

ZE-100

静电纺丝
高精度高压电源

众兴 ZE-100 高压电源具有体积小，重量轻的特点，可安装于各种设备、机柜中，方便用户的使用。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。同时 ZE-100 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 2kV 到 70kV 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 2kV 到 70kV
- ★ 输出功率从 1W 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 0.025% 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： 探入的高压电缆通过直径为 16mm/20mm/28mm 金属连接器与电源连接。高压电缆有效长度为 1 米。

客户可选增加功能：

输入输出连接器： DB9 包含控制和显示信号。

输出电压和电流的远程控制：

可外接电位器利用电源内部的 10V 电压参考对输出电压和电流进行远程控制。

远程电压指示：

DB9 包含了 0 到 10V 的电压和电流指示信号，可外接各种数字或指针表。

高压开启和关闭远程控制： DB9 端子中可外接开关来远程控制电源的高压开和关。

缓启动： 此功能使输出的电压和电流按照设计要求的坡度平稳地上升，从而延长电源的使用寿命。



大连众兴电子科技有限公司

Dalian Zhongxing Electronic Technology Co., Ltd

电话：0411-87617069 QQ:1456958885

手机：15242500803（微信同步）15242500807（微信同步）

网址：www.dlzxhv.com

ZE-100

静电纺丝
高精度高压电源

高压电源常用参数表 (30W)

输出额定值		额定功率
电压 (kV)	电流 (mA)	功率 (W)
5	6.00	30
8	3.75	30
10	3.00	30
15	2.00	30
20	1.50	30
25	1.20	30
30	1.00	30
35	0.85	30
40	0.75	30
45	0.65	30
50	0.60	30

负极性、其他电压、功率可选

高压电源常用参数表 (50W)

输出额定值		额定功率
电压 (kV)	电流 (mA)	功率 (W)
10	5.00	50
15	0.42	50
20	0.33	50
25	10.0	50
30	1.67	50
35	1.43	50
40	1.25	50
45	1.11	50
50	1.00	50

负极性、其他电压、功率可选

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		

机械尺寸图

