

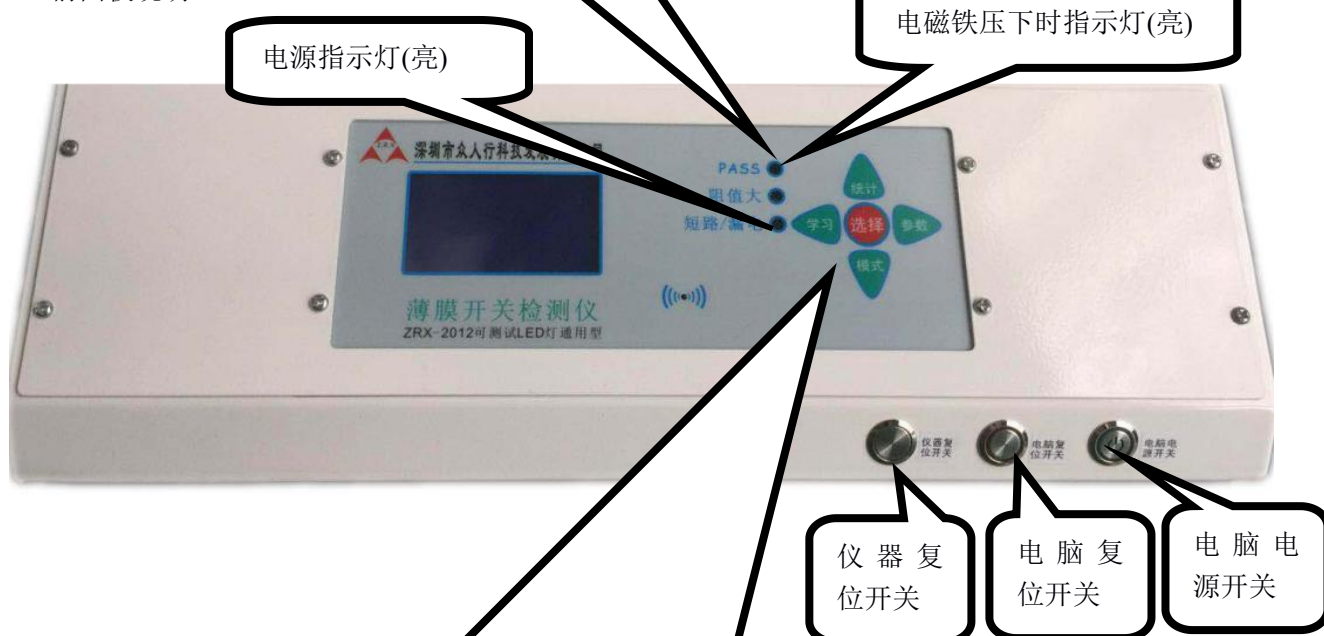
深圳市众人行科技发展有限公司

薄膜开关寿命测试仪使用说明书 V10

薄膜开关寿命测试仪使用说明书

测试仪部分

1. 前面板说明:



按键区:

重复/编程: 在屏幕显示暂停标志 (||) 时, 按一下此键可进入编程模式, 可设定相关的参数; 在输入数据时, 按一下此键, 光标左移一位。

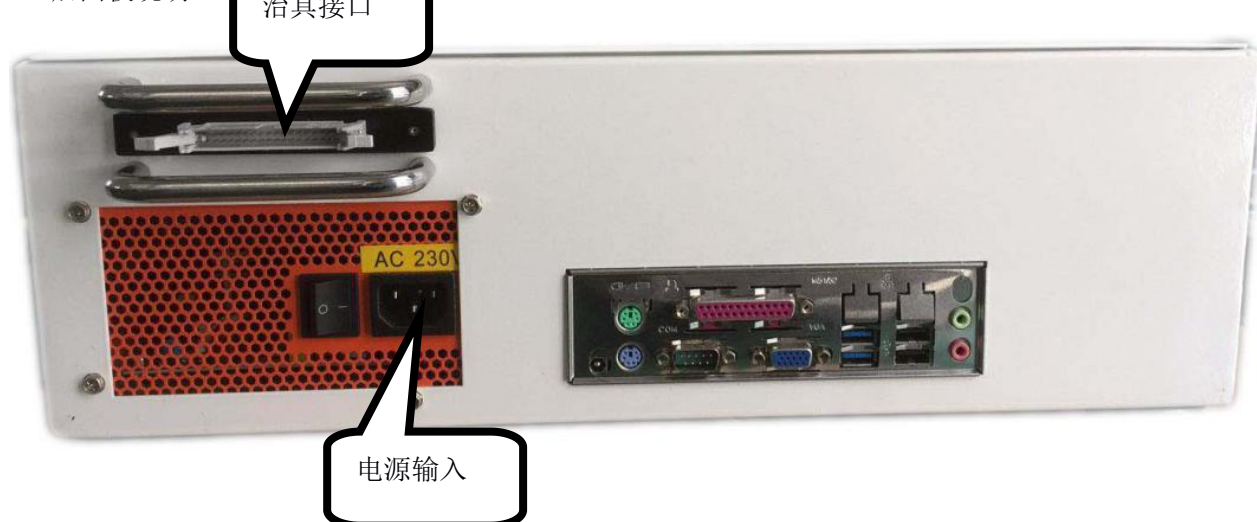
运行/停止: 在运行时按一下就停下来 (屏幕显示出暂停标志 ||), 在停止时, 按一下此键开始运行 (▶)。在输入数据时, 按一下此键, 光标右移一位。

选择: 输入数字时, 按此键可确认此数据。在运行停止时 (■), 按一下此键可回到暂停状态 (||), 以便按运行键开始重新运行。

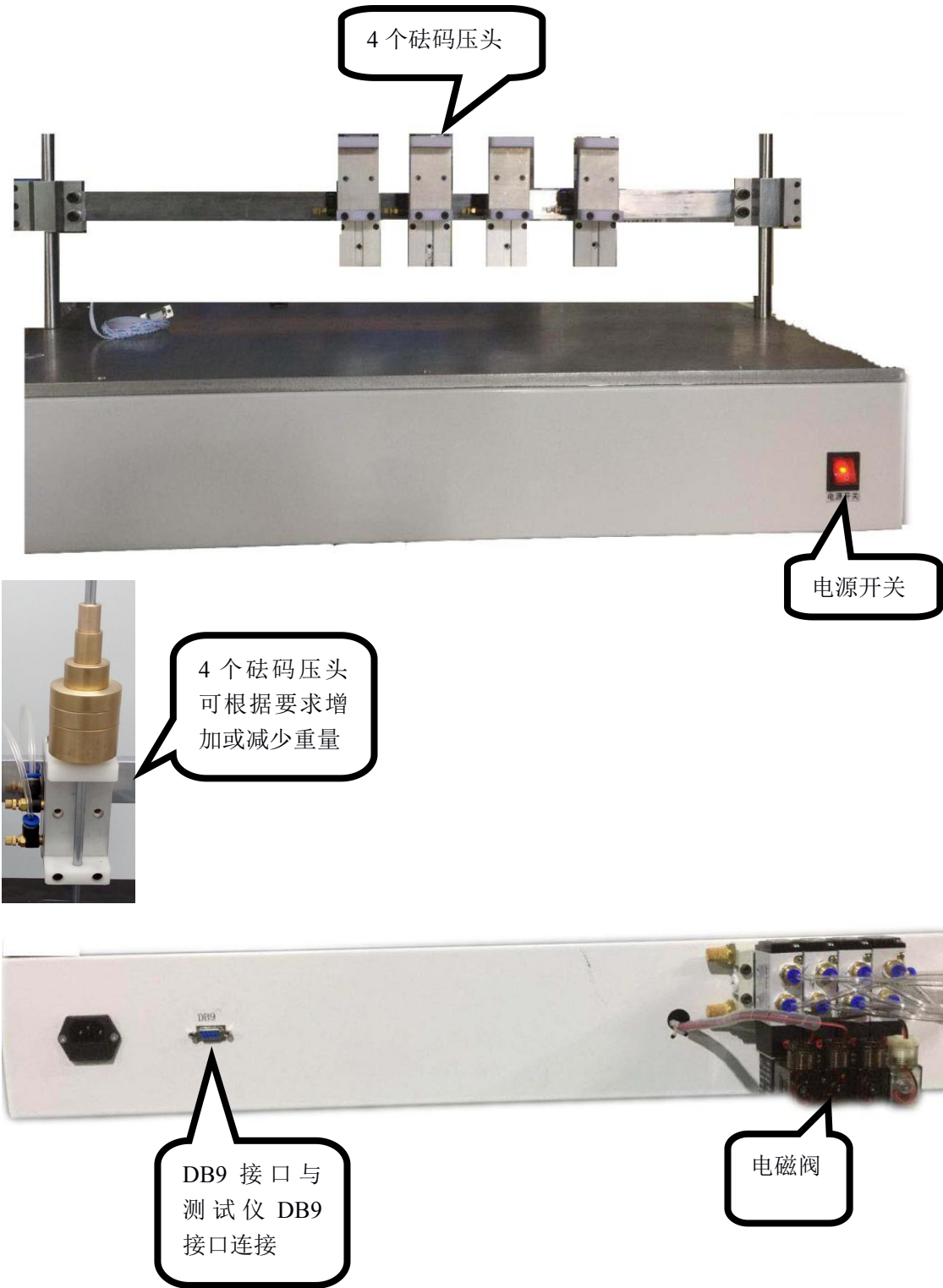
清零/设置: 可将测试的次数全部重设为 0 (要进行此操作须输入密码: 8866)

模式/修改: 可修改测试的次数 (要进行此操作须输入密码: 2116)

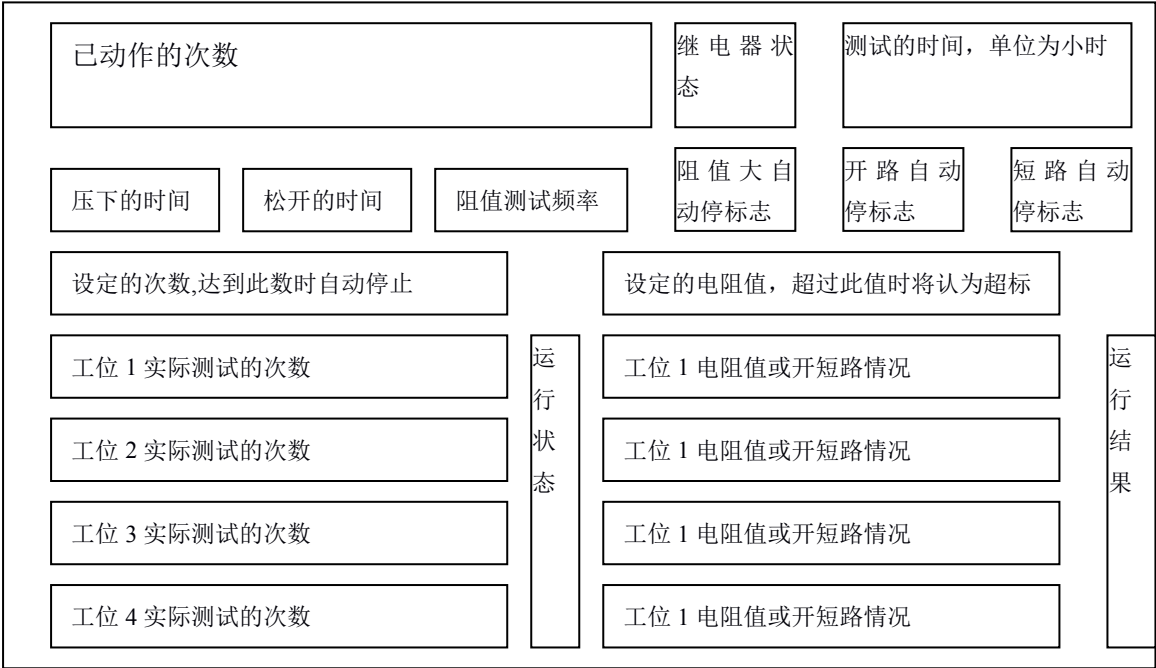
2. 后面板说明:



测试部分



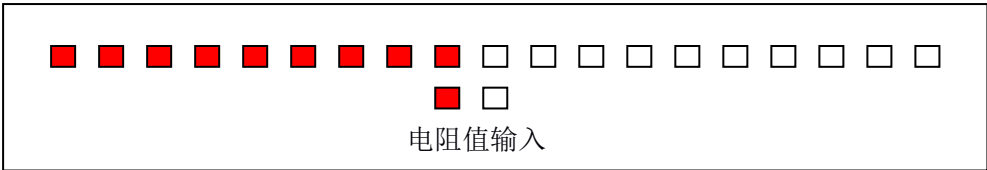
3. 屏幕显示说明



运行状态： ■■ 表示暂停
■ 表示停止
► 表示运行中

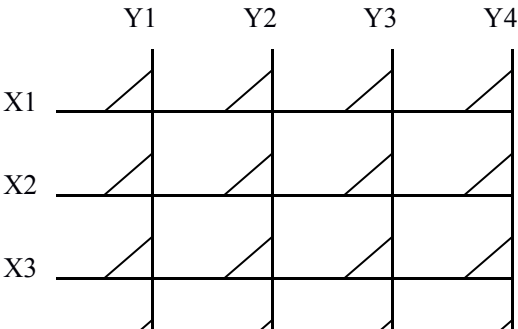
运行结果： ✓ 表示电阻值测试的结果 OK
× 表示电阻测试有问题（阻值大，开路，或短路<压下去弹不起来>）

4. 电阻值检测接法



一般的薄膜开关都是由矩阵电路组成的，如下图所示，接线时将所有的 Y 接在一起，组成一条公共线，所有的 X 接在一起，组成一条公共线，再将这两条公共线分别接到上图中的接线 PIN 红白 PIN 上就可以了（上图中所有红色的 PIN 内部是短路在一起的，所有白色的 PIN 内部也是短路在一起的）。

附带有一个接线板，是方便接线用的，一端可插在上图中下面一行的 2 个 PIN 上，另外一端接薄膜开关（接线时将薄膜开关的 XY 端口分别插在接线板上，注意 XY 的分交接处应在转接板的中间）



5. 操作说明

A, 将要测试的产品用胶纸固定在台面上, 并始胶头压下时能使按键导通

B, 在暂停的状态下, 按一下编程键, 进入编程设定, 根据提示操作就可以了。

注意事项:

电磁铁压下的时间请不要超过 1 秒, 一般 0.1 秒到 0.2 秒就可以了

如果不想测试电阻值, 请将相关的“是”与“否”的选择都设定为“否”

C, 在测试中如果因阻值大, 或开路, 相应的电磁铁会停止动作, 并将测试的次数保存, 其他没有问题的电磁铁将继续测试。如果有短路, 所有的电磁铁都将会停下来。

D, 在测试的过程中, 可随时按停止键使测试机停止动作。