



## TAC4010 系列 高压交流电源

峰峰值 5kV-40kV, 1kW, 5kHz-30kHz, 中心频率±10%



- ◆ 输出电压峰峰值 5kV-40kV
- ◆ 输出功率 1kW
- ◆ 过压、过流和输出短路保护
- ◆ 5kHz-30kHz 中心频率可选, 中心频率±10%可调
- ◆ 电压和电流调节功能
- ◆ 安全互锁功能
- ◆ 可根据用户要求定制

TAC4010 系列高压电源是一款高压交流电源, 输出交流电压可达±20kV。输出交流电压、频率连续可调, 并且输出的交流电压、频率、电流都可以通过前面板数显表显示出来。另外, 此电源还具有过压过流保护功能, 使电源的性能更稳定, 能够很好的满足用户的需求。

### 典型应用:

离子注入; Hi-POT 测试; 等离子体; 交流静电场; 漏液检测; 耐压测试等。

### 规格说明:

**输入:** AC220V±10%, 50Hz。

**输出:** 5kV 至 40kV 等多种最高输出电压可选, 最大输出功率 1kW。0 到最高电压连续可调。

#### 电压控制:

电源内部: 电源面板自带的多圈电位器可将输出电压设置在 0 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。

#### 频率控制:

电源内部: 电源自带的多圈电位器可将频率设置在中心频率±10%之间。

外部遥控: 外部 0 到 10V 控制信号可将频率设置在中心频率±10%之间。

**中心频率范围:** 5kHz-30kHz (±10%可调)。

#### 电压调整率:

相对负载: 0.5%(空载到额定负载)。

相对输入: ±0.5%(输入电压变化为±10%)。

#### 电流调整率:

相对负载: 0.5%(空载到额定负载)。

相对输入: ±0.5%(输入电压变化为±10%)。

**稳定度:** 开机 0.5 小时后每 8 小时小于 0.5%。

电压电流指示: 0 到+10V, 额定输出条件下精度为 1%。

#### 连接器:

高压输出连接器: 凹进的环氧树脂绝缘导管和插入的高压电缆通过直径为 16mm 金属连接器连接。标准高压电缆长为 1 米。

#### 环境温度:

工作时: 0°C 到+50°C。

储存时: -20°C 到+80°C。

**温度系数:** 每摄氏度 0.01%。

**外形尺寸:** 宽 482mm, 高 133.5mm, 深 380mm。

#### 输出电压和电流远程控制:

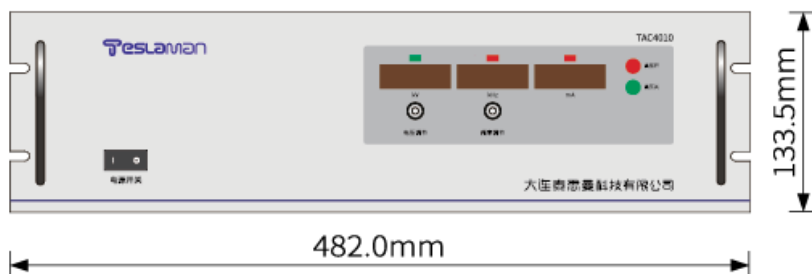
可外接电位器利用电源内部 10V 参考电压对输出电压和电流进行远程控制。



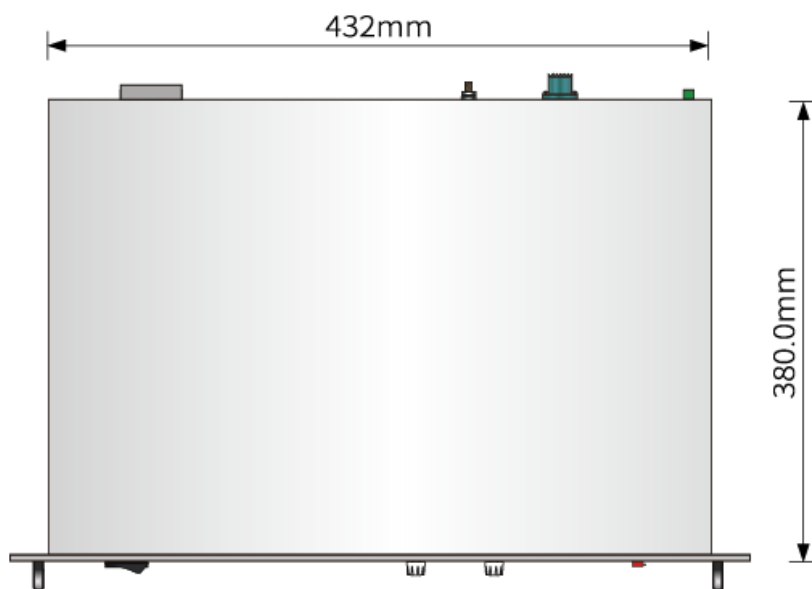
# TAC4010 系列 高压交流电源

峰峰值 5kV-40kV, 1kW, 5kHz-30kHz, 中心频率±10%

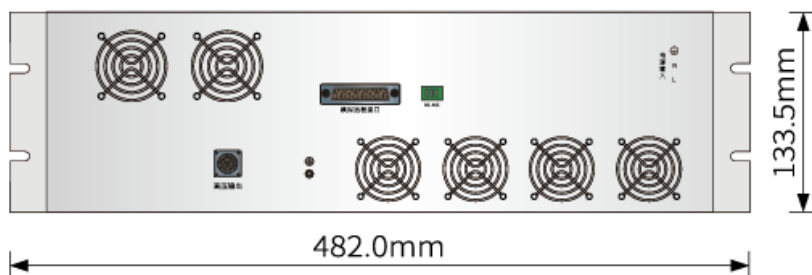
外形尺寸: 毫米



主视图



俯视图



后视图