

开关和单色灯闪烁 说明书

普洛菲斯国际贸易（上海）有限公司
技术热线：021-6361-5008

1.0 版

普洛菲斯国际贸易（上海）有限公司版权所有

目录

内容	页码
1. 概述.....	3
2. 画面建立.....	5
3. 地址说明.....	10
4. GP、PLC和画面编辑软件版本.....	10
5. 画面复制.....	11
6. 注意事项.....	12
<附录>	13
保存到图库	13
关于LS区	14
确认地址	15

注意：在您的系统中使用本例时，在操作前请检查。

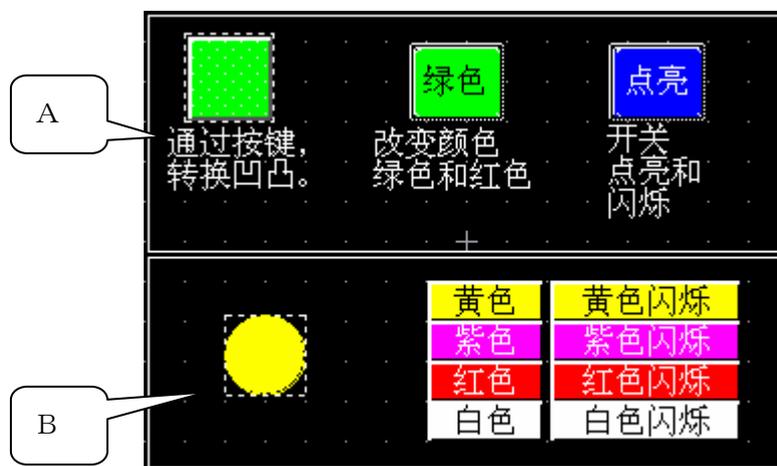
1. 概述

位开关的设置是用于改变PLC位地址的状态，但只能显示位地址的ON/OFF两种状态。本例通过设置图片显示器部件用颜色和闪烁来显示8种状态。在图片显示器中也可以选择16种状态的模式。

位开关设置



本例中：



- A：开关 A 根据字地址值的变化，显示 8 种状态：“绿色关”、“绿色开”、“绿色闪烁关”、“绿色闪烁开”、“红色关”、“红色开”、“红色闪烁关”和“红色闪烁开”。
- B：开关 B 根据字地址值的变化，显示 8 种状态，“黄色”，“黄色闪烁”，“紫色”，“紫色闪烁”，“红色”，“红色闪烁”，“白色”和“白色闪烁”。

注意：本例只能用在彩色 GP 型号。

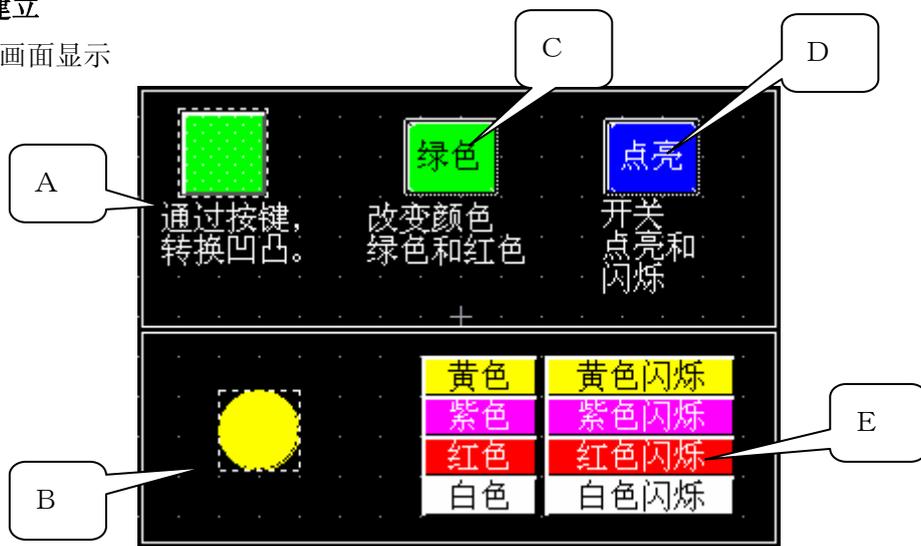
(→6. 注意事项, 12 页)

要编辑本例，需要图库“Blink_cn.cpw”。

(→注册到库, 13 页)

2. 画面建立

B8999: 画面显示

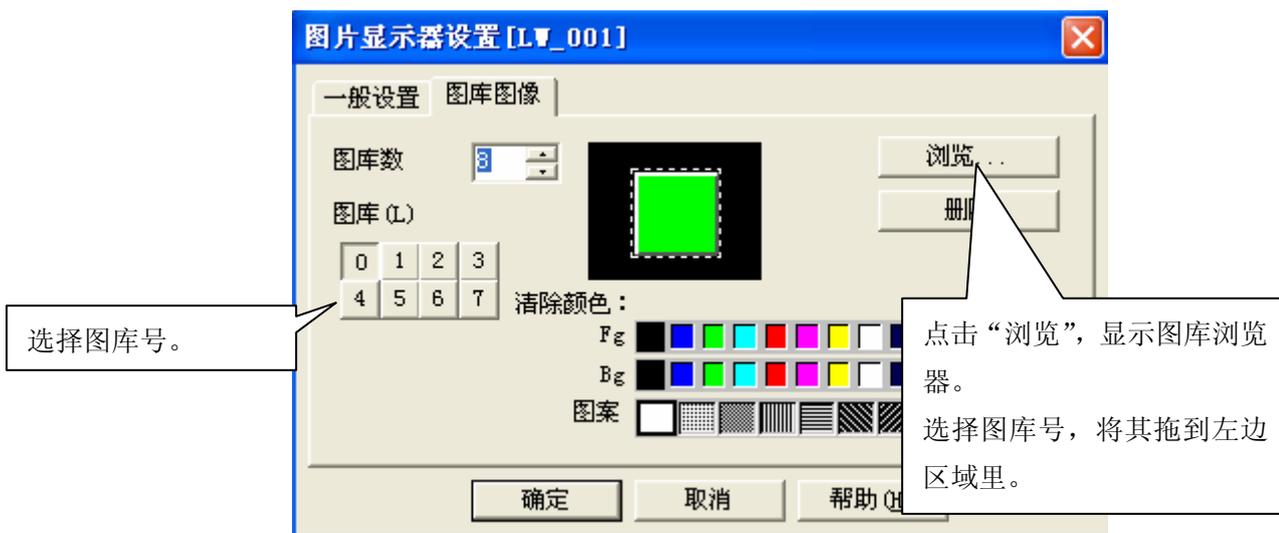


A: 图片显示器和 T-tag

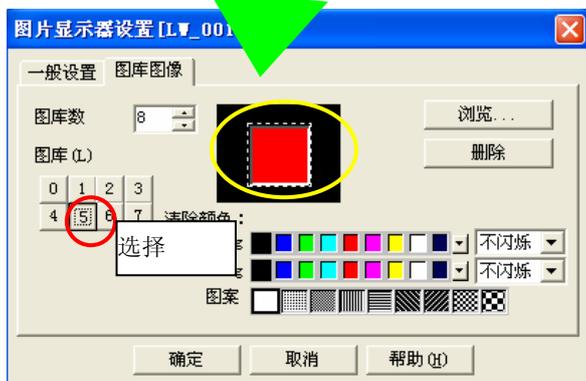
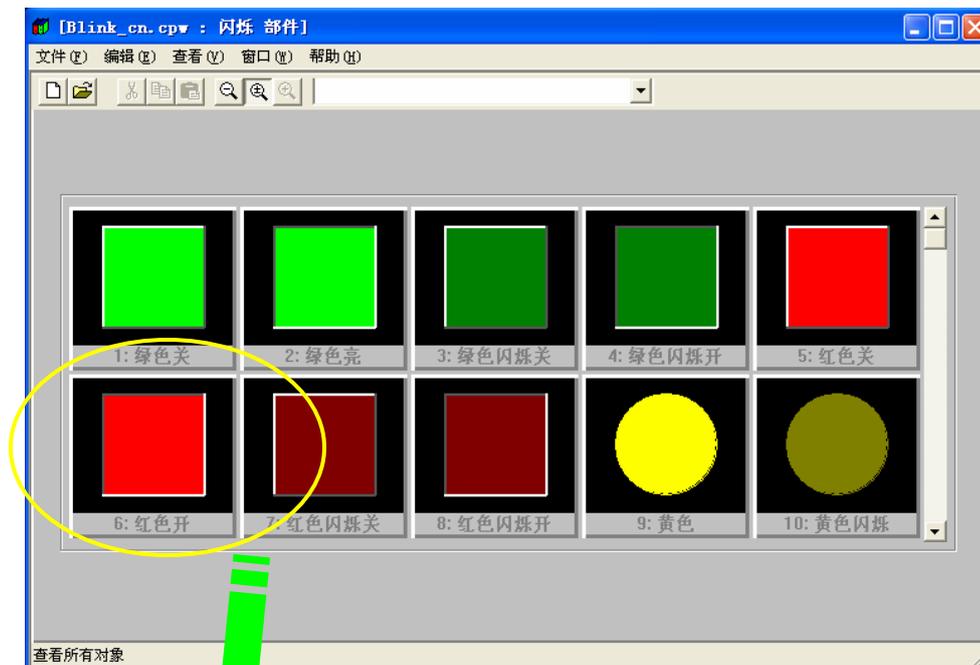
图片显示器的功能: 可以根据指定位或字的值显示事先已注册在库中的图片, (→注册到库, 13 页)。如果是位地址, 能切换图库中的 2 种图片。如果是字地址, 能切换图库中的 16 种图片。

图片显示器 A





图库浏览器



例如，如果您希望在图库“5”中显示“红色开”，您可以在图库浏览器中将“红色开”直接拖放到图库“5”中。

将“T-tag”作为功能开关放在图片显示器“A”上。

这个开关对应的位地址是 LS8191 的 00 位。在位访问选择“反转”，此操作用于确定 ON/OFF 状态。

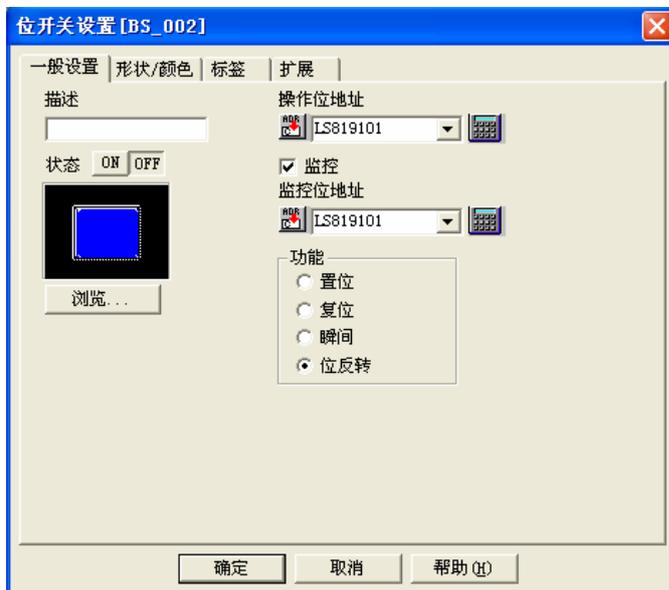


C: 这个位开关状态显示对应的位地址是 LS8191 的 02 位。

通过触摸改变颜色：绿色/红色。

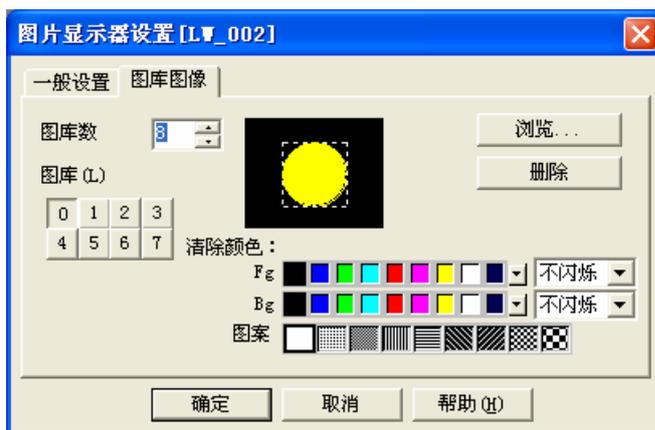


D: 这个位开关状态显示对应的位地址是 LS8191 的 01 位。
 通过触摸改变状态：点亮/闪烁。



B: 图片显示器





E: 这里的 8 个开关都是“字开关”，用于设置字地址 LS8190 的 0 到 7 的数字。选择“0”显示“黄色亮”，“1”显示“黄色闪烁”，“2”显示“紫色亮”，“3”显示“紫色闪烁”，“4”显示“红色亮”，“5”显示“红色闪烁”，“6”显示“白色亮”，“7”显示“白色闪烁”。

例如)“黄色”



在本例中使用了基本画面号 B8999，当您调用这些画面时，请根据您的系统调整画面号。

3. 地址说明

本例使用的 LS 地址说明如下：(→关于 LS 区)

请在您的系统中调整下列地址。

地址	详细说明
字地址	
LS8191	开关的图片显示器控制字地址
LS8190	灯的图片显示器控制字地址 用字地址控制灯的 8 种状态
位地址	
LS8191.00	开/关的位开关
LS8191.01	点亮/闪烁的位开关
LS8191.02	绿色/红色的位开关

4. GP、PLC 和画面编辑软件版本

本例使用的 GP、PLC 和画面编辑软件版本的说明如下。请注意：根据您的 PLC 和触摸屏的型号，需要对画面位置和设置作必要的修改 (→ 6. 注意事项, 12 页)

GP和PLC

GP : GP2301S (仅用于彩色 GP)

PLC: MELSEC A1SJH (通讯模块), 三菱电机

(协议: MITSUBISHI MELSEC-AnN(LINK))

画面编辑软件版本: GP-PRO/PBIII C-Package03 (V7.23 中文版)

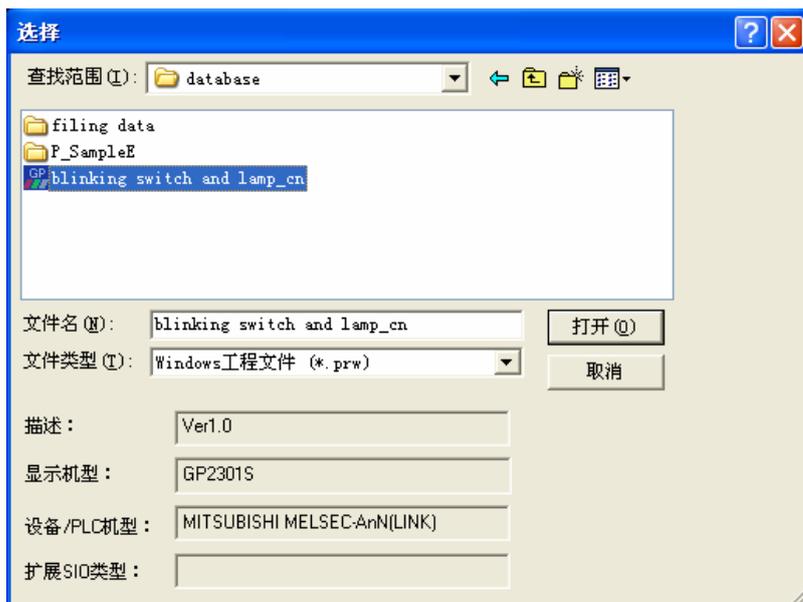
5. 画面复制

如果您的工程文件已创建好，可以直接复制本例到您的工程中。请注意在复制时，地址和画面号不能与工程中已有的地址和画面号重复。（→确认地址，15页）

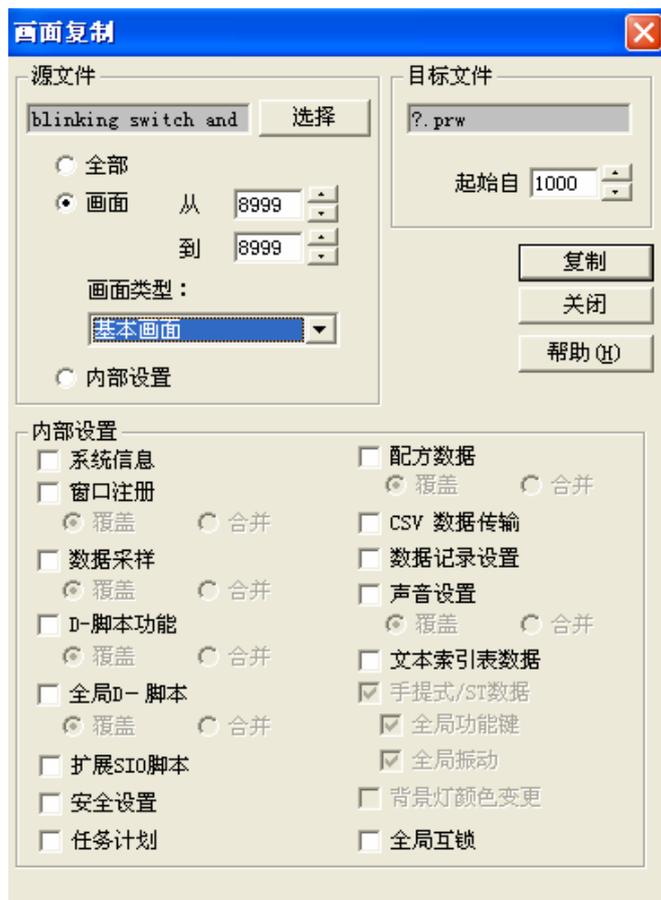
如果您使用的触摸屏型号与本例不同，需要对画面位置和设置进行适当的调整。



打开您的工程文件，
在工程管理器的菜单
中点击[应用]，然后再
点击[画面复制]命令。



选择本例程序的文件名，
然后点击[打开]。



画面范围设置为 [从]8999[到]8999，画面类型为“基本画面”，指定拷贝后画面在您工程中的页面号（在这里设置为“1000”），清除[内部设置]中的所有选项。完成所有设置后，单击[复制]，该“基本画面”就会被复制到您的文件中。

6. 注意事项

如果您使用的触摸屏型号与本例中的型号不同（如果您的触摸屏画面尺寸不同于本例中的画面尺寸），那么画面设置也会不同。因此，您可能需要调整画面设置。可以使用本例的型号包括：GP77R，GP377，GP2000 系列和 GLC 系列，使用的画面编辑软件版本是 6.0 以上。

如果是 GP（GLC）2000 系列，LS 区的最大地址是 LS8191。其它系列的最大地址是 LS4095。如果您的工程中拷贝了本例的程序画面，而程序不能正常运行，在这种情况下，请对地址进行调整。

如果您使用的触摸屏通讯协议是 MEMORY LINK SIO Type 或者 MEMORY LINK Ethernet Type，LS 区的地址会有所不同。

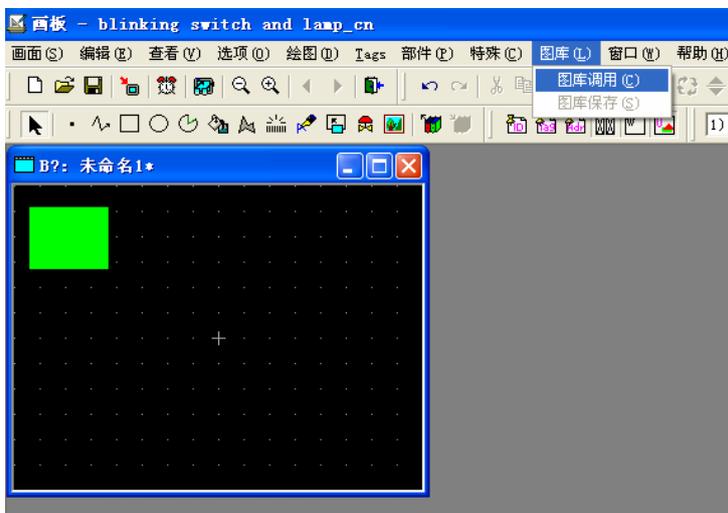
示例

PLC 连接方式
LS1000

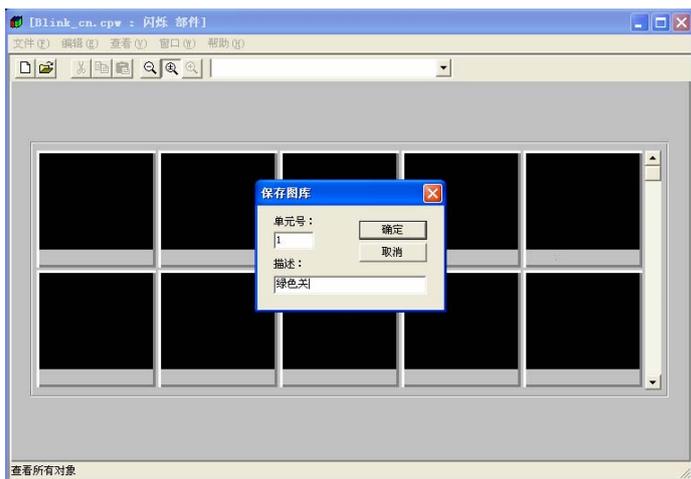
MEMORY LINK 连接方式
1000

<附录>

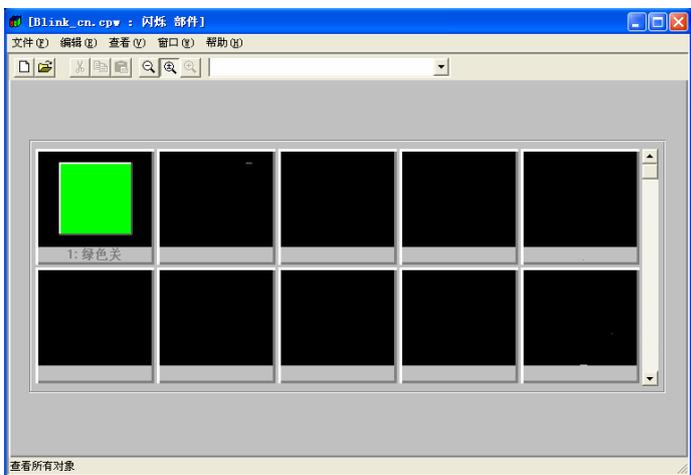
保存到图库



在画面上画出并且选中您想要注册的图片，然后点击[图库]，选择[图库保存]。



在建立新的或者打开已存在的图库中（cpw 文件）输入“单元号”和“描述”，然后点击[确定]。



这样就将第一张图保存到库里了。第二张图按照相同的方式放到图库里，后缀名仍为“cpw”。“cpw”文件与打开的工程文件（后缀为是“prw”）不同，因此您可以在工程文件未打开时使用此文件。

注意：在编辑本例时，需要图库“Blink_cn.cpw”。

关于 LS 区

LS 区是 GP 的存储区域。LS 区的构成如下表：

LS0 : LS19	系统区
LS 20 : : : LS2031	用户区
LS2032 : LS2047	特殊继电器区
LS2048 : LS2095	保留区
LS2096 : : : : : : LS4095※	用户区

用户区是仅供 GP 内部使用的设备地址，不能在 PLC 内使用。这个区只能用于处理 GP 内部的部件和 Tag，PLC 不能控制。

(→参见“设备 PLC 连接手册” 1-1-2)

※ 对于 GP2000 和 GLC2000 系列，LS 区最大可以达到 LS8191。

确认地址

如何确定当前工程中哪些地址已被部件、D 脚本等使用？下面将详细说明如何确定已使用过的地址。画面号也可通过同样的方法进行确定。



在工程管理器的[应用]菜单中，选择[全局交叉参考]-[列表]命令。



然后会弹出“全局交叉参考列表”窗口，列表中将显示已使用的地址和画面号。双击某个地址或点击窗口右侧的[打开画面]，输入您要查找的地址，然后使用该地址的画面将自动打开。