

# 高、低频电压测试仪

## TH2280A/TH2268 型超高频毫伏表

### 性能特点

- 频率范围：9kHz–2000MHz
- 测试电压范围：1mV–10V
- 测试功率电平范围：–47–33dBm(50Ω)
- 具有自动量程和手动量程转换功能
- 具有自动调零功能
- 4 1/2位LED数字显示
- 优良的频率响应和驻波系数 (VSWR)



### TH2280A

体积(mm): 270(W) × 210(H) × 280(D)  
净重: 4Kg

### 简要介绍

TH2280A超高频数字毫伏表主要用于工厂、研究所、部队、学校、科研实验室测量9kHz–2000MHz超高频正弦电压和50Ω系统的功率电平。测量电压和功率电平的重复性、稳定性好。即可用于生产、实验室计量测试也可用于超高频电压的标准传递，解决了从低频到微波电压和功率的过渡测量。

### 性能特点

- 频率范围：1kHz–1200MHz
- 测试电压范围：1mV–10V
- 操作简便
- 频率响应好，驻波系数 (VSWR) 小



### TH2268

体积(mm): 270(W) × 135(H) × 310(D)  
净重: 4Kg

### 简要介绍

TH2268超高频毫伏表主要用于工厂、部队、学校、科研实验室测量1kHz–1200MHz频率范围的正弦波有效值电压。仪器采用检波放大电路，具有良好的超高频特性，它解决了从低频到超高频电压的过渡测量。

### 技术参数

型号	TH2280A	TH2268
测量电压和功率电平， 量程范围	4mV, 40mV, 400mV, 4V, 10V, –35dBm, –15dBm, 5dBm, 25dBm, 33dBm 5个量程	3mV, 10mV, 30mV, 100mV, 300mV, 1V, 3V, 10V 8个量程
频率带宽	9KHz–2000MHz	1KHz–1200MHz
基本准确度	读数值的±2%	≤满刻度的±2%
显示方式	4 1/2位LED数字显示	大表头指示
输入阻抗	低频时同轴检波器开路≥100KΩ，可插入50Ω同轴系统和接50Ω终端负载测量电压和功率	高阻抗探头≥100KΩ；能插入50Ω同轴三通测量超高频电压
过载电压	AC≤15Vrms, DC≤50V	AC≤15Vrms, DC≤50V
频率响应误差	9kHz–200MHz ≤±3%	1kHz–500MHz ≤±4–8%
	200MHz–500MHz ≤±5%	500MHz–800MHz ≤±10%
	500MHz–1000MHz ≤±11%	800MHz–1200MHz ≤±15%
	1000MHz–2000MHz ≤±18%	
电压驻波系数	9kHz–200MHz ≤1.03	300MHz以下≤1.15
	200MHz–500MHz ≤1.04	800MHz以下≤1.3
	500MHz–1000MHz ≤1.12	
	1000MHz–1600MHz ≤1.22	
	1600MHz–2000MHz ≤1.35	