

## TH0260 精密电阻分析仪

(替代原型号 TH0370 / TH0380)

## 产品概述

- 一款用于分析精密电阻直流特性的测量仪器。
- 具有低值电阻型 (TH0260-L)、高值电阻型 (TH0260-H) 二种规格可选。
- 可完成电阻元器件的各种特性试验, 适用于电阻制造商对产品进行详细的性能分析。



TH0260 - L



TH0260 - H

## 产品特征

- **低值电阻型 (TH0260-L) 典型技术规格:**
  - 最大输出电流: 100 A, 最大测试电压: 20 V。
  - 测量范围: 100  $\mu\Omega$  ~ 10 k $\Omega$  (更宽阻值范围可定制)。
- **高值电阻型 (TH0260-B) 典型技术规格:**
  - 最大输出电流: 100 mA, 最大测试电压: 1000 V。
  - 测量范围: 100  $\Omega$  ~ 1 G $\Omega$  (更宽阻值范围可定制)。
- 电阻测量不确定度典型值: 3 ppm。
- 支持短时过载、长期寿命、功率系数、热电势等试验。
- 恒流输出稳定度典型值达 2 ppm/min。
- 测量模式: 快速测量/精密测量。
- 配大尺寸液晶触摸屏, 显示直观、操作便捷。
- 具有平均值、标准差等统计分析功能。
- 配有 RS232, 便于组建自动测试系统。
- 装置具有良好的保护, 可靠性高。
- 专用的电阻自动测量软件 (选件)。

## 技术规格 (TH0260-L)

## 电阻测量

阻值测量范围		测量不确定度(k=2)(ppm*FS) <sup>①</sup>	
最小值	最大值	典型值	最大值
0.1 m $\Omega$	1 m $\Omega$	3	10
1 m $\Omega$	10 m $\Omega$	3	10
10 m $\Omega$	100 m $\Omega$	3	10
100 m $\Omega$	1 $\Omega$	3	10
1 $\Omega$	10 $\Omega$	3	10
10 $\Omega$	100 $\Omega$	3	10
100 $\Omega$	1 k $\Omega$	3	10
1 k $\Omega$	10 k $\Omega$	5	15

注①: FS为满量程值。

## 典型测试能力

阻值	最大测试电流(A)	最大测试电压(V)	最大测试功率(W)
0.1 m $\Omega$	100	10 m	1
1 m $\Omega$	100	100 m	10
10 m $\Omega$	100	1	100
100 m $\Omega$	30	3	90
1 $\Omega$	3	3	9
10 $\Omega$	2	20	40
100 $\Omega$	200 m	20	4
1 k $\Omega$	20 m	20	400 m
10 k $\Omega$	2 m	20	40 m

- 测量方式: 四线制。
- 电流输出范围: 2 mA ~ 100 A。
- 电流  $\leq$  2 A, 带载能力最大为 20 V; 电流  $>$  2 A, 带载能力最大为 3 V。

## 技术规格 (TH0260-H)

## 电阻测量

阻值测量范围		测量不确定度(k=2)(ppm*FS) <sup>②</sup>	
最小值	最大值	典型值	最大值
100 $\Omega$	1 k $\Omega$	3	10
1 k $\Omega$	10 k $\Omega$	3	10
10 k $\Omega$	100 k $\Omega$	3	10
100 k $\Omega$	1 M $\Omega$	3	10
1 M $\Omega$	10 M $\Omega$	4	10
10 M $\Omega$	100 M $\Omega$	5	20
100 M $\Omega$	1 G $\Omega$	8	25

注②: FS为满量程值。

## 典型测试能力

阻值	最大测试电流(A)	最大测试电压(V)	最大测试功率(W)
100 $\Omega$	100 m	10	1
1 k $\Omega$	100 m	100	10
10 k $\Omega$	70.7 m	707	50
100 k $\Omega$	10 m	1000	10
1 M $\Omega$	1 m	1000	1
10 M $\Omega$	100 $\mu$	1000	100 m
100 M $\Omega$	10 $\mu$	1000	10 m
1 G $\Omega$	1 $\mu$	1000	1 m

- 测量方式: 二线/四线制。