



JX2016 综合测试仪使用入门

1 用户连接好测试探头电缆与主机，接上电源。

2 仪器显示开机画面，等待几秒钟后进入测试界面

3 仪器左侧按键从上到下，依次为设置，-，+。显示区域的标志 

厚度，K 校准系数，MOD 测量模式，Pi 探头针间距

4 厚度标志  为红色，按+键（增大）或--键（减小）把参数显示区厚度值设定到与实际所测样片相符，设置的范围是 0.01~6.35mm,如果样片厚度超过 6.35mm，厚度设置为 6.35mm 即可。

5 手持探头按压样片表面就可以测量硅片型号及电阻率值。

6 用户如果需要校准电阻率检测值，可按设置，将参数图标 K 切换成有效的红色，按+（增大）或-（减小）设置，默认值是 1000。

7 mod 测量模式选择 R(只测电阻率) RT（电阻率和型号同时检测）

8 Pi 探头针间距可选 1.00 和 1.59 两种，默认的是 1.00 间距

9 如需保存当前设置的参数,长按设置直到蜂鸣器发声即可.

注意事项

1 上电没有显示请检测电源电缆是否接好，交流是否有电。

2 使用一段时间后，测量过程中，偏差过大，请检测探针针尖是否已经磨平。测试探针是带针套的，可直接从探头前面拔出，然后用我公司的备针直接插入拔出的孔中进行更换。

本机测试范围

1、电阻率量程：0.0001 ~1000 $\Omega \cdot \text{cm}$

测量精度：>1 $\Omega \cdot \text{cm}$ 精确到百分位（即至少 2 位有效数字）

误差范围：<0.1 $\Omega \cdot \text{cm}$ 偏差一般不超过 $\pm 20\% \pm 2\text{LSB}$

0.1~10 $\Omega \cdot \text{cm}$ 偏差一般不超过 $\pm 5\% \pm 2\text{LSB}$

10~100 $\Omega \cdot \text{cm}$ 偏差一般不超过 $\pm 10\% \pm 2\text{LSB}$

100~1000 $\Omega \cdot \text{cm}$ 偏差一般不超过 $\pm 20\% \pm 2\text{LSB}$

2、型号测量：

检测材料的类型。适用 0.1~1000 $\Omega \cdot \text{cm}$ 的非本征硅材料的 P 或 N 导电型号测量。

主机图片：



探头及连接线：



探头直径是 20mm，连接线长度大概 70mm 左右

公司地址：杭州市余杭区五常街道荆长大道西溪润景 2-725

公司电话：0571 85026903