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。