

# TH0600 / TH0610

## 单增益精密缓冲器



### 产品简介

- TH0600 / TH0610 是二款专用于将高内阻信号转换为低阻输出的精密缓冲器, 其增益均为 1。
- TH0600 的最大工作频率为 100 kHz, 而 TH0610 的最大工作频率达 1 MHz。
- 该仪器采用电池供电, 可把噪声和干扰降低到最低水平, 是 V/V 和 I/V 精密转换器输出的必备仪器。
- 对于 1 mA、10 mA 等较高阻值的同轴分流器可选用该类设备来避免因接线误差或数表在高频时的输入阻抗下降所带来的系统误差。体积小重量轻, 非常适用于携带至现场使用。

### 主要应用

- V/V 和 I/V 精密转换器、同轴分流器缓冲输出
- 宽频带电压、电流、相位、功率等精密测量
- 电能质量分析、低功率因数下的测量应用

### 技术规格

最大输入电压	输出增益	输入阻抗	频率 (Hz)	TH0600		TH0610	
				最大交直流差 ( $\mu\text{V}/\text{V}$ )	相位移 ( $\mu\text{rad}$ )	最大交直流差 ( $\mu\text{V}/\text{V}$ )	相位移 ( $\mu\text{rad}$ )
7 Vpk	1	10 M $\Omega$ // 20 pF	50	3	3	3	3
			400	4	5	4	5
			1 k	4	5	4	5
			10 k	10	10	10	10
			100 k	60	90	60	90
			1 M	—	—	2500	5000

### 一般技术规格

**供电方式:** 采用电池供电, 充满电后持续工作时间不小于 7 h (带 AC 220 V / 50 Hz 充电器)

**工作环境:** 13 °C ~ 33 °C, 15 °C ~ 30 °C, < 50%R·H, 海拔: 0 ~ 3000 m

**储藏环境:** 5 °C ~ 45 °C, 15%R·H ~ 80%R·H, 不结露

**连接方式:** 输入: 50  $\Omega$ -N 母头, 输出: 50  $\Omega$ -N 公头

**装置尺寸:** 200 mm (L) × 120 mm (W) × 105 mm (H)

**装置质量:** 约 1.5 kg