

ZE-300

便携手提箱式  
高精度高压电源

**众**兴 ZE-300 高压电源具有体积小，重量轻的特点，方便用户的使用移动。此系列电源提供正或负高压输出，高压和电流均可实现线性平稳上升。面板自带电位器，可精确调节电源输出电压。面板自带4为LED表可现实输出的电压和电流。同时 ZE-300 高压电源还可以根据客户要求增加远程输出接口，从而满足客户实际应用的需要。

#### 典型应用：

静电喷涂、静电纺丝、静电除尘、静电织绒、电泳、电容器充电、电子元器件老化、离子注入、激光、科学实验等。

#### 可选功能：

非标准缓启动  
额外长度的高压电缆  
更高的稳定度  
用户特别订制

#### 规格说明：

##### 输入：

AC 220V $\pm$ 10% 50/60Hz

##### 输出：

电压从500V到6kV，多种最高电压输出可选，功率1W到300W，多种输出功率可选。

##### 电压控制：

**电源内部：**电源面板自带计数式十圈电位器给定0到10V信号，可将输出电压设置在0到最高电压间。

##### 电流控制：

**电源内部：**电源内部精确的回路控制，确保输出电流的精确稳定，同时具有限流作用。

- ★ 额定电压从500V到6kV
- ★ 输出功率从10W到300W
- ★ 过压、过流和输出短路、拉弧保护
- ★ 输出电压连续可调
- ★ 电压和电流监测功能
- ★ 可根据用户要求订制

#### 电压调整率：

相对负载：0.01%（空载到额定负载）

相对输入： $\pm$ 0.01%（输入电压变化 $\pm$ 10%）

#### 电流调整率：

相对负载：0.01%（空载到额定负载）

相对输入： $\pm$ 0.01%（输入电压变化 $\pm$ 10%）

#### 纹波电压：

最大额定输出电压的0.25% p-p。（更小纹波可定制）

#### 环境：

工作温度：0 $^{\circ}$ C到+50 $^{\circ}$ C

#### 温度系数：

每摄氏度0.01%，电压和电流

#### 稳定度：

开机半小时后每8小时小于0.05%。

#### 电压电流指示：

0V到+10Vdc，与0到额定输出成正比。精度： $\pm$ 1%

#### 外形尺寸：

(260.00mm x 155.00mm x 123.00mm)

#### 连接器：

**高压输出连接器：**面板上自带高压输出连接端子和地线端子，可以方便客户接线。高压电缆有效长度为1米。



**ZE-300**

便携手提箱式  
高精度高压电源

**高压电源常用参数表 (50W)**

输出额定值		功率
kV	mA	W
0.5	100	50
0.8	62.5	50
1	50	50
2	25	50
3	16.7	50
4	12.5	50
5	10	50
6	8.3	50

**高压电源常用参数表 (200W)**

输出额定值		功率
kV	mA	W
0.5	400	200
0.8	250	200
1	200	200
2	100	200
3	66.7	200
4	50	200

**高压电源常用参数表 (100W)**

输出额定值		功率
kV	mA	W
0.5	200	100
0.8	125	100
1	100	100
2	50	100
3	33.4	100
4	25	100
5	20	100
6	16.6	100

**高压电源常用参数表 (250W)**

输出额定值		功率
kV	mA	W
0.5	500	250
0.8	312.5	250
1	250	250
2	125	250
3	83.3	250

**高压电源常用参数表 (150W)**

输出额定值		功率
kV	mA	W
0.5	300	150
0.8	187.5	150
1	150	150
2	75	150
3	50	150
4	37.5	150
5	30	150
6	25	150

**高压电源常用参数表 (300W)**

输出额定值		功率
kV	mA	W
0.5	600	300
0.8	375	300
1	300	300
2	150	300
3	100	300

**AC220V 连接器**

电源插座	信号	电源插座	信号说明
1	火线	3	零线
2	地线		

\*\*\*输出电压的极性“正”或“负”可根据客户需要自选。

