

TCM6003 系列

脉冲高压电源

40kV, 1kW, 输出频率 1-1kHz, 尖脉冲



泰思曼 TCM6003 系列是一个 6W 高压模块，输出电压可以通过挡位开关实现 10kV、15kV、20kV 之间任意切换。TCM6003 系列使用了开关模式功率转换技术，提供低噪声具有更高效率的高性能产品设计。TCM6003 系列从紧凑的封装产生出卓越的纹波和稳定的性能规格。TCM6003 系列是智能化的模块式高压电源，采用数字化的控制方式，可满足客户的多种控制设定功能需求，全面快速的电压电流瞬变响应能力，确保电源无故障运行。该产品功能齐全，输出范围宽。

- 输入 DC12V±10%
- 输出电压 10kV、15kV、20kV
- 最大输出功率 6W
- 过压/过流/电弧全保护
- 具有电压、频率显示
- 通过档位开关切换输出电压
- 符合 UL 和 CE 认证

典型应用：

等离子杀毒、除尘、空气净化、静电场、电容充放电。

规格说明：

输入：DC12V±10%

输出：20kV 上电高压输出，0.3mA。

电压控制：三档固定输出，可实现恒压恒流控制，电流限制在 0.3mA。

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%（输入电压变化为±10%）。

纹波：额定输出条件下，优于 1%rms。

环境温度：

工作温度：0°C 至 50°C。

储存温度：-20°C 至 80°C。

温度系数：电压和电流优于 100ppm/°C。

稳定性：开机 0.5 小时后每 8 小时小于 0.1%。

湿度：10-90% 无结露。

电压电流精度：

电压精度±(0.5%+1)，电流精度±(4%+1)。

外形尺寸：

宽：92.4mm；高：40mm；深：96mm。

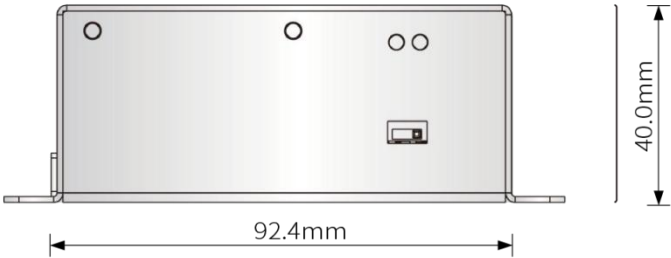
重量：0.8kg。

高压输出线：

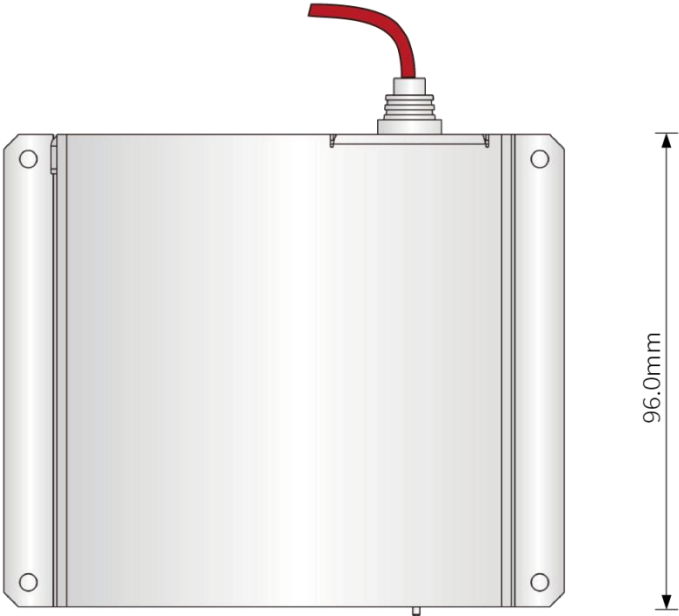
电源自带无屏蔽的高压电缆。标准高压电缆长为 2 米，外径为 5.5 毫米，不可插拔。

认证机构：可根据用户需求进行 UL 和 CE 认证。

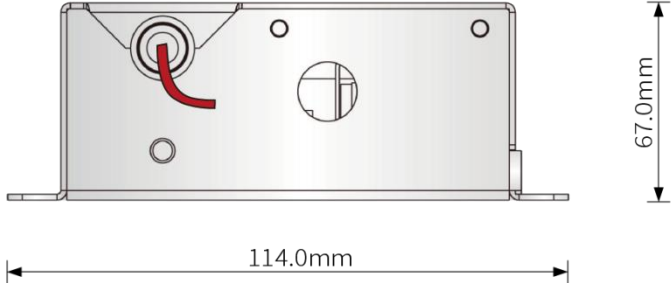
外形尺寸：毫米



主视图



俯视图



后视图