

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



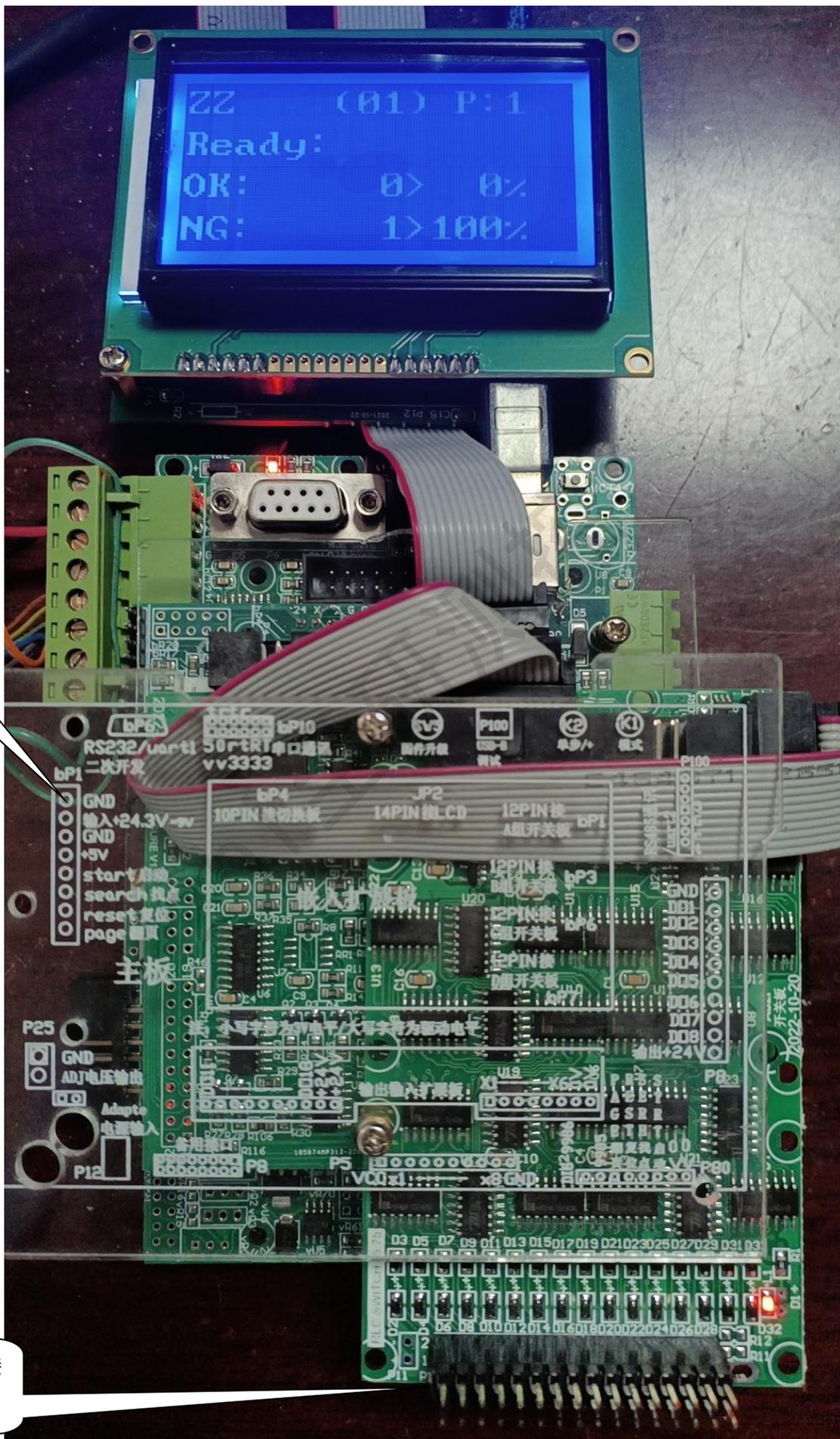
公众号:

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->DO2	测试板输出; 另一端接 P8->输出+24V
6	FAIL 输出	1	P8->DO1	



丝印标志有
接口定义

64P 双排针接
产品测试点

二、通信口

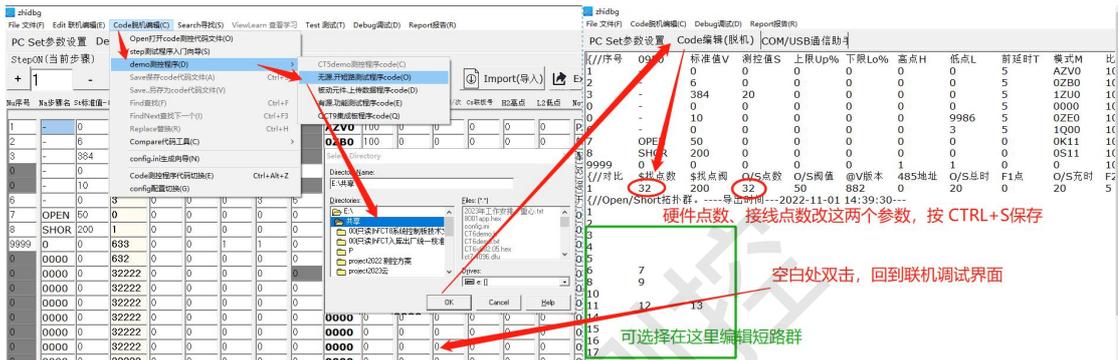
- 用 USB 通讯线（免驱动，最方便）或者串口通讯线（稳定性最好）把测试板与 PC 连接，打开电源。

三、打开 PC 调试软件（免安装）

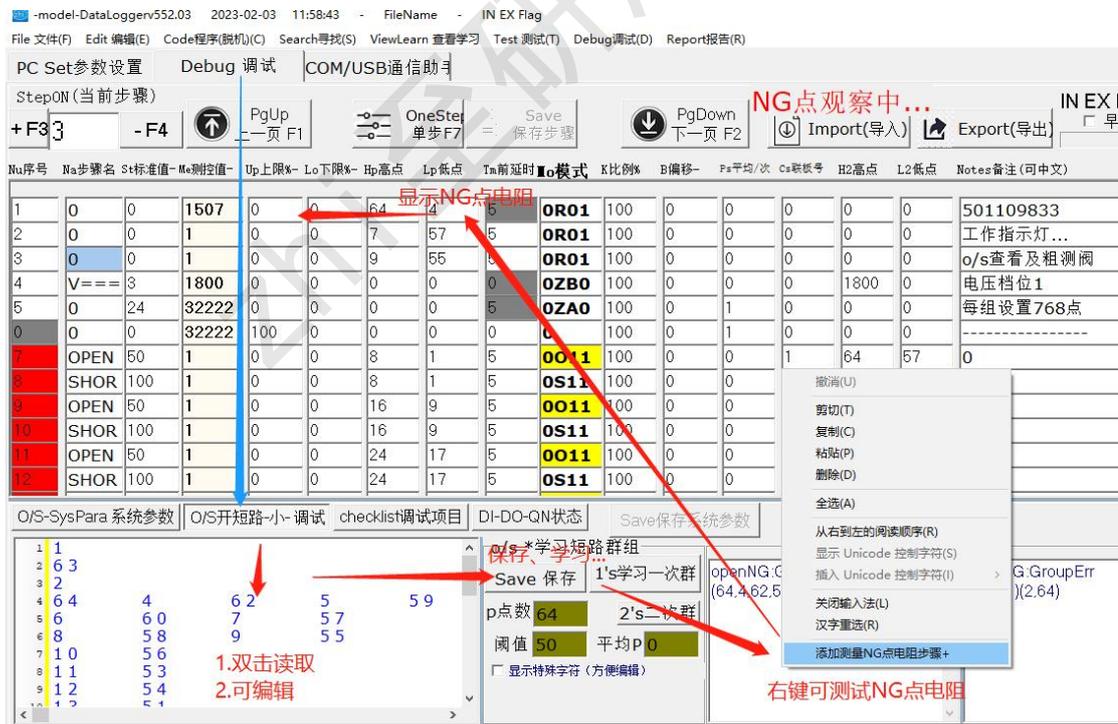
- 如下图的.exe 文件



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。



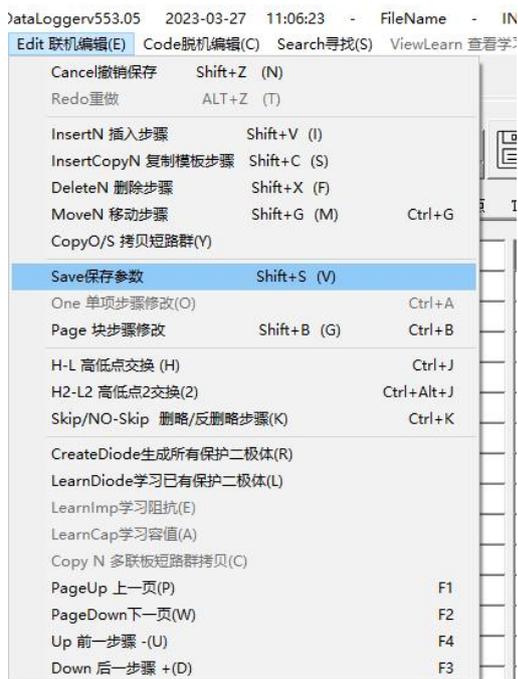
● “联机编辑”

- ◆ 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

