

# THP2345 系列 低纹波大功率电源

## 0~2kV, 4kW, 2U



泰思曼 THP2345 系列高功率高压电源，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。

- 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

### 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。

**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。

**稳定性：**开机半小时后每 8 小时小于 0.1%。

**环境温度：**工作时：0 到 45℃。储存时：-20℃ 到 80℃。

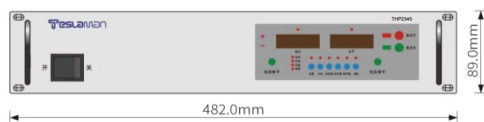
**使用环境湿度：**10-90% 无结露。

**外形尺寸：**宽 482mm，高 89mm，深 380mm。

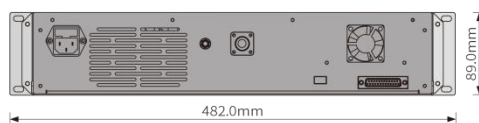
THP2345 系列高压电源型号选择表（可定制）：

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

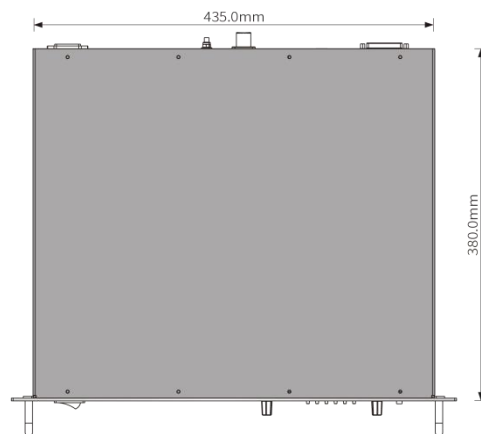
### 外形尺寸：毫米



主视图



后视图



俯视图