



TCM6004i 系列 智能高压电源

30kV, 12W, 符合 UL 和 CE 认证



- ◆ 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

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。

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±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±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%)。

纹波电压: 额定电压下优于 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: 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±(0.5%+1), 电流精度±(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。

TESLAMAN

TCM6004i 系列
智能高压电源

30kV, 12W, 符合 UL 和 CE 认证

外形尺寸: (mm)

