

THP2350 系列 低纹波大功率电源

0~2.5kV, 5kW, 5U



泰思曼 THP2350 系列高功率高压电源,具有低纹波率优于 0.1% 的性能表现。采用空气绝缘设计,内部搭载高反应速度单元,实现高精度调节和极低电弧放电电流。除了在正常高压电场下的应用,泰思曼 THP2350 系列高功率高压电源还能在负阻性负载场合如离子源等应用中高效、可靠地运行。

- 输出电压 20kV
- 输出功率 5kW
- 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:

刻蚀; 镀膜; 半导体应用; 离子源; 加速器; 耐压测试; 老化测试。

规格说明:

输入电压: 380VAC。

输入电流: 20A。

输出电压: 1kV 至 20kV 等多种最高输出电压可选,最大输出功率 5kW。
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 定制可选)。

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 0.5 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℃。

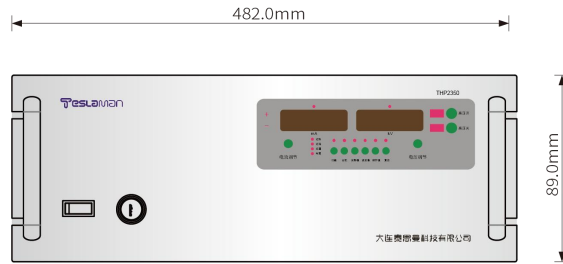
使用环境湿度: 10-90%无结露。

外形尺寸: 宽 482mm, 高 222.5mm, 深 380mm。

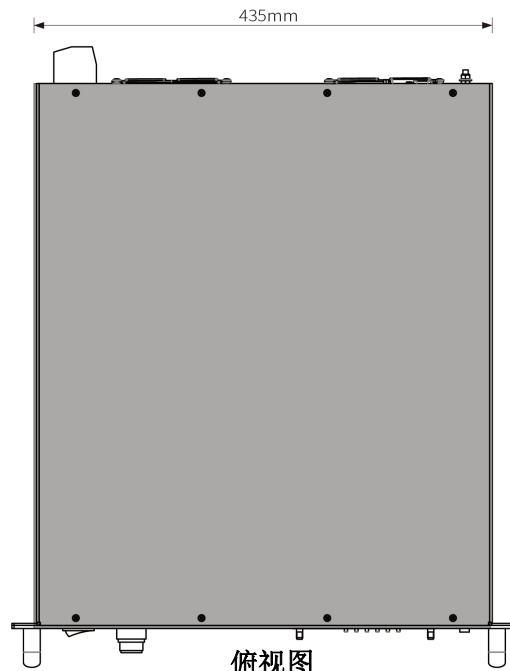
THP2350 系列高压电源型号选择表（可定制）：

输出额定值		电源型号	
kV	mA	正极性	负极性
1	5000	THP2350P1-5000	THP2350N1-5000
2.5	2000	THP2350P2.5-5000	THP2350N2.5-5000
5	1000	THP2350P5-5000	THP2350N5-5000
10	500	THP2350P10-5000	THP2350N10-5000
20	250	THP2350P20-5000	THP2350N20-5000

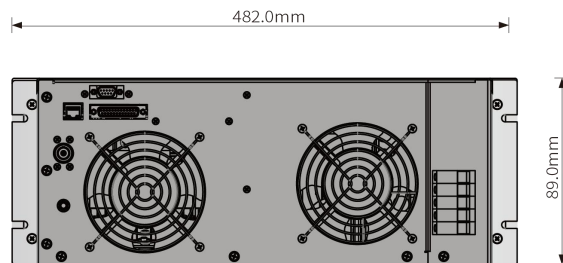
外形尺寸：毫米



主视图



俯视图



后视图