

# TH0170

## 精密直流高压分压器



上图左起：10kV、5 kV、2 kV、1 kV 规格分压器  
下图左起：20kV、50 kV 规格分压器



50 kV 规格分压器

### 产品简介

- TH0170 每套共包含 6 只不同量程的精密分压器, 可将 1 kV ~ 50 kV 直流高压转换成 1V / 2V / 5V 小电压, 最佳不确定度达 30 ppm。
- 该分压器的二次电压可接入高精度数字电压表, 实现直流高压的精准测量, 也可搭配直流功率电能标准装置使用, 实现高压功率 / 电能的精准测量。
- 该仪器应用广泛, 是检定或校准直流高压分压器、直流高压表、直流高压电源、高压探头、安规仪器的理想选择。

### 技术规格

型号	标称输入电压 (V)	最大输入电压 (V)	标称输出电压 (V)	标称比率	比例不确定度 (ppm*FS <sup>①</sup> )	温度系数 (ppm / K)	电压系数 (ppb / K)	输入电阻 (MΩ)	输出电阻 (kΩ)
TH0170 - 1 kV	1 k	1.1 k	1	1000:1	30	2	10	10	10
TH0170 - 2 kV	2 k	2.2 k	2	1000:1	30	2	5	20	20
TH0170 - 5 kV	5 k	5.5 k	5	1000:1	50	2	4	50	50
TH0170 - 10 kV	10 k	11 k	1	10000:1	50	5	2	200	20
TH0170 - 20 kV	20 k	22 k	2	10000:1	50	5	1	400	40
TH0170 - 50 kV	50 k	55 k	5	10000:1	60	5	0.5	800	80

备注 ①: FS 为满量程值

### 一般技术规格

工作环境: 5 °C ~ 40 °C, 30%R·H ~ 70%R·H, 海拔: 0 ~ 3000 m

储藏环境: -10 °C ~ 55 °C, 20%R·H ~ 80%R·H, 不结露

连接方式: 高压插座输入, 一对 Φ4 mm 母插座输出

当存储在极恶劣的温度下, 可能会导致电阻值临时变化并在随后的 30 天内恢复至原有阻值。