

TIE0085 系列

综合测量装置 | 可测得 10kVDC，可测得 5mV 纹波



- 交流耦合带宽：1Hz~2MHz
- 输入电压 DC：0±10kV
- 输出电压 AC：0±10V
- 可测得纹波：最低 5mVp-p
- 纹波衰减比：优于 0.95@50Hz~2MHz

产品介绍：

泰思曼 TIE0085 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，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 5mVp-p 的纹波，测量带宽范围可达 1Hz~2MHz，自身输出底噪 < 2 mVp-p。同时兼具高压分压器功能，高压衰减比为 1000：1 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）。

规格说明：

输入电压 DC	DC:0±60kV。
输出电压 AC	AC:0±10V。
交流耦合带宽	1Hz~2MHz。
可测纹波	不小于 5mV。
衰减比	0.95@50Hz-2MHz。
输出阻抗	50Ω。
环境温度	0℃到+70℃。
湿度	<80%。
外形尺寸	宽 160mm，高 44.5mm，深 200mm。
重量	1.66kg。
配件	SHV 高压连接线，SMA 转 BNC 连接线，地线。

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；

TIE0085	PN	10
↓	↓	↓
型号	双极性	最大电压

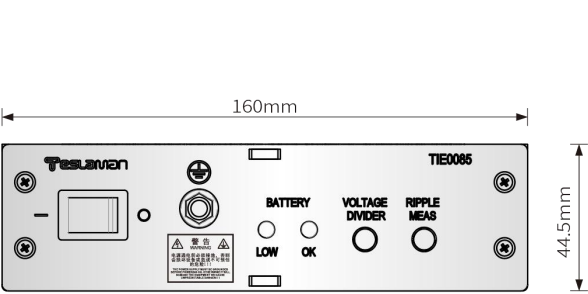
TIE0085 系列产品型号选择表（可定制）：

输入最大值	电源型号
kV	
10	TIE0085PN10

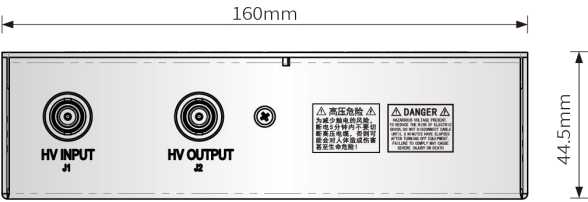
测量参数：

客户号	测量频率范围	测量纹波范围	设备自身底噪
C0201	1Hz-2MHz	2mV-5.5Vpp	<2mV

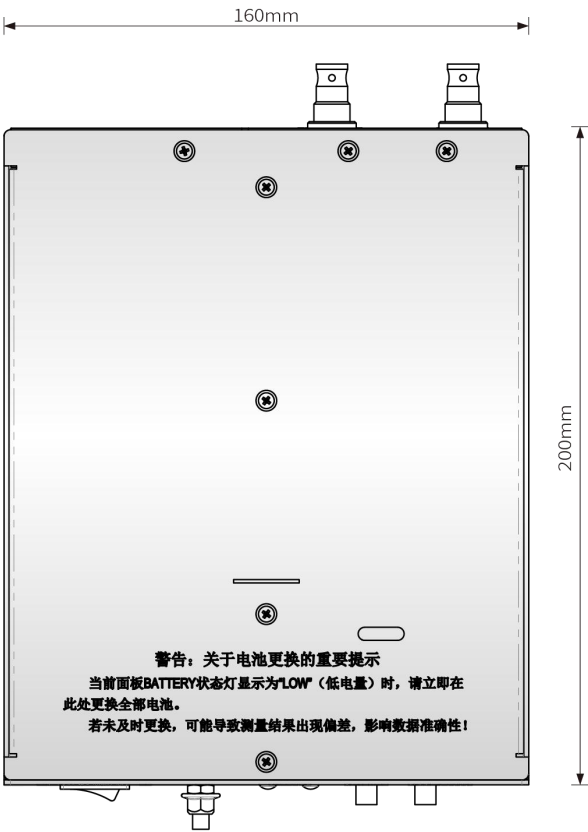
外形尺寸：毫米



主视图



后视图



侧视图