



- ★额定电压从10kV到150kV
- ★ 额定输出功率从10W到1000W
- ★ 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
- ★ 过压过流保护功能
- ★可根据用户要求订制

DPS-300高压电源是一款大功率电源，它可安装于19"标准机柜，可实现输出高压线性平稳上升。DPS-300高压电源还可外接电位器实现输出电压和电流的远程控制，并且具有外接电压和电流显示、高压输出过压和短路保护、安全互锁、拉弧放电保护等功能。

同时这种电源不仅提供高稳定度的高压输出，还提供完整的控制信号和多种辅助功能，从而满足客户实际应用的需要。DPS-300高压电源可以输出稳定的小纹波电压和电流，使其性能比以往的技术有了极大的改善。

典型应用： 静电除尘、 高压电容充电、科学研究等。

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-300规格说明

- 输入： AC 220V ±10% 50/60Hz
- 输出： 从10kV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： 电源面板自带计数式10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： 电源面板自带计数式10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440mm 宽483mm 高133mm（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。