

TH0470 精密宽频缓冲器

(替代原型号 TH0600 / TH0610)

产品概述

- 一款专用于将高内阻信号转换为低阻输出的精密缓冲器。
- 具有良好的交直流差及相位移性能，是V/V和I/V精密转换器输出的必备仪器，可组建各种自动测试系统，实现宽频带电压、电流、相位、功率等电参量的精密测量。



产品特征

- 交直流差典型值:3 ppm
- 相位移典型值:3 ppm
- 最大工作频率:100 kHz/1 MHz
- 输入阻抗:10 MΩ // 20 pF
- 输入电压:7 V
- 增益值:1
- 电池供电，充满电后持续工作时间不小于7小时
- 体积小、重量轻，便于携带至现场使用

主要应用

- 检同轴分流器、V/V转换器、I/V转换器等缓冲输出。
- 宽频带电压、电流、相位、功率等精密测量。
- 互感器相位移测量。
- 电能质量分析。
- 低功率因数下的测量应用。

技术规格

型号规格	频率	50 Hz	400 Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	1 MHz
TH0470-100kHz	交直流差 (ppm)	3	4	4	10	60	—
	相位移 (μrad)	3	5	5	10	60	—
TH0470-1MHz	交直流差 (ppm)	3	4	4	10	60	2500
	相位移 (μrad)	3	5	5	10	90	2500

输入特性:输入电压:7 Vpk;输入阻抗:10 MΩ // 20 pF

选型指南

TH0470- 最大工作频率	
代码	含义
100kHz	100 kHz
1MHz	1 MHz

示例: TH0470-100 kHz 表示最大工作频率为100 kHz。

TH0475 高频电压隔离缓冲器

产品概述

- 一款专用于将高内阻信号转换为低阻输出的精密缓冲器。
- 具有良好的交直流差及相位移性能，是V/V和I/V精密转换器输出的必备仪器，可组建各种自动测试系统，实现宽频带电压、电流、相位、功率等电参量的精密测量。



产品特征

- 输入电压:0.05 Vrms~1.2 Vrms
- 输入阻抗:5 MΩ
- 增益值:1
- 工作频率范围:100 kHz~1 MHz
- 电池供电，充满电后持续工作时间不小于7小时。
- 体积小、重量轻，便于携带至现场使用。

主要应用

- 检同轴分流器、V/V转换器、I/V转换器等缓冲输出。
- 宽频带电压、电流、相位、功率等精密测量。
- 互感器相位移测量。
- 电能质量分析。
- 低功率因数下的测量应用。