



TCM6003 系列 智能高压电源

20kV, 6W, 符合 UL 和 CE 认证



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

泰思曼 TCM6003 系列是一个 6W 高压模块，输出电压可以通过档位开关实现 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。

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 \pm 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 \pm 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 \pm 10%）。

纹波电压：额定电压下优于 1% rms。

环境温度：

工作温度：0 $^{\circ}$ C 至 50 $^{\circ}$ C。

储存温度：-20 $^{\circ}$ C 至 80 $^{\circ}$ C。

温度系数：通常每摄氏度 100ppm。

稳定度：开机预热半小时后，每 8 小时优于 0.1%。

湿度：10-90%无结露。

电压电流精度：

电压精度 \pm (0.5%+1)，电流精度 \pm (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线缆。标准高压线缆长为 2 米，外径为 5.5 毫米，不可插拔。

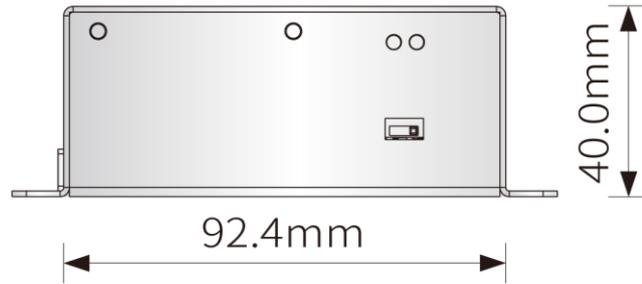
认证机构：可根据用户需求进行 UL 和 CE 认证。



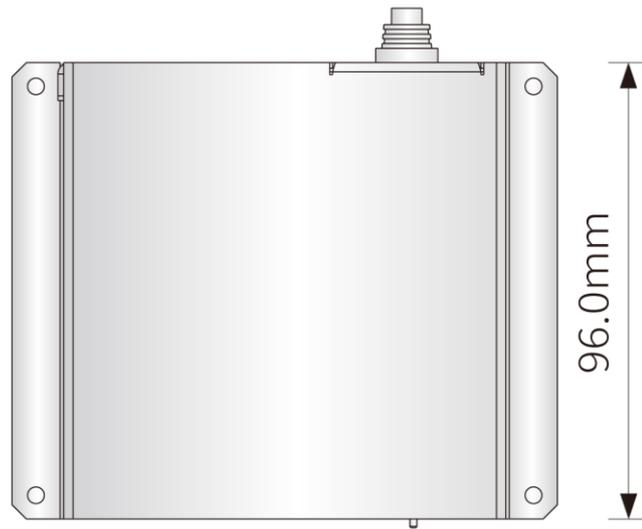
TCM6003 系列
智能高压电源

20kV, 6W, 符合 UL 和 CE 认证

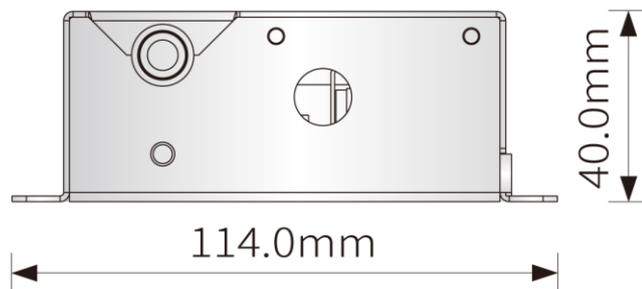
外形尺寸: (mm)



正视图



俯视图



后视图