

# TIE0026 系列（有源版）

高压耦合器 | 输入 DC:0±60kV，输出 AC：0±5.5V，可测得 5mV 纹波



- 交流耦合带宽：3Hz-2MHz
- 输入电压 DC：0±60kV
- 输出电压 AC：0±5.5V
- 可测得纹波：不小于 5mV
- 衰减比：优于 0.95@3Hz-2MHz
- 输入阻抗：>1GΩ
- 输出阻抗：50Ω

## 产品介绍：

泰思曼 TIE0026 系列高压耦合器，俗称直流高压纹波测量仪，通过电容隔直通交耦合原理，可提取出直流高压中的交流分量，可将 60kV DC 输入中对应的 0±5.5VAC 提取输出。因采用高压金属化薄膜电容，匹配高稳定度高压电阻，可测量出等级达到 5mV 的纹波，测量带宽范围可达 3Hz~2MHz，经过多台设备及 Tektronix 高精度示波器验证，使得此设备的测量可信度达 99.99%。

## 规格说明：

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 输入电压 DC | DC:0±60kV。                        |
| 输出电压 AC | AC:0±5.5V。                        |
| 交流耦合带宽  | 3Hz-2MHz。                         |
| 可测纹波    | 不小于 5mV。                          |
| 衰减比     | 0.95@3Hz-2MHz。                    |
| 输入阻抗    | >1GΩ。                             |
| 输出阻抗    | 50Ω。                              |
| 环境温度    | 0℃到+70℃。                          |
| 湿度      | <80%。                             |
| 外形尺寸    | 宽 220mm，高 130mm，深 550mm。          |
| 重量      | 25kg。                             |
| 配件      | BNC 公头转 BNC 公头连接线*1，接地线*2，高压电缆*2。 |

## 有关型号代码的说明

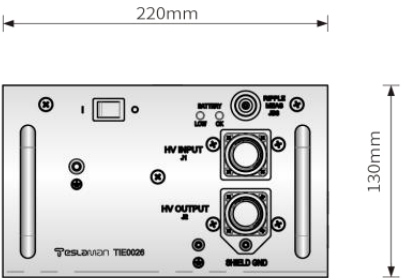
型号代码代表了产品的性能参数，如下：  
最大输入电压，单位是 kV（千伏）；  
最大输出功率，单位是 W（瓦特）；  
输出极性，PN 表示双极性；

|         |     |      |
|---------|-----|------|
| TIE0026 | PN  | 60   |
| ↓       | ↓   | ↓    |
| 型号      | 双极性 | 最大电压 |

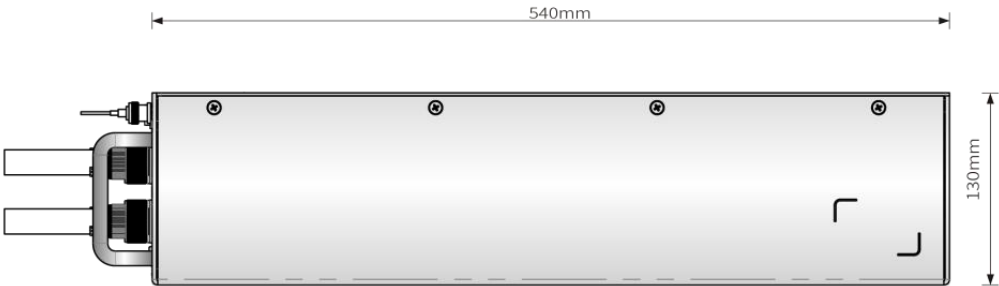
TIE0026 系列产品型号选择表（可定制）：

| 输入最大值 | 电源型号        |
|-------|-------------|
| kV    |             |
| 60    | TIE0026PN60 |

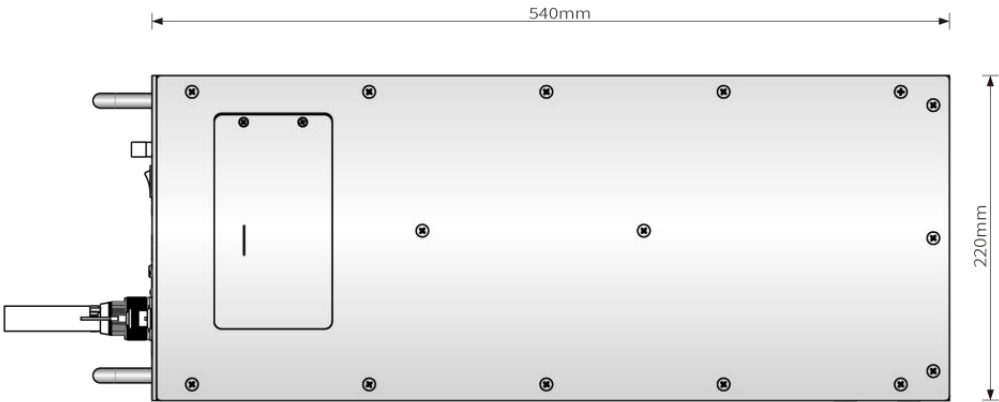
外形尺寸：毫米



主视图



侧视图



俯视图