

PCBA电源模块设备老化电流电压监控系统

产品名称	PCBA电源模块设备老化电流电压监控系统
公司名称	深圳市思优博电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:思优博 型号:U32 输入:0-48VDC
公司地址	龙岗区碧新路2095号
联系电话	13923467965

产品详情

一、 运行系统：

S-DCS运行于windows 64位系统兼用32位系统

二、 界面介绍:

1、显示窗口介绍

第1通道：做判断用，用于判断板子是否压上来（第一通道的数据不会保存）；第2~32通道：用于显示采集上来的信号。

注：当第一通道检测到电压小于设定的最大电压时（默认是4VDC），系统会显示已设置的通道数据，不做判断，均显示OK;只有在检测到第一通道的电压大于设定的最大电压时，才会对第2-32通道做出PASS或FAUIT的判断。

2、状态栏

当前板子序号：按0-100来显示，满100后自动清零，再从0-100开始计数

当前测试板子的状态：有三个状态，WAIT表示在等待板子；PASS表示当前测试的板子合格；FAUIT表示当前测试的板子有缺陷，不合格。

成品率：当前0-100个板子的成品率，满100块板后，成品率也会清零

PASS的板子数量：当前0-100个板子中合格的数量

NG的板子数量：当前0-100个板子中不合格的数量

3、通讯状态反馈窗口

打开记录文件：点击查看保存的数据文件。

打开采集器串口A：点击打开串口后，系统即开始等待测试板子（第一通道的判断情况），并进入测试流程。COM口可选择。

窗口信息：包含系统在等待测试板还是测试状态，当前的板子序号，当前板子采集数据的次数，数据保存的信息等。

4.设置区

通道号：选择你要设置的采集通道

小数点位：可以选择采集的电压带有0位、1位、2位小数。

名称：可以自定义当前选择通道的名称；如：电压1或 输出电压1等

单位：可以自定义当前选择通道显示值的单位，如V、M等。

范围最小值与范围最大值：

1、对第一通道而言，范围最大值是判断板子是否过来的电压值，默认是4VDC，当第一通道采集的电压大于4VDC时，才会认为板子压上来了，并开始其他通道的判断。

范围最小值是当第一通道的电压小于这个电压值时，系统会认为板子已经离开，系统并开始等待下一块板子过来。

第一通道的电压从范围最大值或以上降至介于范围最小值与范围最大值之间时，系统处于等采集的状态。

2、对于第2~32通道

，范围最大值和范围最小值，用于设定各通道的判定值范围；即：范围最小值<当前显示值<范围最大值

时，通道状态显示为PASS；其他范围显示FAULT.

设置通道：保存当前对该通道的设定，在通信信息窗口会有提示。

删除通道：删除当前选择的通道的参数，采集时不会显示当前采集的数据，也不会做判断。

数据自动保存：保存当前的数据

三、 操作流程

U32模块电源、串口、各通道的信号线接好后---设置第一通道的判断值---设置第2~32通道中你要判断的通道参数---然后打开串口。

注：设置好通道参数后，需要点击 设置串口
按键，保存设置；并在相应通道中可以看到你设置的通道名称、单位等。

四、 数据保存

1、数据保存文件打开方式：在热record文件夹或点击打开记录文件夹，可以看到保存数据的EXCEL表。

表格名称规则：保存的时间 年一月一日
—时一分--测试的总板子数量--PASS的板子数量—NG的板子数量

2、表格格式

板子序号：每个板子有独立的一个表单，做表格的最下边可以看到每个序号。

采集数据列：抬头由通道名称，单位，通道序号（不能编辑）组成；下列具体的采集数据(如：电压27
单位：V 通道号：27)。

采集时间戳：可以看到对应数据的采集具体时间，时间格式按年月日十分秒组成（如：2018/6/29
0:47:48）。

注：单个板子采集数据的上线是保存100个数据，采集后会停止保存数据。