

TH2270/TH2270A 超高频毫伏表

Features

性能特点

- 频率范围: 20kHz—1000MHz
- 测试电压范围: 100 μ V—300V
- 4位半数字显示
- 工作性能稳定
- 不用逐档调零及自校
- 可扩展量程
- 带DB值读出



TH2270/TH2270A

Brief Introduce

简要介绍

- TH2270/TH2270A 型毫伏表主要用于测量 20kHz—1GHz 频率范围的正弦波有效值电压，产品采用检波放大电路，具有良好的高频特性，4 1/2 数字显示，读数直观方便。仪器稳定性好，不用逐档调零和自校，使用 100:1 分压器可扩展量程至 300V。

一般技术指标 General Specifications

工作温度、湿度	0°C—40°C, ≤90%RH	
电源要求	电压	198V—242V
	频率	47.5Hz—52.5Hz
功耗	≤ 4VA	
体积(W×H×D)	240mm×145mm×280mm	
重量	约 3.5kg	

技术参数 Specifications

	TH2270	TH2270A
测量功能		
结果输出方式	电压	电压、DB
控制方式	纯硬件控制电路	
量程方式	手动琴键开关选择	
信号检测方式	检波放大式	
输入电容	≤ 2.5 pF	
同轴 T 接头驻波系数	≤ 1.35 (在 1GHz 时)	
显示方式	4 1/2 位数字显示	
测试范围		
频带宽度	20 kHz – 1000 MHz	
电压测试范围	800 μ V ~10V (加 100 : 1 分压器可至 300V)	
测试电压量程	4mV、40mV、400mV、4V、10V 5 档量程	
电压准确度 (@100kHz)	≤10mV	3%读数+3%满量程读数
	≤100mV	1%读数+1%满量程读数
	>100mV	2%读数+1%满量程读数
频率影响误差 以 100kHz 为基准	100kHz~50MHz	±3%
	50MHz~600MHz	±10%
	600MHz~1GHz	±15%

订货信息 Ordering Information

TH2270 型超高频毫伏表
TH2270A 型超高频毫伏表

随机附件 Instrument Accessories

TH26030	电压测试电缆
TH26030-1	长探针
TH26030-2	接地夹
TH26030-3	同轴 T 型接头
TH26030-4	50 Ω 终端负载
TH26030-5	100:1 分压器

常州市同惠电子有限公司