

第 1 章 简介

TIE0008 系列

高精度高压分压器 | 测量范围 DC:±300kV 输出 DC:±30V



- 输入：DC:±300kV
- 稳定性：5ppm
- 精度：DC:0.1%
- 温度：-25~40°C
- 湿度：<85%
- 分压比：10000:1

产品介绍：

泰思曼 TIE0008 系列高压分压器是一种用于将高电压按比例降低至安全可测的范围的装置，又可称为阻容分压器。泰思曼 TIE0008 系列高精度高压分压器主要用于超低纹波、高稳定性要求场合下的高压测量，输入阻抗高，线性度好，采用特殊的屏蔽技术，减少高压对示值的影响，从而实现高稳定度，高线性度。可根据客户不同测量精度要求来选择不同精度的分压器。可定制分压比比例，性价比更高。

典型应用：

电力系统检测；高压试验室与测试设备；科学研究；工业设备；新能源领域；

规格说明：

测量范围	DC:0~±300kV
输出信号	0~±30V
精度	0.1%
阻抗	4000 MΩ
分压比	10000: 1
高度	175cm
重量	27kg
填充介质	聚氨酯发泡剂
环境温度	工作时：0°C至 45°C。储存时：-20°C至 80°C。
湿度	85%相对湿度，无冷凝。
配件	1 根同轴电缆测试线，1 根接地线。

有关型号代码的说明

型号代码代表了电源的性能和参数，这些参数有：

最大测量电压，单位是 V（伏）；

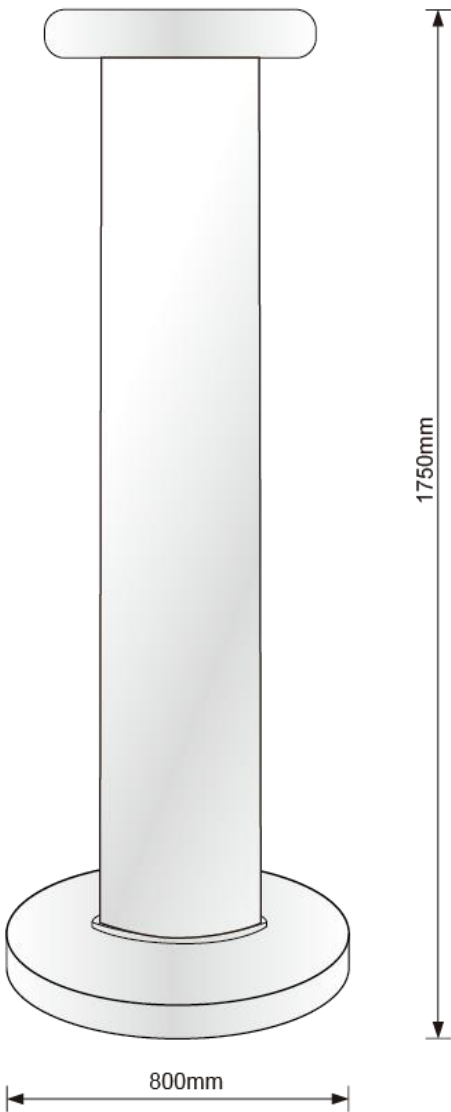
输出极性，PN 表示双极性；

TIE0008	PN	30
型 号	极 性	最 大 电 压

TIE0008 系列高压电源型号选择表（可定制）：

输出电压	电源型号
V	
±300	
	TIE0008PN300

外形尺寸：毫米



第 2 章 操作指南

2.1 操作步骤

1. 将分压器接地端安全接地。
2. 将高压线接在均压环上方，用接线螺旋栓将高压线拧紧。
3. 将仪表底座上的高频插头插入万用表电压表档。此时即可进行相应测试。
4. 待测试完毕后，切断高压，确定无高压后，方可进入现场。
5. 在测量直流时，若有滤波电容，应先对滤波电容充分放电，使数显表指示的读数为“0000”时，才可以做相关操作。
6. 在使用和保养中，均应注意分压器表面的清洁，防止污秽，此仪器应置于干燥处，妥善保管。

2.2 电源使用注意事项

1. 使用中,300kV 分压器周围 2 米内不得有杂物，仪表与分压器保持远距离，严格保持安全操作距离。
2. 坚持轻拿轻放原则，切不可碰撞，挤压等。