陆杰科技
Lu Jie Technology

MS028SUP-1U
按键使用说明

陆杰科技

石家庄陆杰电子科技有限公司

版本：20230401 V1.0

用户须知

只有具备一定的电气知识的操作人员才可以对产品进行接线等其他操作，如有使用不明的地方，请咨询本　公司的技术部门。

手册等其他技术资料中所列举的示例仅供用户理解、参考用，不保证一定动作。

将该产品与其他产品组合使用的时候，请确认是否符合有关规格、原则等。

使用该产品时，请自行确认是否符合要求以及安全，对于本产品故障而可能引发机器故障或损失时，请自行设置后备及安全功能。

责任申明

手册中的内容虽然已经过仔细的核对，但差错难免，我们不能保证完全一致。

我们会经常检查手册中的内容，并在后续版本中进行更正，欢迎提出宝贵意见。

手册中所介绍的内容，如有变动，请谅解不另行通知。

联系方式

如果您有任何关于本产品的使用问题，请与购买产品的代理商、办事处联系，也可以直接与陆杰公司联系。

电话：400-657-7769　0311-88213192

地址：石家庄栾城区邵家庄工业路 2 号

邮编：050000

网址：http://www.lujiekeji.com/

未经明确的书面许可，不得复制、传播或使用本资料及其中的内容，违者要对造成的损失承担责任。保留包括实用模块或者设计的专利许可及注册中提供的所有权力

二零二三年四月

目录

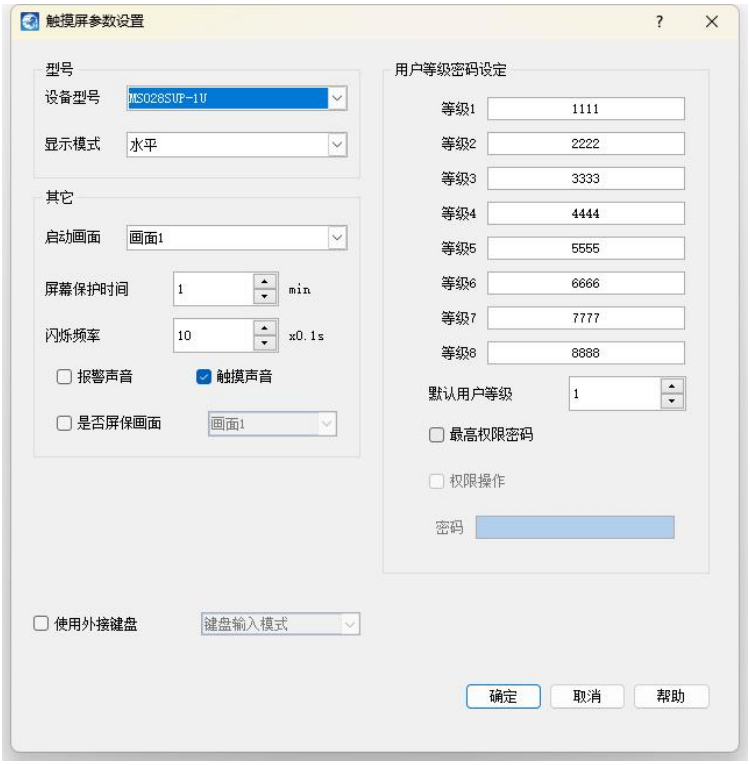
一、MS028 图片展示 1
二、型号选择 1
三、按键说明 1
（1）不勾选外接键盘时： 2
（2）勾选外接键盘时： 3
四、注意事项 5

MS028SUP-1U 图片展示



型号选择

使用时需注意选择正确的型号，按键屏在软件中需要选择 MS028SUP-1U



按键说明

如果不在参数设置里勾选使用外接键盘,7 个按键分别对应屏的内部地址 LB101-LB107，通过按键可将对应的位地址置位，用户可用于做宏逻辑控制

按键说明		
Pin 脚	**定义**	**说明**
1	SET	LB104
2	DOWN	LB105
3	UP	LB106
4	RIGHT	LB107
5	ESC	LB103
6	STOP	LB102
7	START	LB101

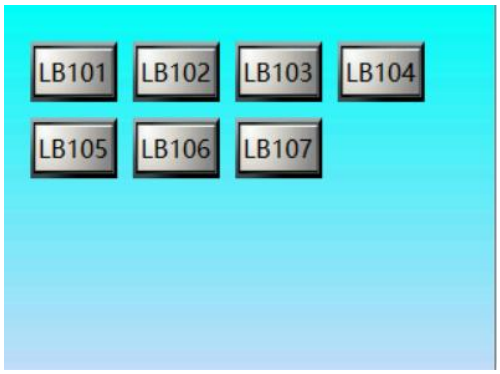
表 1-1

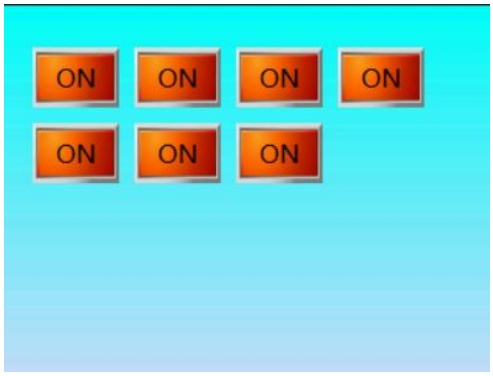
若勾选外接键盘，上移键，下移键，右移键，确认键是固定功能，不支持自定义，ECS、START、STOP 键可进行自定义功能，且按键除了可以作为功能键外,7 个按键操作时都会将 LB101-LB107 置位,按键对应位地址参考表 1-1。

按键说明		
Pin 脚	**定义**	**说明**
1	SET	确认按钮（选中控件后点击 SET 确认、打开键盘输入、切换画面、位寄存器置位等等
2	DOWN	下移按钮（向下移动选择控件），按键修改模式时，点 SET 确认修改数值时是数值递减
3	UP	上移按钮移按钮（向上移动选择控件），按键修改模式时，点 SET 确认修改数值时是数值递加
4	RIGHT	右移循环移动按钮（向右移动选择控件）按键修改模式时，点 SET 确认后可使用该按键进行数值位选中（个位，十位，百位，千位等）
5	ESC	退出键（可做绑定键 ESC,直接对应 LB103,数值修改时的退出键）
6	STOP	自定义按钮（可做绑定数字键 1,直接对应 LB102）
7	START	自定义按钮（可做绑定数字键 2,直接对应 LB101）

不勾选外接键盘时：

若不勾选外接键盘时，如果去按 START~SET 7 个按键，只会将 LB101-LB107 置位 ，无其他功能（如下图所示），客户可用于宏逻辑控制,每个按键对应的位地址参考表 1-1。





勾选外接键盘时：

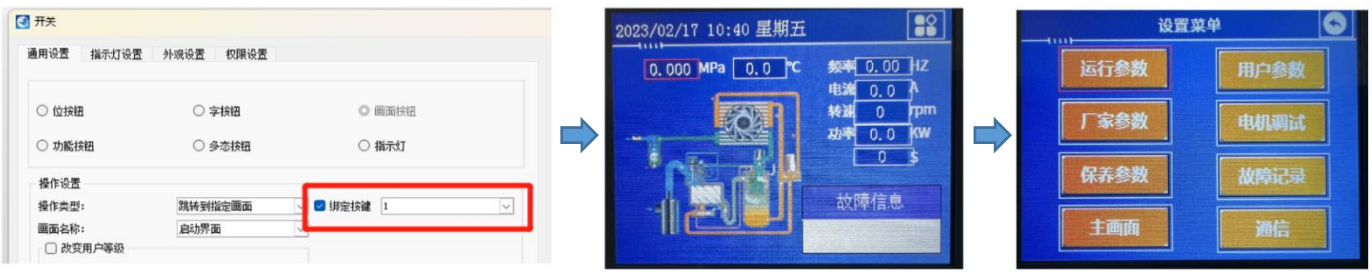
若勾选外接键盘时，如果去按 START~SET 7 个按键，除了可以将 LB101-LB107 置位 ，还可以用于其他功能作用。

①START,ECS，STOP 键不做按键绑定勾选时，点击按钮就会将 LB101-LB103 置位，无其他作用（如下图）,按下 START 键就会将 LB101 置位，按下 STOP 键 LB102 置位，按下 ESC 键 LB103 置位，可用于客户做宏逻辑控制

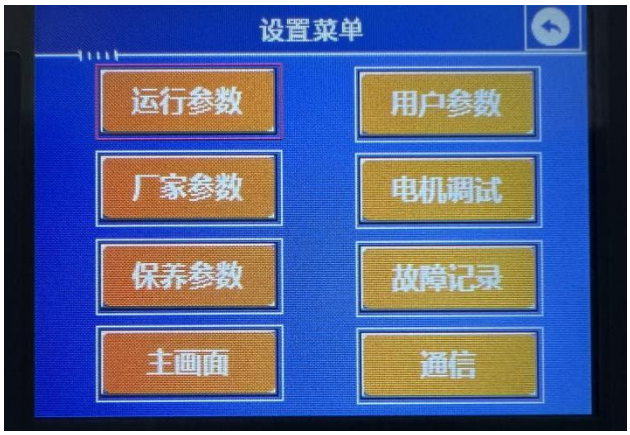




②若可操作控件的[绑定按键]被勾选时，可以用于操作控件的触发；如画面按钮绑定 ESC，在点击 ESC 键时，就会操控该画面按钮跳转至指定的画面（菜单画面）,且 LB103 也会被置位。同理，如果绑定 1，可以用 START 键来操控该画面按钮，且会将 LB101 置位，如果绑定 2，可用 STOP 键操作该画面按钮，且会将 LB102 置位，所以客户可以在操作控件时用对应的位地址用于宏逻辑控制。



③在画面中,可操作的控件有白色边框，被选中的操作控件则显示红色边框，若要切换欲操作的控件，通过 UP、DOWN 以及 RIGHT 键选择需要操控的控件，选中后点 SET 键即可操作该控件。操作 UP、DOWN 以及 RIGHT 键以及 SET 键对应的位也会被置位（按键对应地址参考表 1-1）。



④若勾选使用外接键盘，同时选择键盘输入模式时,通过 UP、DOWN 以及 RIGHT 键选择欲修改的数值控件，选中数值控件后点 SET 确认会弹出数值键盘，在输入数值时，通过 UP、DOWN 以及 RIGHT 键选择数字，选择中的数字会显示红色底色,SET 键点击确认所选择的数值键盘上的数值，按键点 ESC 按键可以退出键盘,按键操作时,会将的按键对应的位地址置位（参考表 1-1）。



⑤若勾选使用外界键盘，同时选择按键修改模式时，是通过上下键和右移键修改数值大小，而不是弹出数值键盘修改，如下图所示，如果数值控件有输入功能就会有白色边框，选中的数值控件则显示红色边框，选中数值控件后第一次点 SET 键是确认进入选中数值控件的数值修改，确认后数值控件中数值最右边的位开始闪烁，通过右移循环 RIGHT 键选择数值控件上数值的其他位，被选中的位会闪烁，然后通过 UP 键按一次加 1，DOWN 键按一次减 1。 再次点 SET 键就是确认修改数值完成，如果修改中欲退出不修改，点 ESC 键就退出数值修改,按键操作时,会将的按键对应的位地址置位（参考表 1-1）。



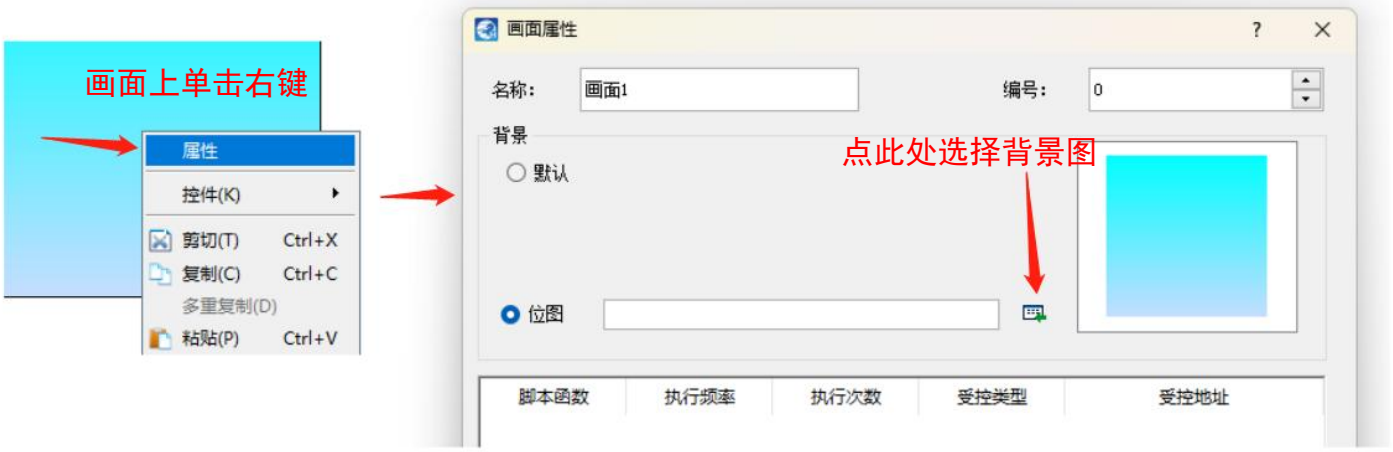
注意事项

画面布局注意事项：

①输入控件要尽量做到在垂直方向的在同一列控件尽量同大小，并且左右对齐！

②输入控件要尽量做到在垂直方向的同一行控件尽量做到上下对齐！

③不能在画面上用[图片显示器]来添加背景图，如果客户需要自己的图片来做背景，可将画面的布局和底图做成背景图后，在画面上点击右键-->属性-->位图，把做好的背景图导入使用！



例如下图，将可输入控件做成透明的放在对应的位置：



④可操作的控件会显示白色的边框，通过按键去选中，选中后则显示红色边框！

⑤MS028 支持历史报警记录，但是需注意历史报警会写入 flash,flash 寿命大概只有十万次！