

第 1 章 简介

THP2345 系列

低纹波大功率电源 | 0~2kV, 4kW, 2U



- 输出电压 2kV
- 输出功率 4kW
- 0.1%峰峰值纹波
- 快恢复、低电弧放电电流
- 符合 CE 标准
- 纳秒级保护响应
- 安全的互锁功能
- 可根据用户要求定制

产品介绍：

泰思曼 THP2345 系列高功率高压电源, 输出电压为 2kV, 功率 4kW, 具有优于峰峰值 0.1% 的低纹波。内部采用空气绝缘方式。具备快速响应单元, 具有精准的调节和极低的电弧放电电流。在诸如离子源等负阻性负载应用场合下, 可高效可靠运行。

典型应用：

耐压测试；老化测试；刻蚀；镀膜；半导体应用；离子源；加速器。

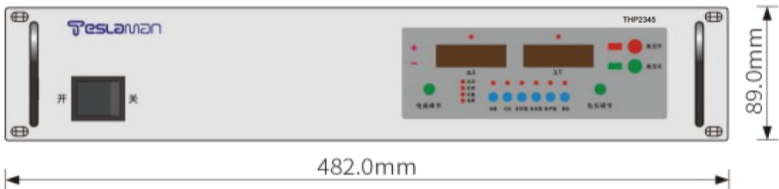
规格说明：

输入电压	380VAC, 50/60Hz, 20A。
输入电流	20A。
输出电压	1kV 至 2kV 等多种最高输出电压可选, 最大输出功率 4kW。0 到最高电压连续可调, 输出正负单一极性。
纹波	额定输出条件下, 优于 0.1%p-p。
上升时间	<300ms (10ms 可定制)。
调节分辨率	额定电压 0.02%
输出精度	<0.2% (重复精度)。
模拟量控制	0-10V (重复精度 0.2%)。
电压/电流分辨率	0.1V/1mA。
远程控制接口	RS-485、RJ45。
稳定度	开机半小时后每 8 小时小于 0.1%。
环境温度	工作时: 0 到 45°C。储存时: -20°C 到 80°C。
使用环境湿度	10-90%无结露。
外形尺寸	宽 482mm, 高 89mm, 深 380mm。

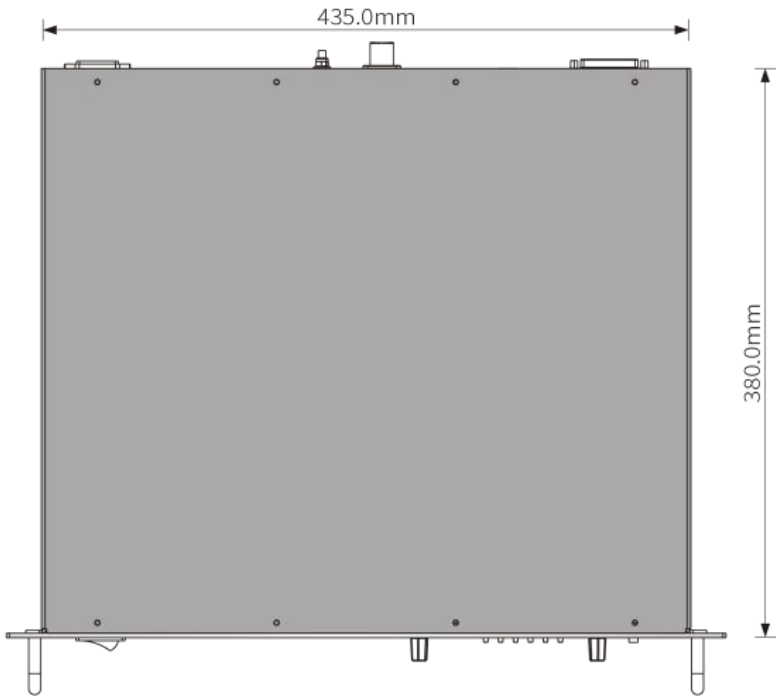
THP2345 系列高压电源型号选择表（可定制）：

输出额定值		电源型号	
kV	mA	正极性	负极性
1	4000	THP2345P1-4000	THP2345N1-4000
2	2000	THP2345P2-4000	THP2345N2-4000

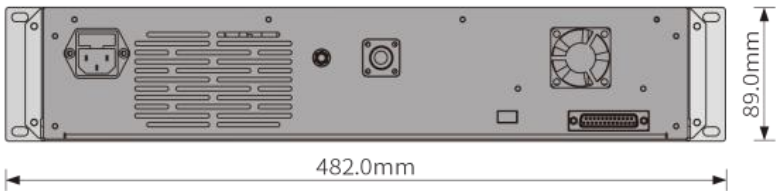
外形尺寸：毫米



主视图



俯视图



后视图