



- ★ 最高额定电压30kV
- ★ 最大输出功率150W
- ★ 输出短路保护功能
- ★ 远程调节输出电压和电流
- ★ 支持远程电压电流显示
- ★ 输出电压连续可调
- ★ 可根据用户要求订制

DM-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。输出电压连续可调，电源具有拉弧放电保护功能，能有效避免输出拉弧、短路对负载和电源本身的损害。

DM-100高压电源输出端口DB9可外接电位器实现对输出电压和电流的远程控制，也可实现输出电压和电流的远程显示功能等，从而满足客户实际应用的需要。

典型应用：静电除尘、空气和油烟净化设备的配套、负离子发生器、科学实验等。

可选功能：

- 非标准缓启动
- 额外长度的高压电缆
- 更低的纹波
- 更高的稳定度
- 用户特别订制

DM-100规格说明

输入：AC 220V $\pm$ 10% 50/60Hz

输出：最大输出电压30kV，0到最高电压可调。

电压控制

电源内部：电源内部精确的回路控制，确保输出电压的精准稳定。

外部遥控：外部0到5V控制信号可将输出从0调到最高输出电压。

电流控制

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

外部遥控：外部0到5V控制信号可将电流设置在0到最高电流。

电压显示：电源DB9端子包含了0到5V的电压和电流指示信号，可外接各种数字或指针表。

电流显示：电源DB9端子包含了0到5V的电压和电流指示信号，可外接各种数字或指针表。

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%（输入电压变化为 $\pm$ 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：输出额定电压条件下，纹波电压的峰峰值为最高输出电压的0.20%（更小纹波可选）

温度系数：每摄氏度0.01%

稳定度：开机半小时后每8小时小于0.05%

外形尺寸：长265mm 宽115mm 高60mm（其他尺寸可选）

高压输出连接器：电源内部引出式高压电缆。有效长度为1米。（电缆长度可选）

缓启动

高压、电流缓慢启动功能：此功能使得输出的高压和电流可以按设计要求的坡度平稳上升，从而延长电源的使用寿命，通常这一上升时间大约为6秒钟。斜坡上升的起始条件为触发高压启动控制信号。（缓启动时间可选）