪烁计数器，电子倍增探测器核仪器，电泳，DNA测序，计数器，电子束，离子束，静电吸盘，电压偏置，耐压测试，脉冲电源供电，精密镜头影像增强器，半导体测试，电容充电，静电纺丝，静电放电测试ESD，生命科学，医疗化工，科学实验，工业应用。

## DEA选型表

kV	mA	P(W)	型号	纹波(mVp-p)	kV	mA	P(W)	型号	纹波(mVp-p)	kV	mA	P(W)	型号	纹波(mVp-p)
1	5.0	5	DEA1*5	10	2.5	2.0	5	DEA2.5*5	25	5	1.0	5	DEA5*5	30
	10.0	10	DEA1*10	10		4.0	10	DEA2.5*10	25		2.0	10	DEA5*10	30
2	2.5	5	DEA2*5	20	3	1.67	5	DEA3*5	25	10	0.5	5	DEA10*5	50
	5.0	10	DEA2*10	20		3.33	10	DEA3*10	25		1.0	10	DEA10*10	50

注：0 到最大电压，0 到最大功率可定制。

## DEA选型示例



定制可选	
AB	RS-485可选
TR	RS-232可选
ET	网口控制
TC10	10 ppm/°C
PH	AC110V

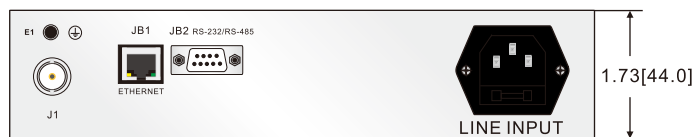
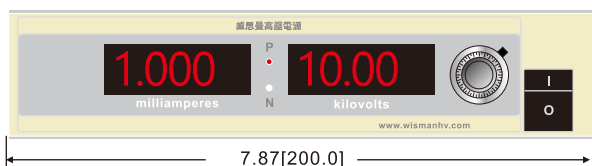


特性说明

参数	说明
输入	220Vac±10%。
输出	1kV~10kV多种高电压输出可选。
稳定度	开机半小时后，每小时<0.01%，每8小时小于0.02%。
温度系数	25ppm/°C，可选10ppm/°C(TC10)。
纹波电压	见“DEA选型表”。
参考电压	+10Vdc ±1%。
输出电压精度	±2%，当电压给定为+10Vdc时。
电压负载调整率	0.01% (空载到额定负载)。
电压输入调整率	±0.01% (输入电压变化±10%)。
工作温度	0°C ~ 50°C。
储存温度	-35°C ~ 85°C。
湿度	20%~85% Rh，无冷凝。
外形尺寸	见“DEA机械尺寸”。

DEA机械尺寸

单位：英寸 [毫米]



RS-232/RS-485 数字接口

Jb2	信号	Jb2	信号
1	空闲	6	空闲
2	TXD/发送数据	7	RS-485B
3	RXD/接收数据	8	空闲
4	空闲	9	RS-485A
5	地		

网口接口

Jb1	端口信息	
1	RX+	接收数据+
2	RX-	接收数据-
3	TX+	发送数据+
4	空闲	空闲
5	空闲	空闲
6	TX-	发送数据-
7	空闲	空闲
8	空闲	空闲

E

便携式机箱高压电源