

TCM6004i 系列

智能高压电源

30kV, 12W, 符合 UL 和 CE 认证



泰思曼 TCM6004i 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，还可通过软件加入自定义功能。

- 输入 AC230V/220V/110V 自适应
- 输出电压 30kV
- 最大输出功率 12W
- 高压跌落到额定 90% 以下关断
- 接地检测功能/接地异常关断
- 过压/过流/电弧全保护
- 数字化可编程
- 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： AC230V/220V/110V \pm 10%，50/60Hz。自动切换输入。

输出： 30kV 上电高压输出，1mA。

前面板开关和状态指示引脚逻辑关系：

从左至右 三档固定高压输出开关、状态指示引脚

(①高压输出②接地检测③电弧故障④公共地)。

指示 状态	高压指示输出	接地指示输出	过流/电弧指示输出
正常工作	5V	0	0
接地异常	0	5V	0
过流/电弧	0	0	5V

电压控制： 三档固定输出，可实现恒压恒流控制，电流限制在 1mA。

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：额定输出条件下，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： 电压和电流优于 100ppm/ $^{\circ}$ C。

稳定度： 开机预热 0.5 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：145mm；高：41.2mm；深：111.2mm。

重量： 1kg。

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。

外形尺寸：毫米

