



- ★ 低纹波输出
- ★ 最高额定电压20kV
- ★ 最大额定功率10W
- ★ 安全的互锁功能
- ★ 输出短路保护
- ★ 输出电压连续可调
- ★ 输出电压电流监测功能
- ★ 可根据用户要求订制

DM-200高压电源是一款模块式的小型电源，具有输出的电压精度高、纹波低、电压线性平稳、连续可调等特点。DM-200最高额定电压20kV，最大输出功率10W，电源的短路保护功能能够有效的保护电源和用户的设备，延长使用寿命。同时DM-200高压电源的远程控制端口DB9可外接电位器实现对输出电压的远程控制，也可实现输出电压和电流的远程显示功能，从而满足客户实际应用的需要。

典型应用：纹波要求严格的仪器设备、便携设备、科学实验等

可选功能：

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

DM-200规格说明

输入：DC24V $\pm 10\%$

输出：最高输出20kV，0到最高电压可调。

电压控制

电源内部：电源自带多圈电位器可将输出电压设置在0到最高电压间。

外部遥控：外部0到10V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。

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，纹波电压峰值为最高输出电压的0.02%（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%

电压电流指示：0到+10V，额定输出条件下精度为1%

外形尺寸：长181mm 宽110mm 高50mm

连接器

输入输出连接器：DB9 包含控制和显示信号。

输出电压远程控制：可通过对DB9的6脚施加0~10V直流电压实现对输出电压的远程控制。

远程电压电流指示：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。

高压输出：电源自带高压输出电缆，电缆总长为1米。