

TRB6306 系列

模块高压电源

40kV, 60W, 低噪声, 高精密高压电源



泰思曼 TRB6306 系列是低纹波的高压模块，体积小稳定性高。该系列电源适用于如光电倍增管、电子束、及其他各种检测设备应用场合。标准系列具有输出电压和电流检测功能。

- 低噪声，高稳定性
- 外接电位器或外接电压控制输出
- 以可靠性为中心的设计，带有电弧保护，和持续输出电路保护。
- 小体积，低温波

典型应用：

光电倍增管；高压测试；微通道板；辐射计数器；质谱仪，静电卡盘，电子束/离子束。

规格说明：

输入电压/电流：

5W model: +12Vdc±10%。0.8A

10W model: +24Vdc±10%。0.7A

30W model: +24Vdc±10%。1.7A

60W model: +24Vdc±10%。3.4A

输出电压：0~额定，连续可调，正负极性可选。

输出电压控制：远程电压编程 0~5VDC，提供 0~额定输出。

电压调整率：

输入：输入电压变化±10%时，额定输出的 0.01%

负载：额定输出电压时，10% 到满载，额定输出的 0.01%。

稳定性：开机 0.5 小时后，每小时小于 0.01%。

纹波：额定输出条件下，优于 0.05%

温度系数：电压和电流优于 80ppm/°C。

监测：+5Vdc 对应额定电压和电流，精度±2%，输出阻抗 1kΩ。

参考电压：+5.0V±2V%。

保护：过载保护，电弧保护，持续输出短路保护。

温度：

工作温度：0°C至+60°C。

存储温度：-25°C至+70°C。

湿度：20 至 80%，无冷凝。

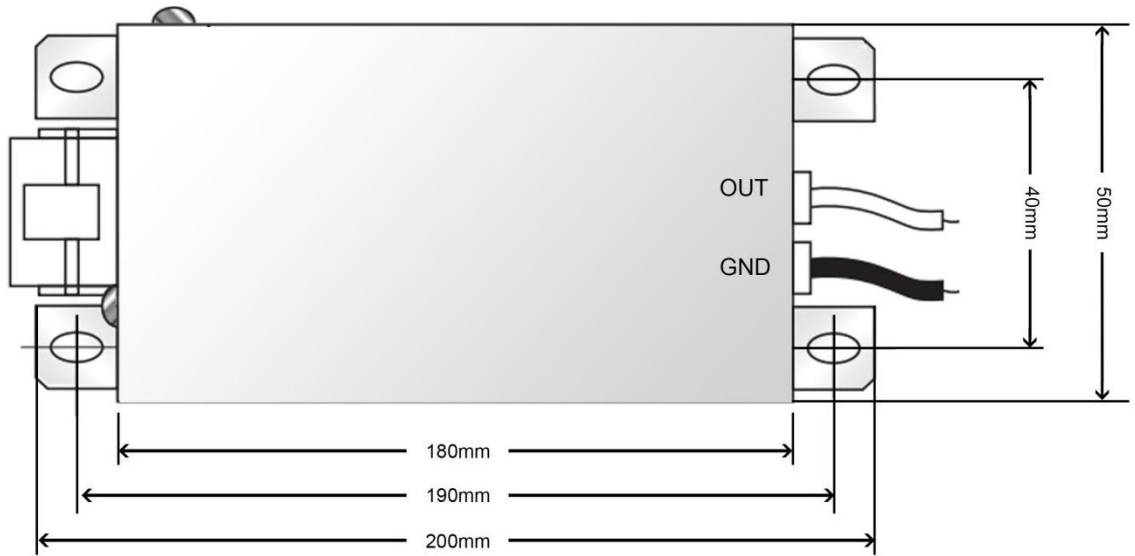
外形尺寸及重量：

电压 (kV)	功率(W)	宽 (mm)	高(mm)	深(mm)	重量(g)
0-6	非 60	50	25	110	300
0-6	60	100	25	110	760
10, 15, 20	非 60	50	30	135	450
10, 15, 20	60	100	30	180	1430
25, 30	非 60	50	30	180	580
25, 30	60	100	30	180	1430
40	60	50	34	202	740

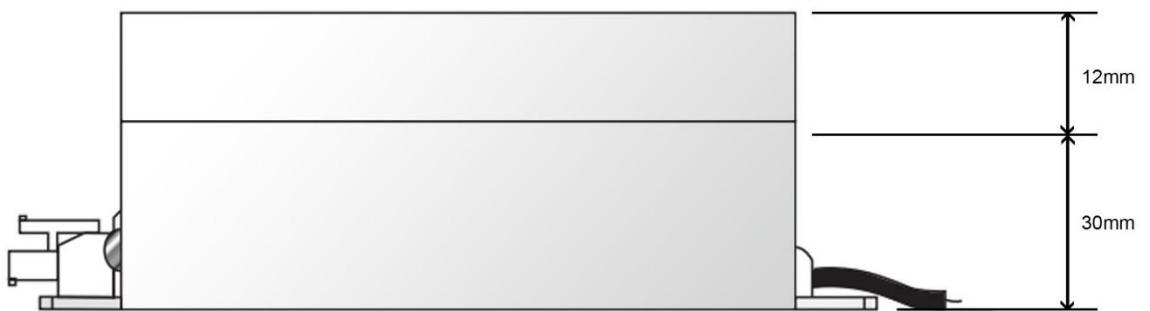
TRB6306 电源型号选择表（可定制）：

输出额定值		电源型号	
kV	mA	正极性	负极性
6	1.7	TRB6306P6-10	TRB6306N-10
10	1	TRB6306P10-10	TRB6306N10-10
30	0.34	TRB6306P30-10	TRB6306N30-10
40	0.125	TRB6306P40-5	TRB6306N40-5

外形尺寸：毫米



俯视图



侧视图