

本文档只针对北京星光莱特电子有限公司生产的 LT-320 新型触摸式控制屏做操作说明，部分相关设置使用附带的 LC 灯光控制软件。LC 详细操作请参软件相关使用说明。

LT-320 触摸式控制屏

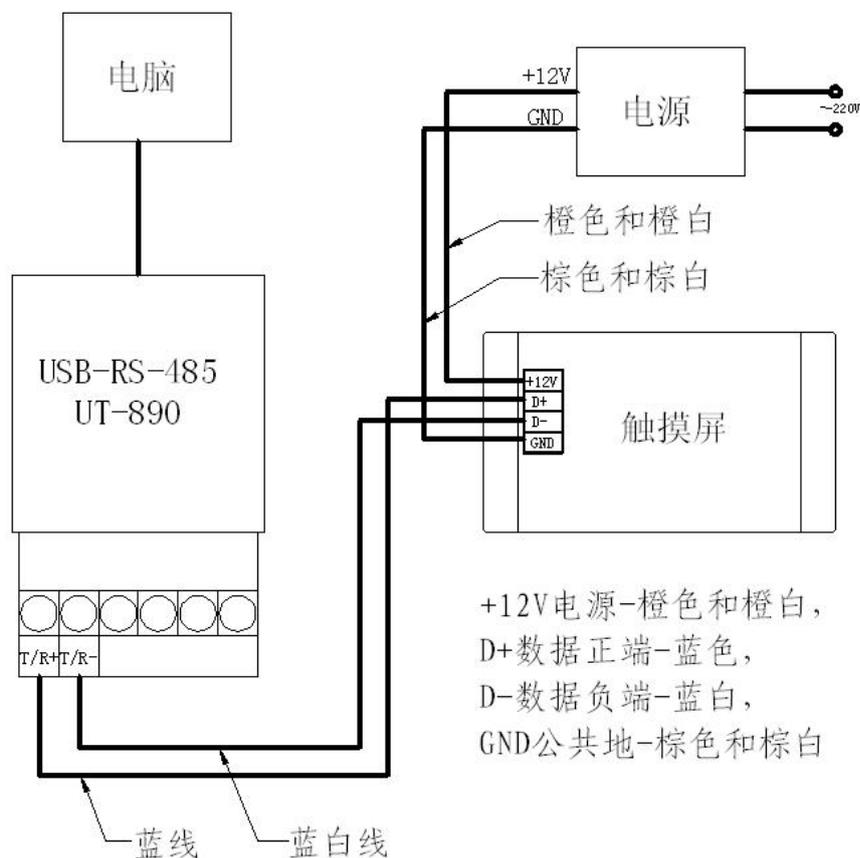
使用说明



北京星光莱特电子有限公司
BEIJING STARLIGHT ELECTRONICS CO.,LTD
北京市大兴区西红门镇星光巷 7 号 100076
<http://www.lightspace.com.cn>

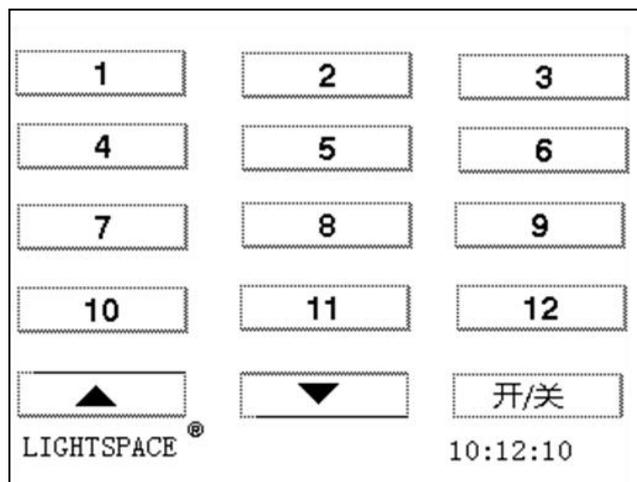
新的 LT-320 触摸式控制屏基于 LC 软件编程，通过 PC 软件实现电脑对终端设备和触摸屏的设置。对终端设备的设置包括：地址设置，区域设置，亮度设置，场景保存和场景检查。对触摸屏的设置包括：按键设置，定时设置，天文时间。使用 LC 控制软件将更加快捷方便的赋予触摸屏更加强大的功能。

一. 接线示意图：（接线之前，先给 USB-RS-485 安装驱动程序，见光盘）



注意线序，切勿接反。

接通电源，进入初始画面如下：



二. 点击屏幕左下角的“LIGHTSPACE”，进入输入密码画面，输入正确密码（默认为 1665）后，按“确定”后，进入“主菜单”画面。



1. 联机设置

点击“联机设置”菜单，液晶屏显示如下界面，只有在此界面下方可使用 LC 软件对触摸屏进行有效编程。点击“返回”回到上级菜单。



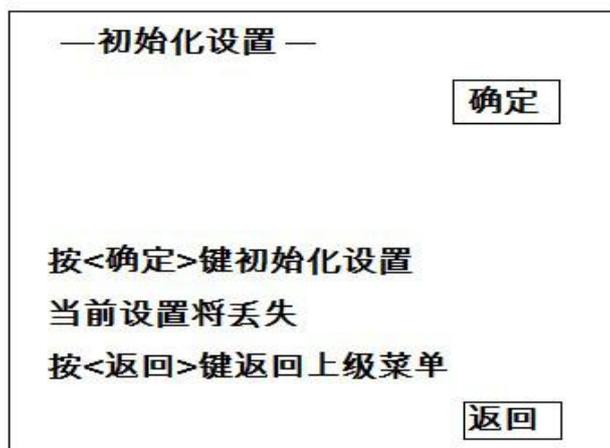
2. 设置语言

点击“设置语言”菜单，触摸屏提供中英文两种语言选择，点击选中任一种语言，该语种背景反白，则设置成功。点击“返回”键回到上级菜单。



3. 初始化设置

点击“初始化设置”菜单，触摸屏界面如下，初始化设置将使触摸屏当前的一切设置丢失，返回到出厂状态，请慎重操作。点击“返回”键回到上级菜单。



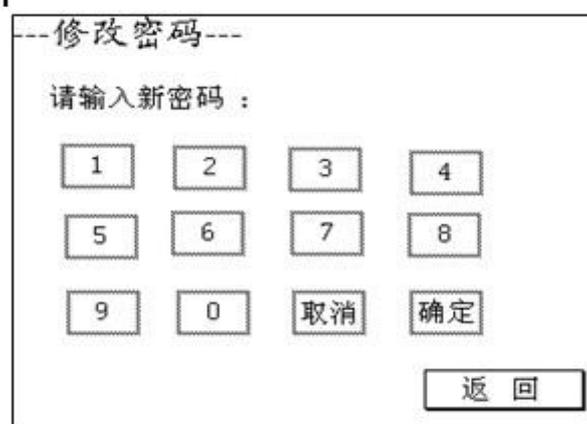
4. 更新时间

点击“更新时间”菜单，触摸上下箭头更改年，月，日，星期及时间值，按“确定”键确认更改。点击“返回”键回到上级菜单。



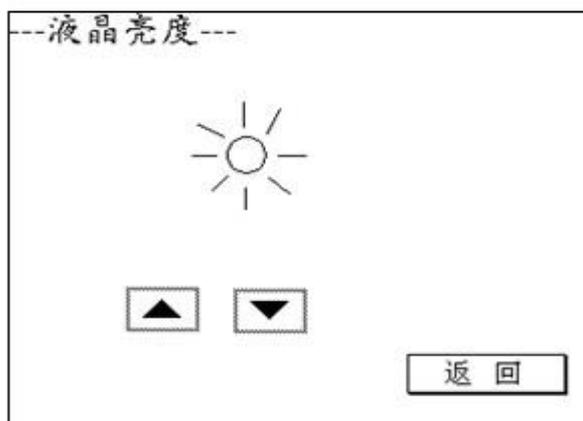
5. 修改密码

点击“修改密码”菜单，进入修改密码菜单，按照提示设定四位新密码，设置好后点击“确定”键。放弃修改请点击“取消”。点击“返回”键回到上级菜单。



6. 液晶亮度

点击“液晶亮度”菜单，进入液晶亮度设置菜单，点击上下箭头改变亮度。点击“返回”键回到上级菜单。



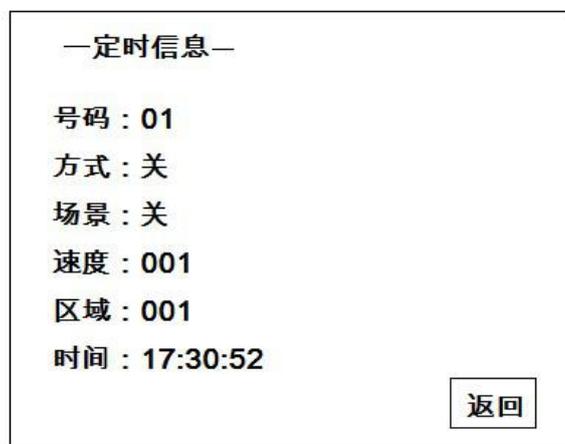
7. 按键信息

点击“按键信息”，通过上下箭头来查看触摸屏当前触摸屏上 1-15 号按键的信息。点击“返回”键回到上级菜单。



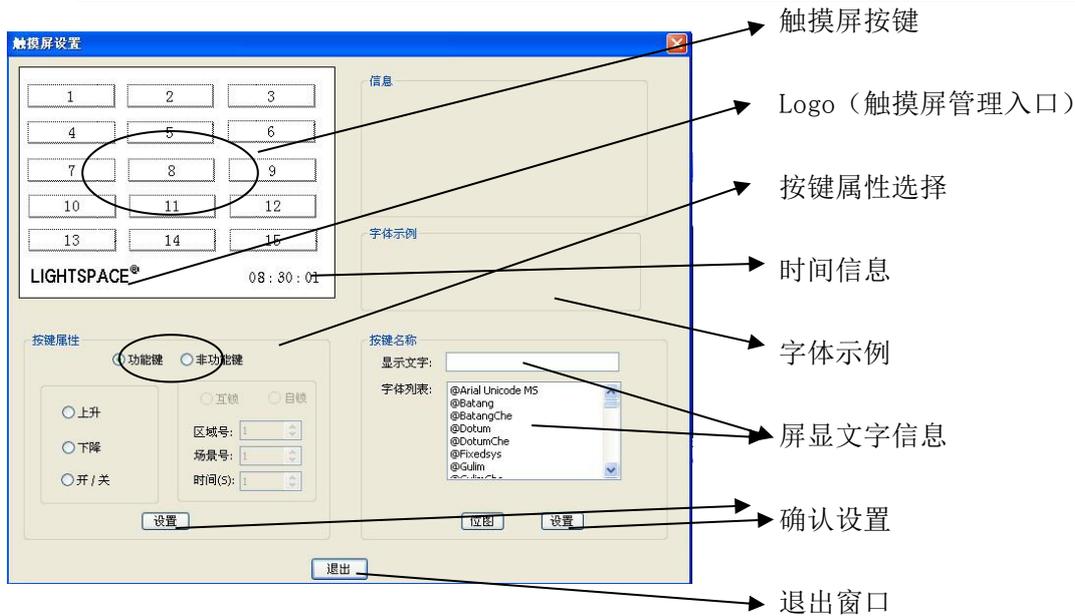
8. 定时信息

点击“定时信息”，通过上下箭头来查看触摸屏当前触摸屏上 1-10 号定时的信息。点击“返回”键回到上级菜单。



三、LC 软件中触摸屏的相关设置

LC 软件中，触摸屏设置的主界面如下：



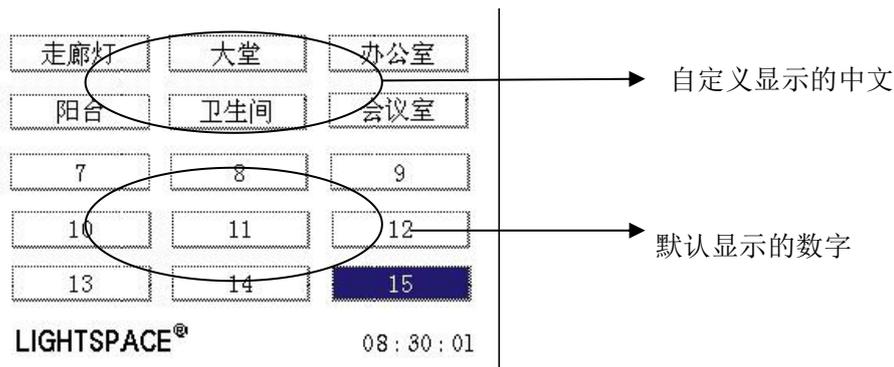
触摸屏通电后的主画面中，触摸 Lightspace 的 Logo 图标可以进入密码菜单，输入正确的密码后可以进行各项参数的设定。LC 对触摸屏的设置必须使触摸屏处于联机状态下：触摸屏上电后触摸 Logo 标志，输入管理密码，进入主菜单，触摸“联机设置”。

1: 设置中文信息显示

新一代的 LT320 触摸式控制屏可以自定义显示信息，从而摆脱了枯燥的单纯数字，设计更加人性化。

在触摸屏设置窗口左上的模拟框内点选一个按钮，然后在右下侧按钮名称框中的显示文字输入文本“走廊灯”，在字体列表中选择比如“宋体”，此时可实时在上方的字体示例框中预览到设置效果，点击右下方的设置按钮，可以看到左上方的模拟按钮上出现设置的中文字体。

重复上述步骤可完成其他按钮的自定义信息显示。比如我们可以做类似如下的设置：



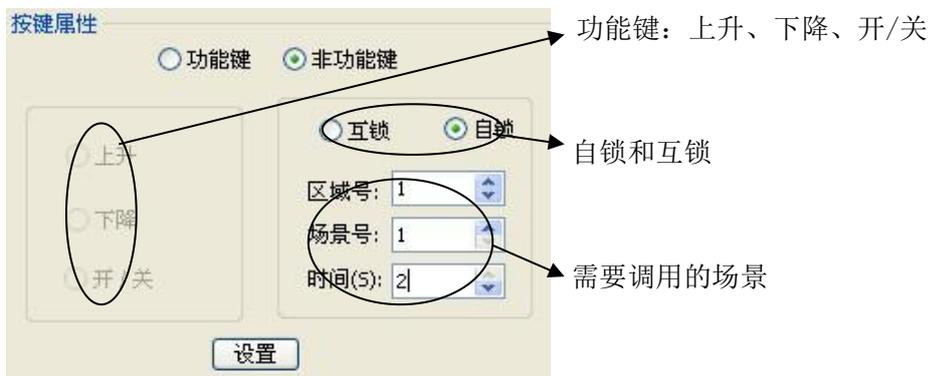
2: 按钮属性的设置

触摸屏上按钮的作用可以自定义，分为功能键和非功能键。功能键包括控制当前场景亮度的上升/下降键和开/关键，用来调节当前场景亮度的升/降或者控制当前场景的开/关，只对当前场景起作用（非功能键可以设置多个）。非功能键指用来设置可参与自锁（区域）和互锁（场景）的在某时间内调用某区域内某场景到当前。

需要说明的是，触摸屏的按钮实际上分为两种工作模式：场景和区域，对应非功能属性中的互锁和自锁。在按钮归属不同的属性组时，触摸屏对触摸该按钮时的响应也不尽相同。

这里注意区分自锁和互锁的概念。自锁的按键只关注自身的功能的实现，对其它的按键没有影响。而参与互锁的按键（通常在某些关系上有互斥，比如同一区域的不同场景不可能同时出现）在同一时刻只能有一个按键起作用，即该键起作用的同时会屏蔽掉同在互锁组的其他按键的输出。

一般情况下，不可调光的灯具可设置为自锁（区域），而可调光的灯具可以编制不同的场景到某个区域形成互锁（场景）关系。比如我们在上面步骤中设置走廊灯、大堂、办公室、阳台、卫生间、会议室都为自锁，而7-15号按键编为互锁组的话，我们可以按“走廊灯”点亮走廊灯，按“大堂”点亮大堂灯……按“会议室”点亮会议室里的灯，而且这些操作好像是没有关系的，即开哪些灯和关哪些灯是可以随意调整组合的。反之，7-15号的按键中，同时只能有一个反白显示的，即当前工作的按键，一旦你去触摸这组按键中的其它任何一个，那个按键反白的同时，会把之前的那个按键关闭掉。



比如我们设置的区域1内的场景1是走廊灯亮度在2s内到达80%，那么这样来设置触摸屏上“走廊灯”的功能：点选模拟框内的“走廊灯”，选中单选按钮“非功能键”，选中“自锁”按钮，在区域号、场景号、时间的文本框内输入对应的信息，点击设置完成。

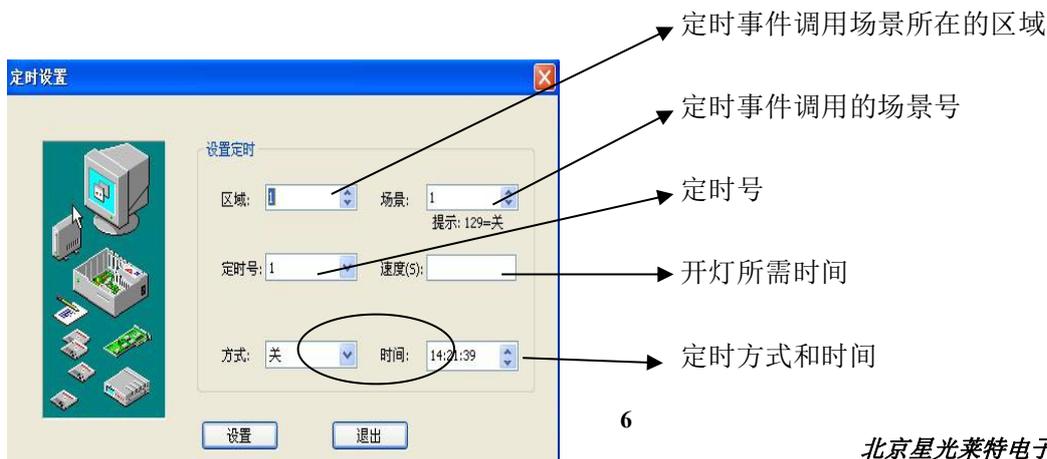
-> 2009年12月2日 16时:44分:53秒 按键属性设置成功, 非功能键, 自锁, 区域号:1 场景号:1, 时间:2

重复上述步骤完成其他功能键和非功能键的设置。

3: 定时设置

定时设置就是通过对系统时钟进行定时设置，使灯光场景受时钟控制，实现灯光系统的自动管理。一次定时为一个“事件”，一共可定义10个事件。每个“事件”又可有多种定时模式：一次定时、每天定时、双休日除外、自定义。

- ◎一次定时：“事件”运行一次后，系统自动将“事件”清除。
- ◎每天定时：系统将“事件”每天运行一次。
- ◎双休日除外：除双休日外系统将“事件”每天运行一次。
- ◎自定义：什么时间不运行“事件”可自行定义。



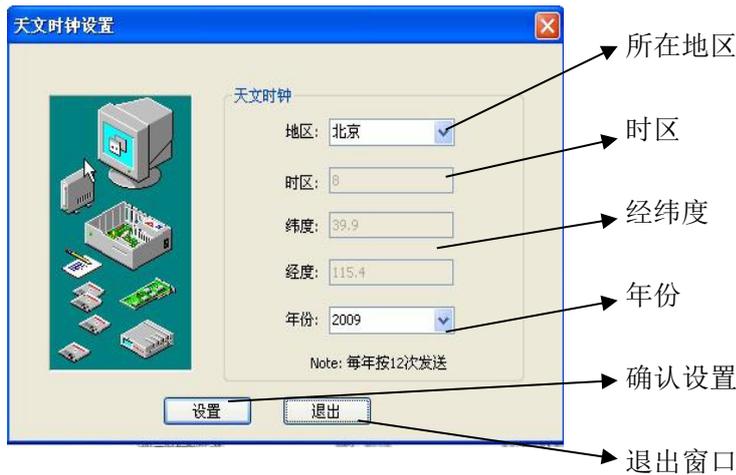
—————→ 确认设置

需要注意的是，如果要做关闭某个区域场景的定时事件，需要把场景号调至 129。设置成功以后，LC 给出如下提示信息：

```
-> 2009年12月2日 17时:3分:18秒 定时设置: 发送1成功: 区域码:1 定时号:1 定时方式:3 场景号:1
-> 2009年12月2日 17时:3分:18秒 定时设置: 发送2成功: 速度: 时间:16:49:42
```

做定时设置时触摸屏必须处于联机状态下，成功之后可以在触摸屏端看到相应信息反馈。

STEP4: 天文时钟设置



选择所在地地区和当前年份，点击设置，当前年份便被会分 12 次发送天文时钟。根据天文时钟，可实现触摸屏对设备终端的自动管理，比如我们设置在每天日出（日落）前（后）N 分钟自动打开或关闭某组灯光。



LT-320 单色触摸屏用户手册 2013 年第一版

北京星光莱特电子有限公司

星光莱特公司版权所有 如有改动，恕不事先通知

BEIJING STARLIGHT ELECTRONICS CO.,LTD

北京市大兴区西红门镇星光巷 7 号 100076 电话: 010-60259548 60259546

传真: 010-60259757 E-mail:mail@lightspace.com.cn

<http://www.lightspace.com.cn>

如需技术支持，请与我公司联系