

## FT-361A 低阻双电四探针测试仪

### 一.概述:

四探针法测试低阻材料方阻及电阻率, 可以测试到  $1\mu\Omega$  方阻值, 采用芯片控制, 恒流输出, 液晶显示, 自动数据测量, 系数补偿,

参考美国 A.S.T.M 标准. 利用电流探针、电压探针的变换, 进行两次电测量. 提供中文或英文语言版本.

### 二.适用范围:

四探针法测试的 导电性新材料、铝箔、铜箔等具有类似性质要求测量的材料.



### 三.参数资料:

规格型号	FT-361A
1.方块电阻范围	$10^{-6} \sim 2 \times 10^2 \Omega/\square$
2.电阻率范围	$10^{-7} \sim 2 \times 10^3 \Omega\text{-cm}$
3.测试电流范围	1A、100mA、10mA、1mA、100uA、10uA、1uA、0.1uA
4.电流精度	$\pm 0.1\%$
5.电阻精度	$\leq 0.3\%$
6.显示读数	液晶显示: 电阻、电阻率、方阻、温度、单位换算、温度系数、电流、电压、探针形状、探针间距、厚度、电导率
7.测试方式	组合双电测试方法
8.工作电源 working power	输入: AC 220V $\pm 10\%$ .50Hz 功耗: <30W

9.误差 errors	≤4% (标准样片结果)
10.选购功能 choose to buy	选购 1.pc 软件; 选购 2.方形探头; 选购 3.直线形探头; 选购 4.测试平台; 5.标准电阻
11.测试探头 test probe	探针间距选购: 2mm; 3mm 两种规格; 探针材质选购: 碳化钨针、镀金磷铜半球形针
12.标准电阻 (选购)	规格: 1mΩ、10mΩ、100mΩ、1Ω、10Ω、1kΩ、10kΩ、100kΩ、1MΩ

**标准配置外订购明细:**

序号	型号	品名	单位	数量	备注
1	340-CSX	测试线	套	1	
2	09A	标准电阻	个	1-5	选购规格和数量
3	06A	四探针测试平台	套	1	含探头 1 个
4	06B	四探针探头	个	1	直线型
5	340-TTZ	镀金弹簧铜针 4 根	组	1	4 根为一组
6	340-WTZ	弹簧钨针 4 根	组	1	4 根为一组
7	340-RJ	分析软件	套	1	
8	PC	电脑+打印机	套	1	依据客户要求配置
9	300-JL	检测技术服务	份	1	计量证书 1 份
10	WDCGQ	温度传感器	套	1	常温-125 度