

# 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 $\pm$ 10%。0.8A

10W model: +24Vdc $\pm$ 10%。0.7A

30W model: +24Vdc $\pm$ 10%。1.7A

60W model: +24Vdc $\pm$ 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：0.01%（输入电压变化 $\pm$ 10%）

相对负载：0.01%（10%负载到满载）。

**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/ $^{\circ}$ C。

**监测：**+5Vdc 对应额定电压和电流，精度 $\pm$ 2%，输出阻抗 1k $\Omega$ 。

**参考电压：**+5V $\pm$ 2%。

**保护：**过载保护，电弧保护，短路保护。

##### 温度：

工作温度：0 $^{\circ}$ C至+60 $^{\circ}$ C。

存储温度：-25 $^{\circ}$ C至+70 $^{\circ}$ C。

**湿度：**20 至 80%，无冷凝。

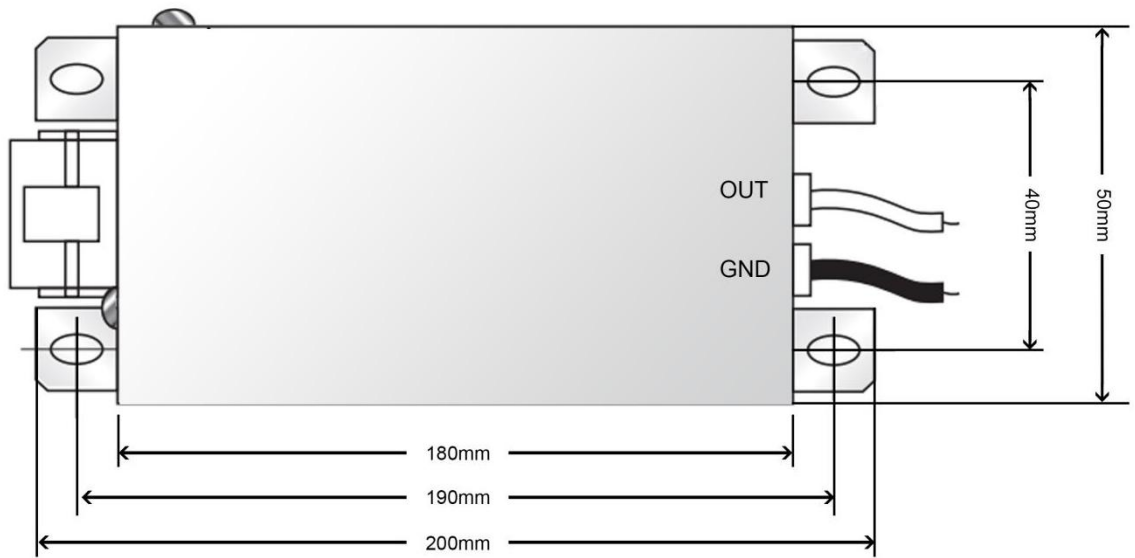
##### 外形尺寸及重量：

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

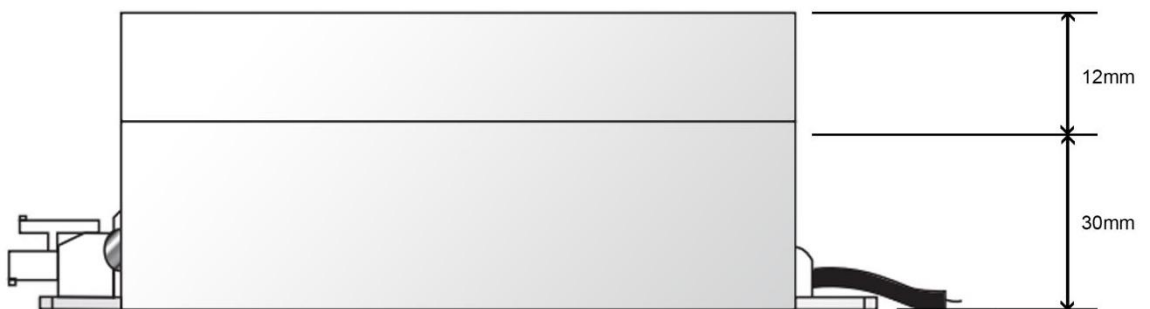
TRB6306 电源型号选择表（可定制）：

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