



- ★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-100为19"标准机箱式高压电源，可安装于标准机柜中。电源面板自带四位LED高亮数显表，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、安全互锁功能、拉弧放电保护等保护功能，全面保护用户的负载和电源。DPS-100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-100规格说明

- 输入：AC 220V ±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：±0.01%（输入电压变化为±10%）
- 电流调整率
- 相对负载：0.01% （空载到额定负载）
- 相对输入：±0.01% （输入电压变化±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384/448mm 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。