



- ★额定电压从1kV到150kV
- ★过压过流保护功能
- ★输出拉弧、短路保护功能
- ★电压和电流调节功能
- ★支持远程电压电流显示
- ★安全的互锁功能
- ★可根据用户要求订制

DPS-200为19"标准机箱式高压电源，可安装于标准机柜中。电源面板自带模拟指针表，实时准确的显示电压、电流值。电压、电流调节旋钮采用计数式十圈电位器，可精确定位输出电压到设定值。高压启动和停止采用单独的开关分别控制，提高了安全性。面板的恒流模式、恒压模式指示灯，方便直观的显示电源的工作模式。同时高压电源具有输出过压和短路保护、安全互锁功、拉弧放电保护等保护功能，全面保护用户的负载和电源。DPS-200还可外接电位器实现输出电压和电流的远程控制，外接显示表实现电压、电流远程显示等功能。

典型应用：静电喷涂、静电纺丝、静电除尘、静电织绒、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

## DPS-200规格说明

输入：AC 220V  $\pm 10\%$  50/60Hz

输出：从1kV到150kV最高电压输出可选，0到最高电压可调。

电压控制

电源面板：电源自带计数式十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

电源面板：电源自带计数式十圈电位器可将电流设置在0到最高电流。

外部遥控：外部0到10V控制信号可将电流设置在0到最高电流。

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%

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384/451/523mm 宽483mm 高88mm（其他尺寸可选）

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。（连接器尺寸、电缆长度可选）

输入输出连接器：DB25 包含控制和显示等信号。

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：DB25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。