

TIE0026 系列

高压耦合器 | 输入 DC:0±60kV, 输出 AC: 0±5.5V, 可测得 2mV 纹波



- 交流耦合带宽: 1Hz~2MHz
- 输入电压 DC: 0±60kV
- 输出电压 AC: 0±5.5V
- 可测得纹波: 不小于 2mV
- 衰减比: 优于 0.95@1Hz~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, 用于精密高压电源纹波测量, 本型号耦合器为有源版本, 内部集成精密运算放大器及独立电池供电系统, 内置运放提供极高的输入阻抗 (>1 GΩ, 并联输入电容极小), 最大限度减少对被测电路的负载效应, 确保测得的纹波真实反映原始信号, 避免引入额外压降或噪声。运放同时提供单位增益缓冲与驱动能力, 隔离后级示波器影响, 并可驱动长距离同轴电缆。电池供电避免地环路噪声, 保障低频纹波测量的准确性。本产品可测量出等级达到 2mV 的纹波, 测量带宽范围可达 1Hz~2MHz, 自身输出底噪 < 2 mVpp。使用前请确保电池电量充足 (当低电量指示灯亮起时请及时更换电池), 输入电压不得超过运放供电轨范围 (0±5.5V)。

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	1Hz~2MHz。
可测纹波	不小于 2mV。
衰减比	0.95@1Hz-2MHz。
输入阻抗	>1GΩ。
输出阻抗	50Ω。
环境温度	0°C到+70°C。
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）；

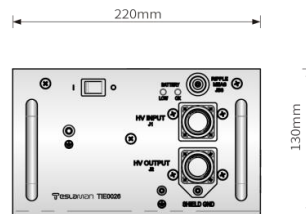
输出极性，PN 表示双极性；

TIE0026	PN	60
型号	双极性	最大电压

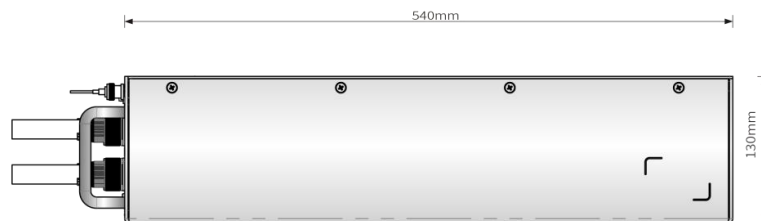
TIE0026 系列产品型号选择表（可定制）：

输入最大值 kV	电源型号
30	TIE0026PN30
60	TIE0026PN60

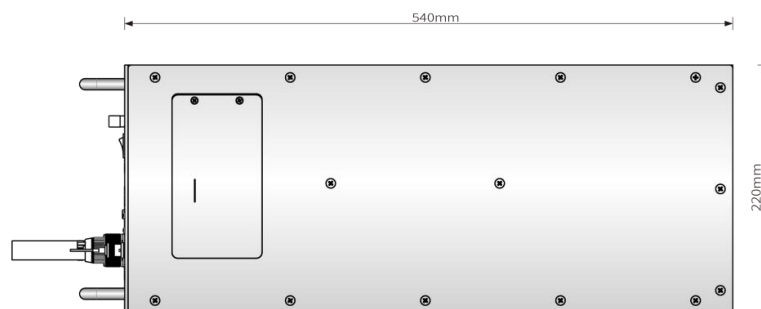
外形尺寸：毫米



主视图



侧视图



俯视图