

TH0810

穿心式交流 I/V 转换标准



产品简介

- TH0810 每套共含有 8 只不同量程的 I/V 型精密交流电流转换标准, 按精度不同分为 A、B 二个版本。
- 该类设备可在 40 Hz ~ 2.5 kHz 频率内, 将 200 A ~ 10 kA 的标称电流转换成 1 V 小电压。
- 交流工频最佳比例不确定度达 30 ppm (TH0810A) 或 10 ppm (TH0810B)。
- 采用穿心式结构, 方便串入大电流回路中, 二次输出可配接精密电压表, 实现电流的精密测量。
- 可广泛应用于校准交流大电流源、电流传感器、互感器及其他需要精密测量交流电流的应用场合。
- 也适用于搭配宽频 V/V 分压器、电压矢量分析仪组建精密交流功率 / 电能测量系统。
- 均为无源结构, 稳定及可靠性好, 适用于携带至现场使用。

技术规格

型号	一次标称电流 (A)	二次标称电压 (V)	最佳比例测量不确定度 @ 50 Hz (ppm*FS ^①)	
			TH0810A	TH0810B
TH0810X - 200 A	200	1	30	20
TH0810X - 500 A	500	1	30	10
TH0810X - 1 kA	1 k	1	30	10
TH0810X - 2 kA	2 k	1	30	10
TH0810X - 3 kA	3 k	1	30	10
TH0810X - 5 kA	5 k	1	30	10
TH0810X - 6 kA	6 k	1	30	10
TH0810X - 10 kA	10 k	1	30	10

备注 ①: FS 为满量程值

电流测量范围: (1% ~ 120%) * FS