

被动元件、开短路、ICT 测试 简要操作说明

文档版本：v1.03 日期：2023-05-10

目录

- 一、基本接线定义 1
- 二、通信口3
- 三、打开 PC 调试软件（免安装） 3
- 四、新建测试程序：用 demo 测试程序、程序向导 3
- 五、开短路的调试 3
- 六、电阻、电容、二极管的测试 3
- 七、按“启动”可正常测试 3
- 附录 1：修改测试程序的两种方式 4



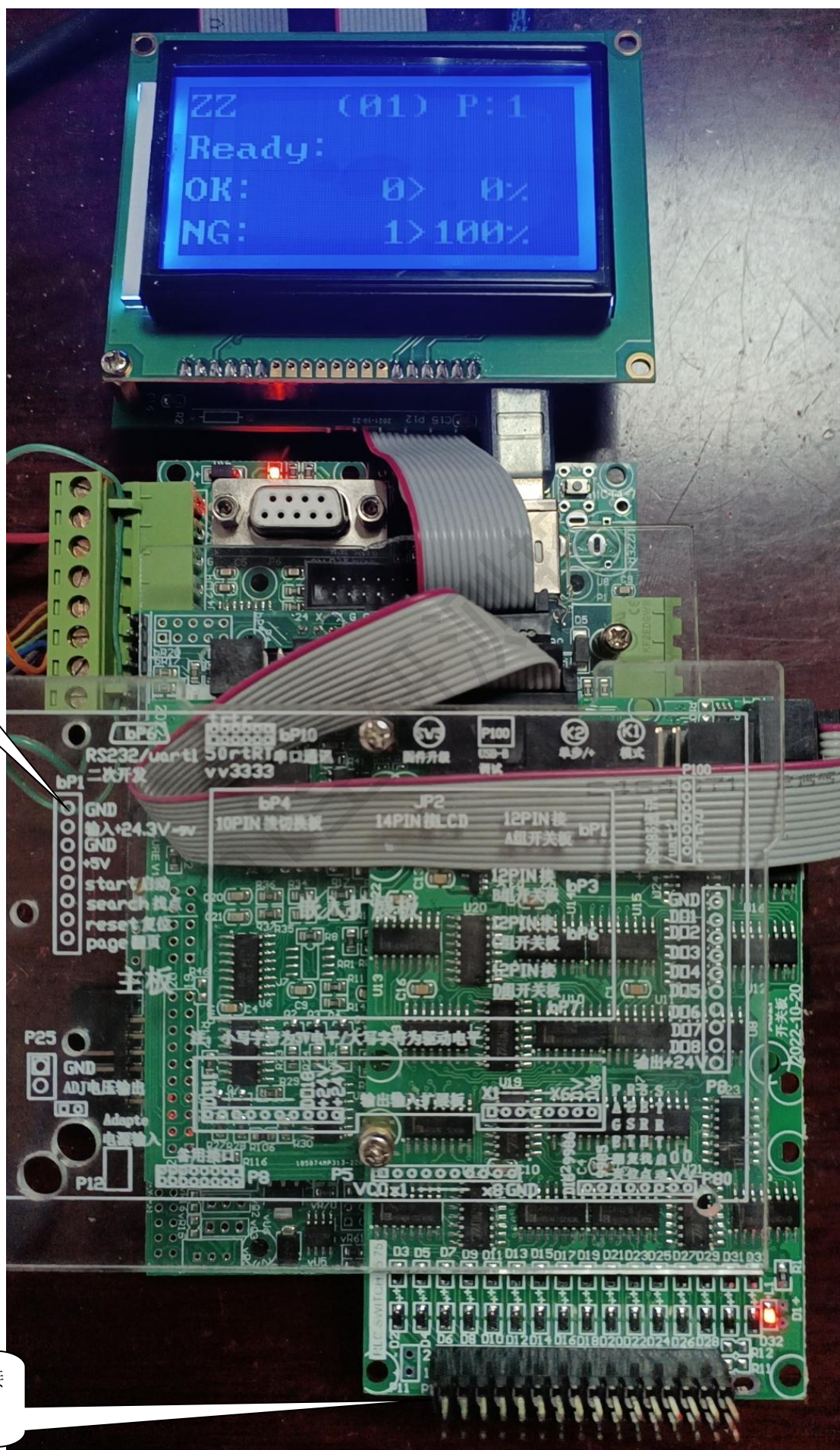
公众号：

注意：

- 1.测试时被测产品不能带电！
- 2.短路测试点必须同时测试有其它项目（可保证不断线），避免漏测！

一、基本接线定义

序号	功能定义 (默认：常开、点动)	测试程序 编号（高点、低点）	测试板接口(位置图见下面)	
1	启动按键 1	9999	P1->STAR 启动	输入信号 另一端接 GND
2	找点	无	P1->SERH 找点	
3	复位 /急停（自锁）、光栅	无	P1->REST 复位， 强制从所有界面退出！	
4	翻页	9996	P1->PAGE 翻页	
5	pass 输出	2	P8->D02	测试板输出； 另一端接 P8->输出+24V
6	FAIL 输出	1	P8->D01	



二、通信口

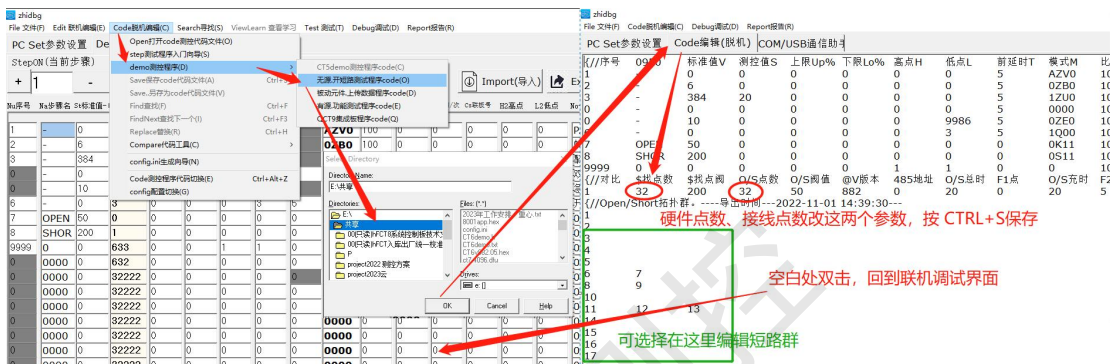
- 用 USB 通讯线（免驱动，**最方便**）或者串口通讯线（**稳定性最好**）把测试板与 PC 连接，打开电源。

三、打开 PC 调试软件（免安装）

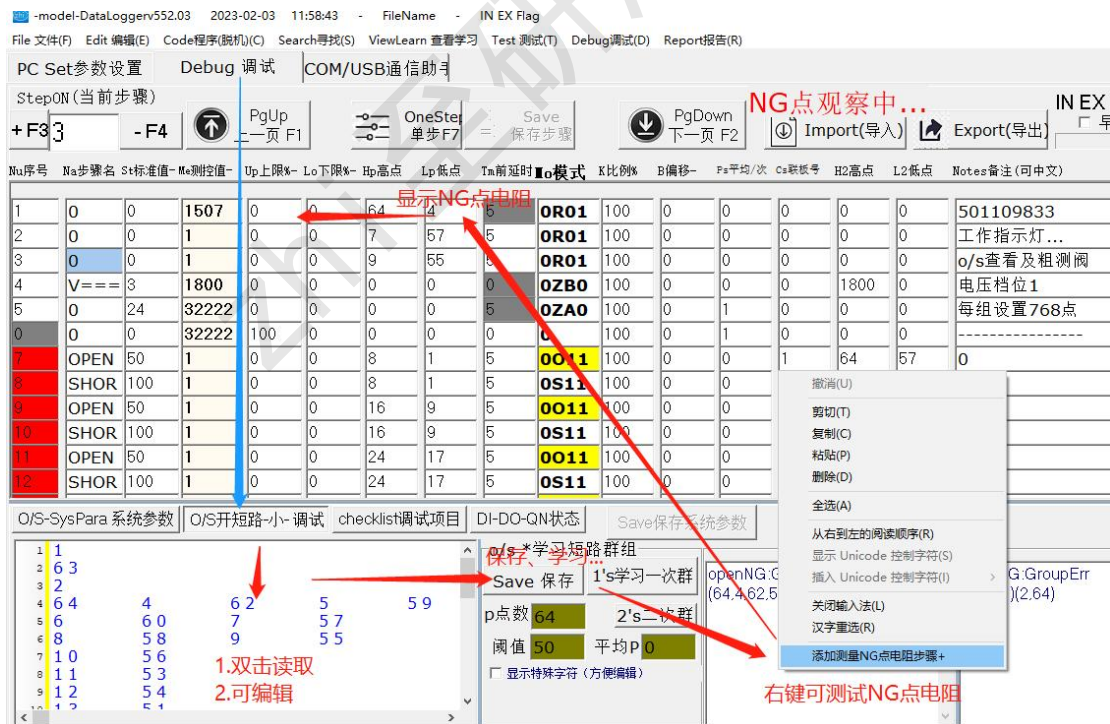
- 如下图的.exe 文件



四、新建测试程序：用 demo 测试程序、程序向导



五、开短路的调试



六、电阻、电容、二极管的测试

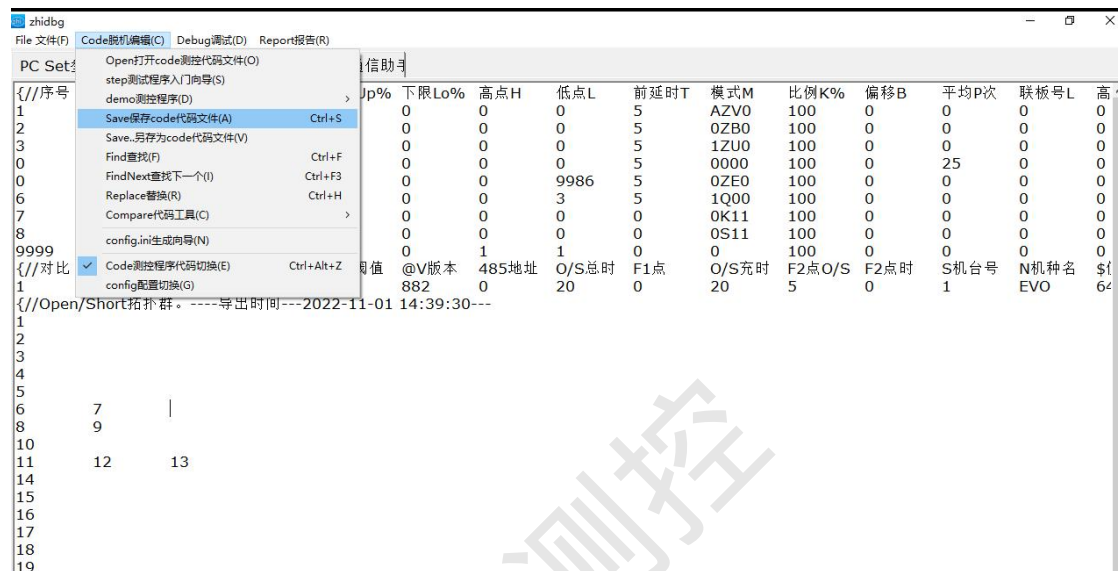
- +公众号，搜“电阻”...

七、按“启动”可正常测试

附录 1：修改测试程序的两种方式

● “脱机编辑”

在“Code 脱机编辑”菜单下有程序模板、向导，也可以用其它编辑软件打开本地的程序文件进行编辑。



● “联机编辑”

◆ 条件：主板上电并用通讯线连接 PC，启动 zhidbg.exe

◆ 修改单一参数：鼠标左键点击（或按 SPACE 键）->弹出对话框，输入新参数->保存

常用快捷键：

SHIFT+S:保存步骤

SHIFT+Z:撤销最后一次保存（固件大于 v1000.xx 支持）

ALT+Z:重做最后一次撤销（固件大于 v1000.xx 支持）

四方向键或 A,S,D,W:

+: 加 1, -: 减 1

◆ 多参数修改：鼠标右键选中步骤位置->使用 Edit 菜单下功能修改

常用快捷键：

鼠标右键：选中参数（参数框底色有变化）

CTRL+N:新建空程序，

CTRL+SPACE（或 CTRL+T）:增加空步骤，

CTRL+G:移动步骤，

CTRL+B:多步骤修改，

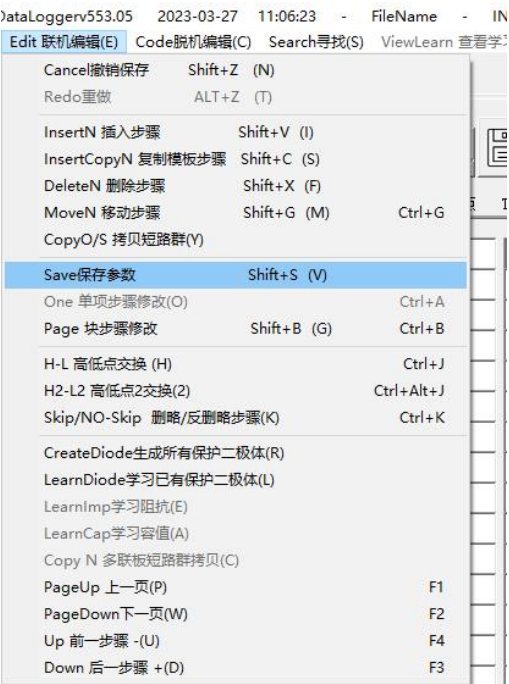
SHIFT+C:复制当前步骤，

SHIFT+X:删除当前步骤，

SHIFT+V:（当前步骤前面）插入步骤，

SHIFT+Z:撤销最后一次保存（固件大于 v1000.xx 支持）

ALT+Z:重做最后一次撤销（固件大于 v1000.xx 支持）



◆ 查找功能

■ 快捷键

CTRL+ALT+F:查找下一个步骤名

CTRL+ALT+M:查找下一个模式

