

电容式触摸薄膜型开关测试仪资料

（最多 32 个开关输入更多需定制）

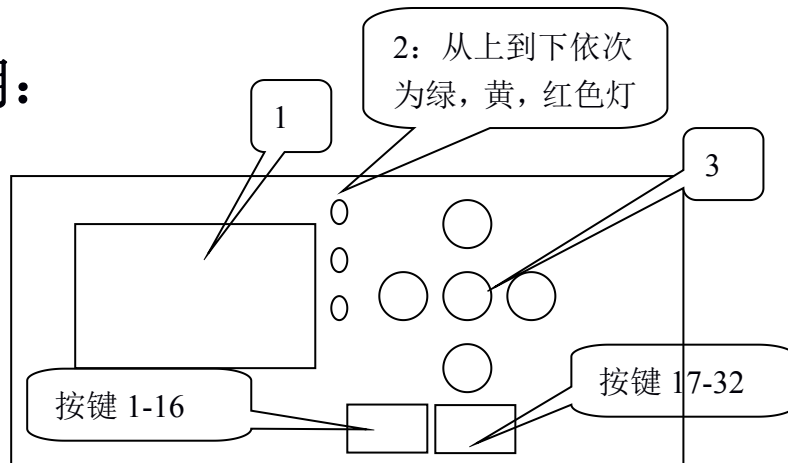
产品简介：

zrx-32 触摸开关测试仪主要用于测试没有回路的电容式的薄膜型开关。将按键的测试改成通用式的，让产品的测试更加简单，更加快捷。

产品用途：

- 没有回路的电容式触摸开关

面板功能说明：



- 1 · LCD 显示区,显示当前的操作状态,测试结果,统计信息等。
- 2 · LED 指示区,指示按键的测试结果:
 - 绿灯亮表示 OK
 - 黄灯（正在测试中）
 - 红灯亮表示按键线路有短路,或同时触发了多个按键
- 3 · 按键区,共有 5 个按键,每一个按键都是一个多功能的按键,在不同的状态下有不同的作用,并且按键按的时间不同,功能也不同,下面说明书中的“**长按住**”指按住按键不放开保持 3 秒以上,“**按一下**”指的是按下去之后有马上放开,时间在 0.5 秒以内
4. 接线区:接左边的接口,分别是 1-16, 17-32 (右边的接口备用,可定制到共 64PIN)。

学习模式

在产品测试之前，测试仪必须通过一个标准样板将测试的数据学习进去，测试仪将会引导每一步的操作，但还是请仔细的看看下面的流程。

1. 接线方法

配有一个板，通过一条 10PIN 的排线与仪器相连(仪器上有两个接口，接左边的为按键 1-16，另外一个为按键 17-32)，将产品直接插在板子上，就可以进行学习。

2. 学习步骤（此步之前应将两条 10PIN 的彩色排线将仪器与测试头连接好，参考上面的接线方法）

- 一. 将产品插到板上的测试 PIN 上面（或用测试架将要测试的产品连接好），注意，插在什么地方，测试时也要插在同样的地方。
- 二. 长按左边的学习键不放，仪器进入学习模式，先择一个没有存数据的位置，以后可以找出来直接测试，不用再学。
- 三. 按产品上的按键，仪器将自动记录所学习到的键的编号（请不要重复按，按的时候手不要抖动，松开手也要快些（听到响声后马上松开）

在此步，可以进行如下的操作：

- 如果发现学习错了，可以按向上键重新学习
- 如果发现按键的灵敏度过高或过低，可以按一下向右键，对按键的灵敏度进行调节，数越大，越灵敏，最高为 100
- 如果按一个按键，发现屏幕上有数字有变化，但没有学习成功，这种说是灵敏度设定高了，适当的减小，每次减小 10 左右
- 如果按一个按键，发现没有任何反应，说明灵敏度过低，适当的加大灵敏度，每次加 10 左右。

- 四. 学习完成之后，按一下仪器中间的选择键，仪器结束学习，进入测试模式。

3 测试方法

- 一. 按学习的位置插上产品（记住学习时产品插在什么地方）
- 二. 一个一个的用手指去按产品上的按键，如果有感应，仪器上相关的线号会反白，全部测试完成之后，仪器会显示 PASS。

在此步，可以进行如下的操作：

- 如果在插拔的过程中，手碰到了针板，仪器可能会显示出相应的线号，此时可以同时按住两个键，线号将会消掉
- 如果发现按键的灵敏度过高或过低，可以长按一下向右键（注意是要长按），对按键的灵敏度进行调节，数越大，越灵敏，最高为 100
- 如果线路有短路，仪器将无法进行测试，同时仪器的线号会不停的闪动，此时不用再测试了，换另外一张。
- 在测试时，不能长按按键，听到声音之后马上松手。（如果长按，前面已测试好的按键要重新开始测试）

注意事项：

- 产品不能带电进行测试
- 平时注意清洗测试针位置
- 发现过灵敏或不够灵敏，可以通过仪器进行设置（方法见前面）
- 仪器上有两个接口，只能用右边的一个

保修说明：

- 非人为因素损坏，测试仪器部分保修一年（**测试仪接口**与配套之接线板及排线不在保修范围之内）
- 所有保修，只限于快递回来进行修理，不是上门维修
- 以上资料有深圳众人行科技公司提供。