

BP-410A 型直流高压电源



标准机架式高压电源，具有完善的保护系统。可遥控或本地控制，前面板有电压和电流显示，高压输出端过压、过流、短路保护、拉弧、过温保护和安全互锁等功能。宽范围调整和灵活的多项可选功能。

典型应用：

X 射线管，电容器充电，工业设备，电子元器件老化，绝缘测试，离子注入，静电应用，激光，科学研究。

规格说明：

输入： AC220±10%。

输出： 1KV 到 30KV 等多种最高电压输出可选，0V 到最高电压可调。

电压控制：

电源内部： 电源自带的多圈电位器可将输出电压设置在 0V 到最高电压之间。

外部遥控： 外部 0 到 10V 控制信号可将输出从 0V 调到最高输出电压。

电流控制：

电源内部： 电源自带的多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： 0.005%+5000mV（空载到额定负载）

相对输入： ±0.005%+500mV（输入电压变化为±10%）

电流调整率：

相对负载： 0.01%±100uA（空载到额定负载）

相对输入： ±0.005%（输入电压变化±10%）。

纹波电压： 0.1% P-P +1Vrms。

温度系数： 100ppm。

稳定度： 开机半小时后每小时小于 100ppm。

环境温度： 0 到+50℃。

储存温度： -40℃到+85℃。

电压电流指示： 4 位数字面板表，额定输出条件下精度为 1%。

外形尺寸： 430mm*380mm*85mm

连接器：

高压输出连接器：

凹进的绝缘导管和探入的高压电缆通过金属连接器连接。高压电缆标配 1 米。