



TPS7010 系列 高压放大器

最大输出电压 5kV_{p-p}, 电压增益 x0~1000



- ◆ 增益调整精度 1~1000 (1step)
- ◆ 最大输出电压 5kV_{p-p}(±2.5kV_p)
- ◆ 带宽 (-3dB) DC~10kHz
- ◆ 最大输出电流 30mA
- ◆ 输入幅度 0~10V_{p-p}MAX
- ◆ 输出电压误差 ≤ ±1%@(DC, 3kV)
- ◆ 输出电压零点漂移 ≤ ±1V

泰思曼TPS7010是一台单通道差分输出的高压放大器。它兼容市场主流的信号发生器,可根据设计和测试的需求提供多用途解决方案。

典型应用:

半导体测试, 耐压测试, 微粒制备, 脉冲静电场。

规格说明:

通道数:

1。

输出形式:

差分输出。

带宽 (-3dB):

DC~10kHz。

最大输出电压:

5kV_{p-p} (±2.5kV_p)。

最大输出电流:

30mA_p。

最大输出功率:

75W_p。

电压增益:

x0~1000 (1step)。

负载 RL :

上限 ≥ 83.3kΩ 。

输出电阻:

1kΩ 。

输入幅度:

0~10V_{p-p}MAX。

输出电压误差:

≤ ±1%@(DC, 3kV)。

压摆率:

> 111V/μs。

输出电压零点漂移:

≤ 1V。

保险丝:

4A/250V。

输出接口:

香蕉插座。

保护:

过流保护, 过温保护。

信号地:

与机壳、电源线地相连。

供电电压:

AC220V ± 10%, 50Hz。

环境温度:

储存时: -20°C~50°C;

工作时: 0°C~45°C。

工作湿度:

80%RH, 无冷凝。

外形尺寸:

宽 483mm; 高 88mm; 深 534mm。

重量:

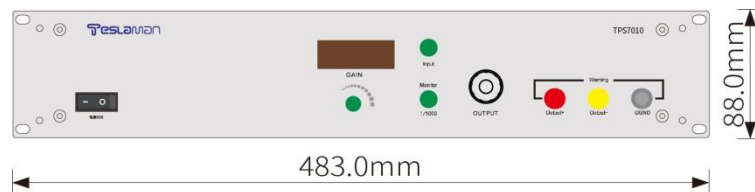
约 5kg。



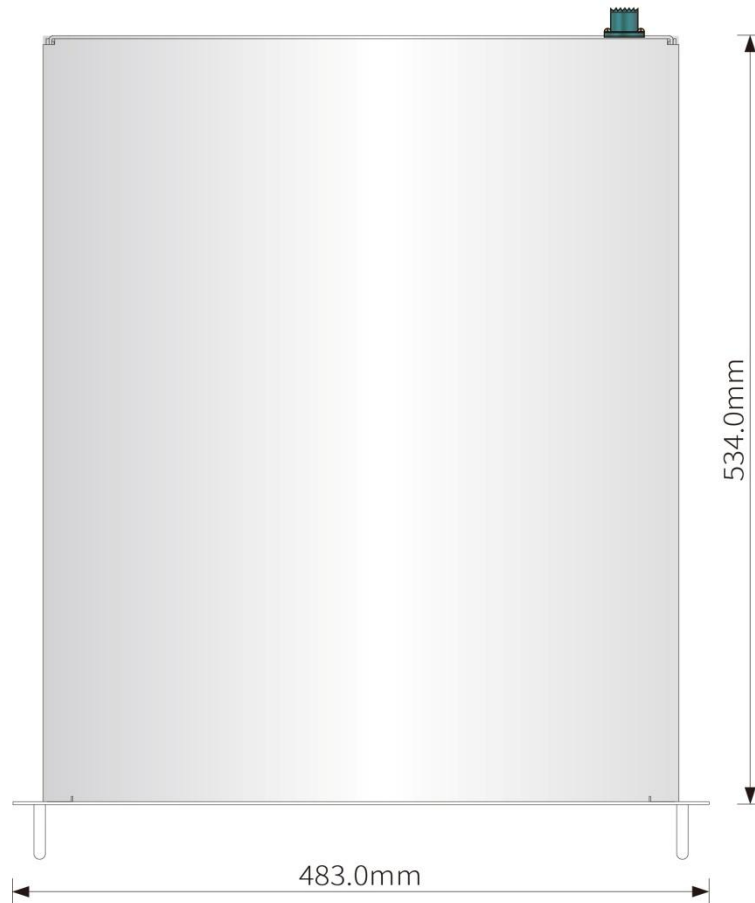
TPS7010 系列 高压放大器

最大输出电压 5kVp-p, 电压增益 x0~1000

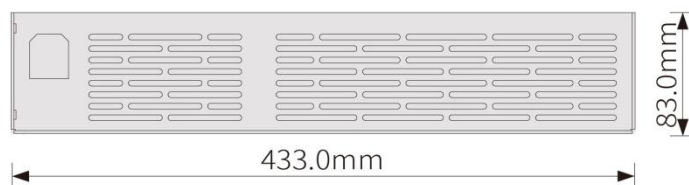
外形尺寸: 毫米



主视图



俯视图



后视图