

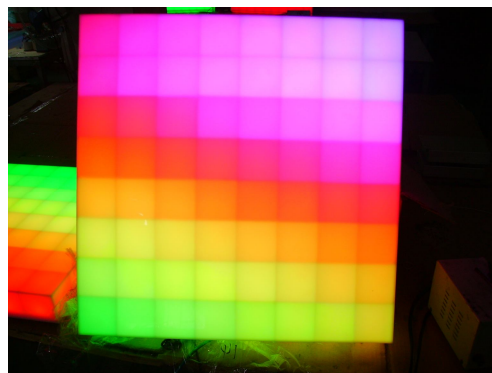
JC50-64 格彩屏墙使用说明书

一、 技术参数

输入电压	功率	尺寸	重量	环境温度	材质	应用范围
DC9V/3A	27W	500*500*60MM	4.5KG	-10℃-40℃	亚克力+LED	室内

二、 包装组件及外观图

1、 JJC50-64 格彩屏墙



2、 控制器及选购配件

A、 UE-TXV2 脱机控制器 B、 UE-TXV1 联机控制器 C、 信号转接线 D、 信号电源延长线



E、 说明书

F、 软件

G 、 开关电源

H 、 UE-TXV2 脱机控制器信号网线

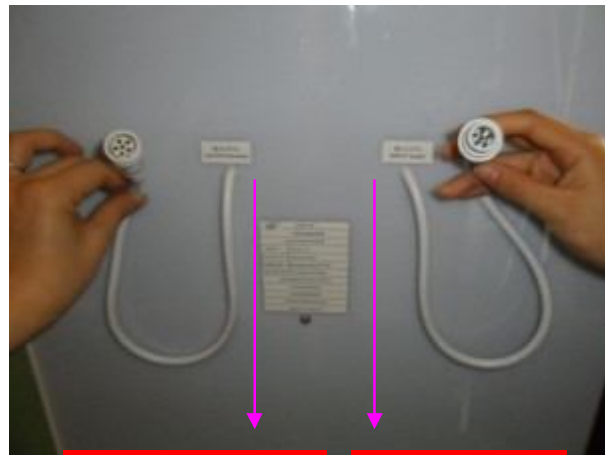


I、 UE-TXV1 联机控制器信号网线 (联机控制器信号网线跟网络线排列方式不一样，请注意包装上的标示)



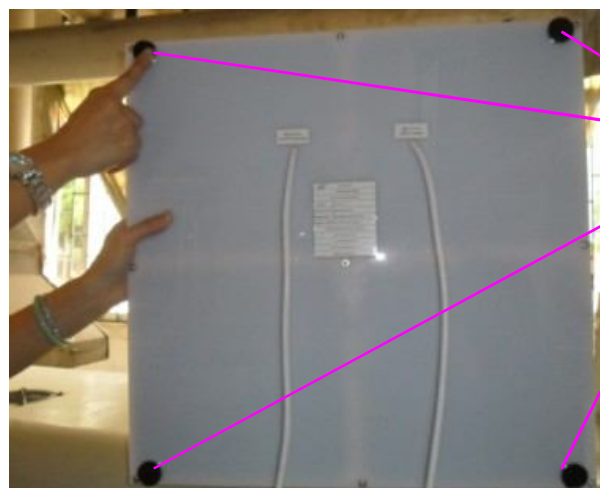
三、 JC50-64 格彩屏功能特点简介：

- 1、与 **UE-TXV2/UE-TXV1** 控制器配合使用,任意编辑程序跑法,可 DIY。
- 2、PWM 输出分辨率 256 级。
- 3、变化柔和，色彩新艳，可出动画效果。
- 4、可独立运行内置自带程序跑法。



femaleOUT PUT

maleIN PUT



magnet plate

四、UE-TXV2 脱机控制器使用说明：

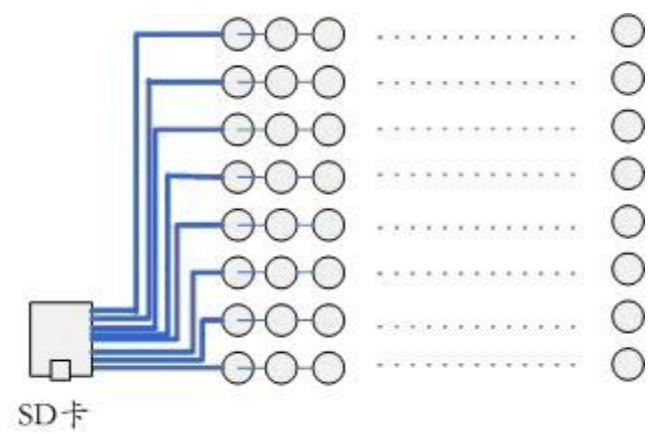


UE-TXV2 说明 1、控制器参数说明

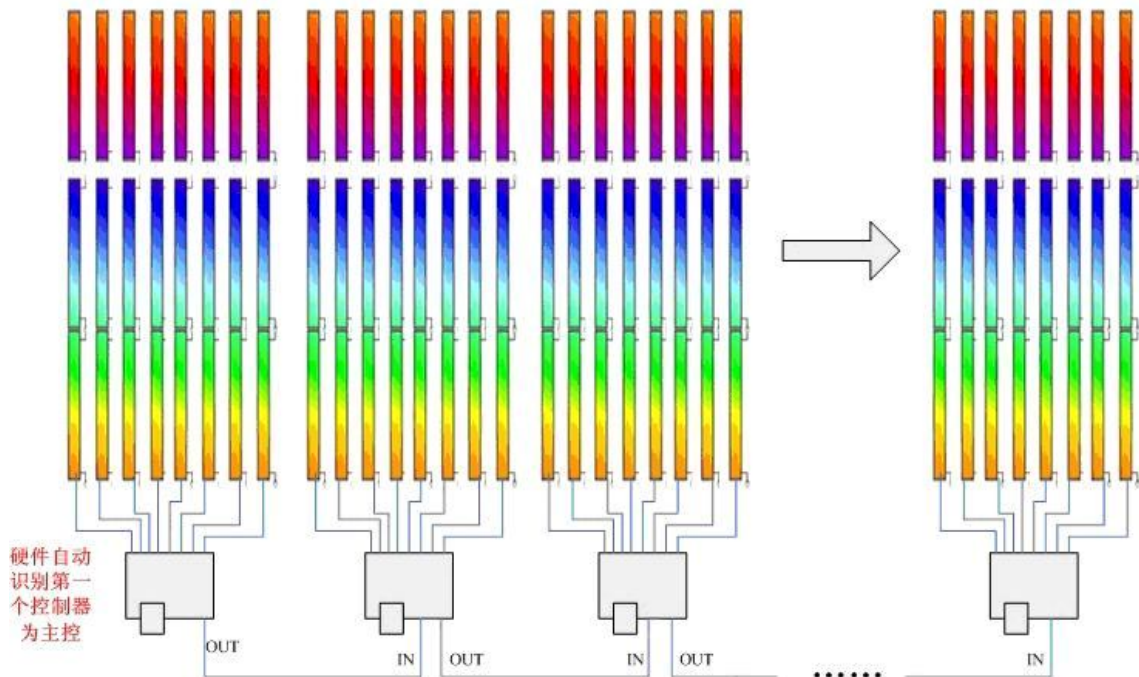
- (a) 处理能力
支持芯片: TM1803/4
 - (2) 端口数量: 8
 - (3) 每端口带载量: ≤1024
 - (4) 系统最大控制量: ≤131072
- 15 帧/秒
- (b) 传输/接口
传输方式: 控制器与控制器之间的同步信号采用超五类网线传输或RS485)
- (3) 传输距离:
- (c) 供电/功耗
供电电压: 5VDC
额定功耗: 8W
- (d) 物理参数
外观尺寸: 175mm (L) *90mm (W) *30mm (H)
 - (2) 物理重量: 0.6KG

传输方式	传输距离
控制器OUT→控制器IN	≤ 400 米
TTL	≤ 40 米
RS485	≤ 300 米

2、控制器系统架构



单个控制器架构（控制器最多存储16 个文件，将多个文件一次拷贝到SD 卡即可）



- 1、脱机播放，信号线同步。
- 2、每台控制器输出8路信号，每路带载512/1024个灯，每台控制器可带载4096/8192灯。(每一路带512点帧频可以达到30帧/秒，超过512点，帧频有所降低。)
- 3、可以实现画面分割，多台组合可播放大规模视频屏体。
- 4、控制器级联个数不受限制，可以无限级联。
- 5、硬件自动识别第一个控制器为主控，后面的控制器为分控，不需要任何设置。

多台级联架构（软件自动在工程目录下面生成多个*.led 文件，然后将控制器对应装入各自的*.led文件即可）



然后分别将：“1.led”拷贝到第一个控制器的SD 卡中。“2.led”拷贝到第二个控制器的SD 卡中。“3.led”拷贝到第三个控制器的SD 卡中。“4.led”拷贝到第四个控制器的SD 卡中。

.....

3、外观图片

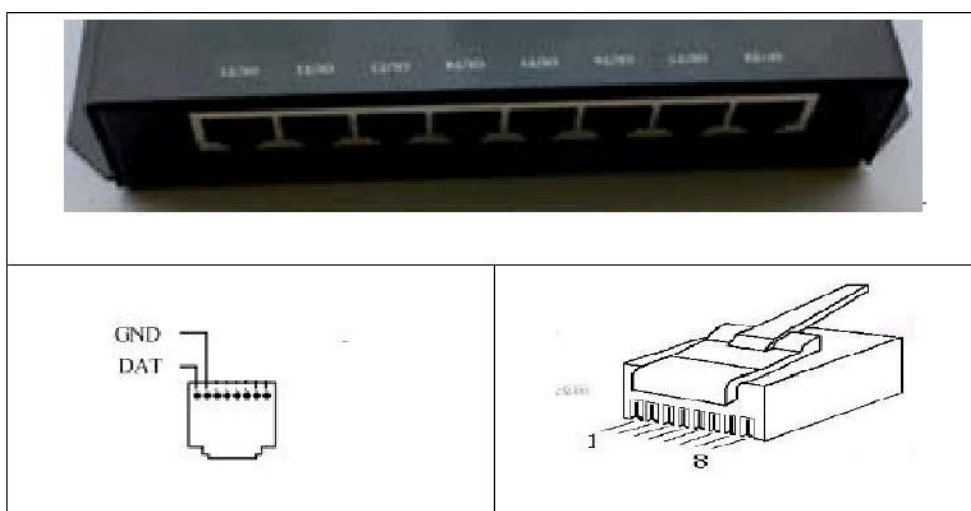


控制器正面 后板

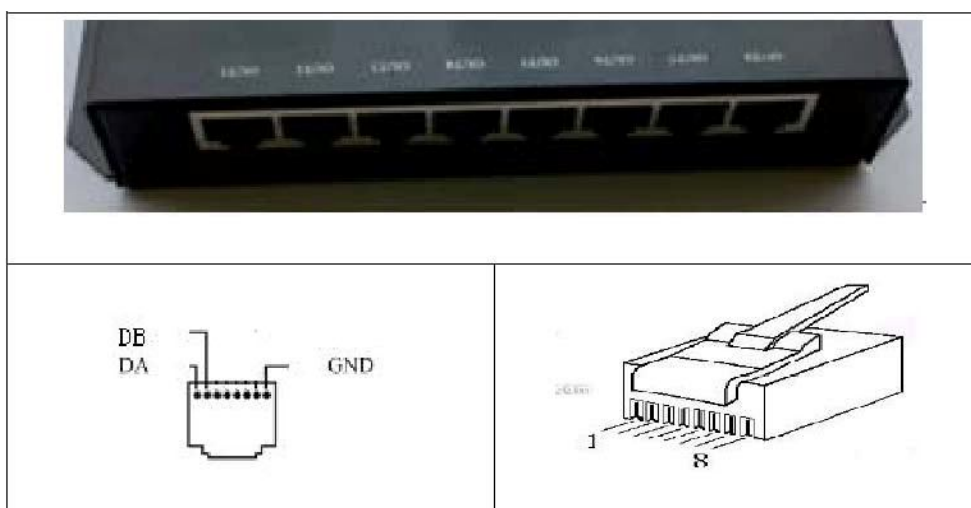
4、接线定义

(a) 信号接线

(1) TTL 接口接线:



(2) RS485 接口接线:



(b) 控制器→控制器接线: 超五类直通网线



同步信号入

IN

同步信号出

OUT

注：这里级联线使用标准直通网线即可，两台控制器之间的级联距离可以达到**1000** 米。

5、状态指示

6、按键功能

DC5V	+5V 电源输入
POWER	电源指示灯
ERROR	错误指示灯
SYNC	级联同步信号指示灯
SD CARD	SD 卡插槽

SPEED-	速度减慢
SPEED+	速度加快
MODE	切换文件
SET	保存设置（若按SET 键， 则当前设置文件和播放速度被保存，下次开机后仍按此播放）。

注：在多台控制器级联的情况下，只有主控（第一号机）的按键起作用，后面分控的按键是不起作用的。

7、存储卡参数

类型：SD 卡（如使用灯数多时推荐使用高速 SD 卡）

容量：256MB—2GB

格式：FAT16（格式化选择 FAT）

存储文件：*.led 文件

操作：断电插拔（不支持热插拔）

五、UE-TXV1 联机控制器使用说明

1、控制器参数说明

(a) 处理能力

- (1) 支持芯片：TM1803/4
- (2) 端口数量：8
- (3) 每端口带载量：≤640
- (4) 系统最大控制量：≤131072
- (5) 帧频率：25 帧/秒

(b) 传输/接口

- (1) 传输方式：计算机→交换机、交换机→交换机、交换机→控制器均为超五类网线传输
- (2) 接口输出：RJ45（TTL 或 RS485）
- (3) 传输距离：

传输方式	传输距离
计算机→交换机 交换机→交换机 交换机→控制器	≤100 米
TTL	≤40 米
RS485	≤100 米

(c) 供电/功耗

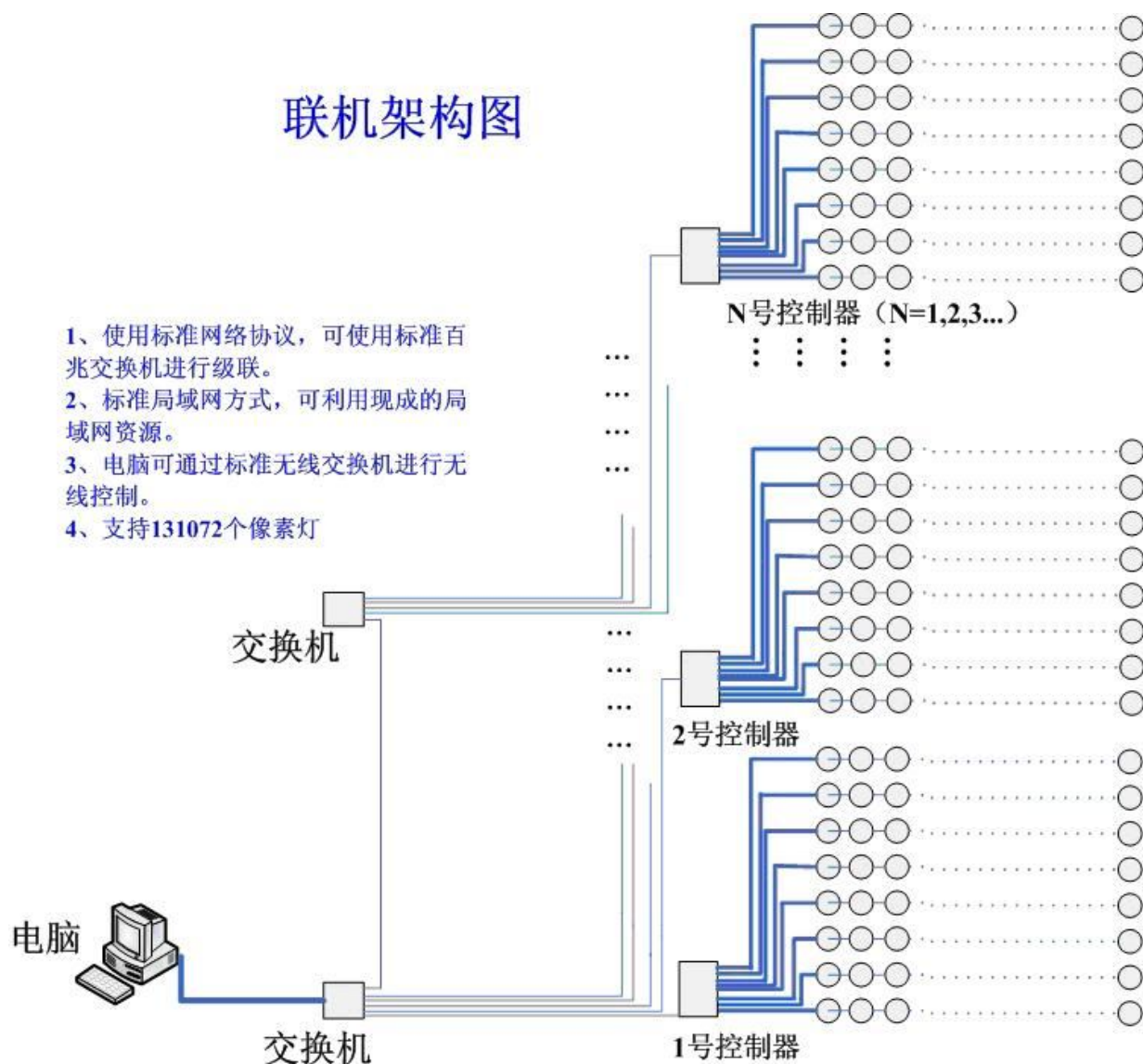
- (1) 供电电压：AC180V ~ 240V/50Hz
- (2) 额定功耗：15W

(d) 物理参数

- (1) 外观尺寸：175mm（L）*164mm（W）*45mm（H）
- (2) 物理重量：1.1KG

2、控制器系统架构

联机架构图



(a) 控制器必须通过侧板的 DIP 拨码开关设置控制器对应编号；

(b) 5 万点以下的控制像素，可以采用 10~100M 自适应交换机；大于 5 万点的控制像素，建议采用 1000M 交换机；

(c) 如果只用单台控制器，控制器可以直接和计算机连接。

3、外观图片



控制器正面



后板



DIP 拨码面板（侧面）

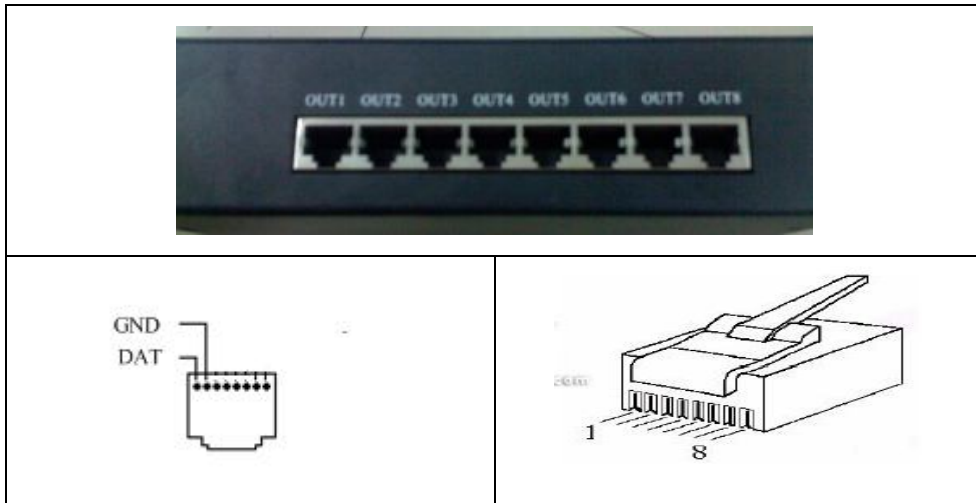


8 端口数据输出面板

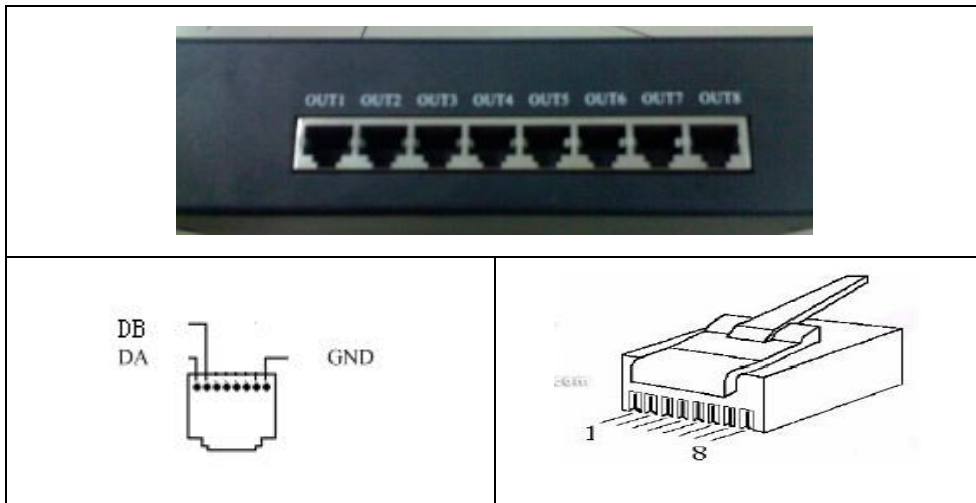
4、接线定义

（a）信号接线

（1）TTL 接口接线：

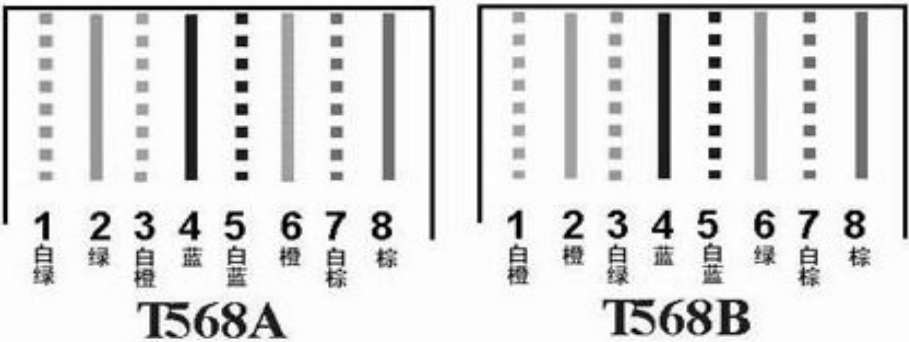


（2）RS485 接口接线：



（b）计算机→交换机、交换机→交换机、交换机→控制器接线

网线的一端按照T568A接，另一端按照T568B接。



交叉网线的接法

5、状态指示



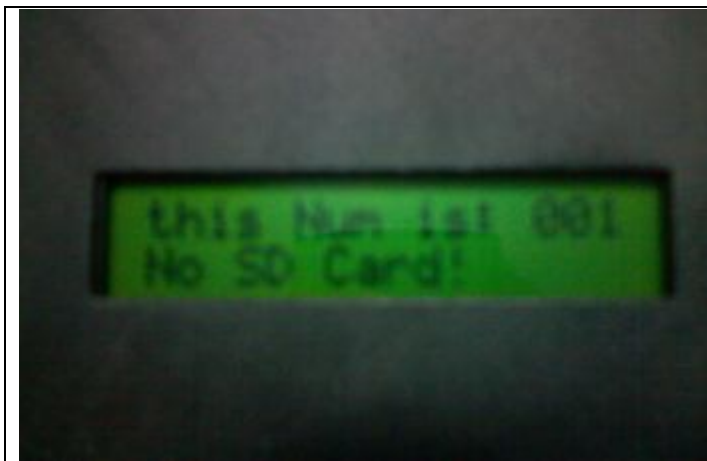
POWER	电源指示灯
SD	SD 卡插槽
OFF/ON	控制器内置电源开关
LINK	网络联机状态指示灯
SPEED	网络联机速度指示灯
ACT	网络相应指示灯
NET	为以太网接口，此处必须用交叉网线和电脑或交换机连接。

6、拨码编号及计算机 IP 设置

(1) 控制器拨码编号：每个控制器必须要设定编号，即设定联机时控制器 IP 地址，每个控制器按编号从电脑获取不同的播放数据，编号通过控制器外壳侧边的 DIP 开关设定，设定标示如下：

SW1—S W 7	为设定控制器号: 1~128（对应二进制的值） 8 个拨码开关全部拨下来是第 1 号机，以此二进制叠加
SW8	暂时无作用。

设定好后，重新启动控制器，控制器的 LCD 屏上面会显示本台控制器的编号：
“This Num is 001” 或 “This Num is 002”，“This Num is 003” ……



此图中，LCD 屏的第一行显示“this Num is : 001”表示此控制器的编号是 001。

若控制器的编号为第 1 号，若第一号控制器没有插入 SD 卡，则此控制器的 LCD 屏第二行会显示“No SD Card!”



若 LCD 屏显示此信息，表示控制器编号改变，需要重新启动控制器。上图中“Num: 001, chg.: 004 Need restart!”的意思是，控制器编号由 001 改变成 004，需要重新启动控制器。

控制器的 IP 地址从 192.168.60.50 开始，

192.168.60.50-----1 号控制器

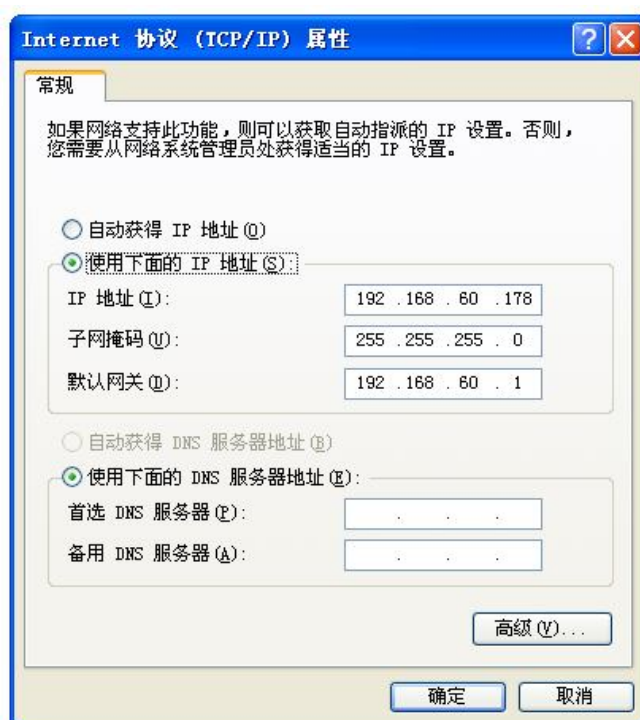
192.168.60.51-----2 号控制器

192.168.60.52-----3 号控制器

192.168.60.53-----4 号控制器

... ..

(2) 计算机 IP 设置: 由于控制器的 IP 是 192.168.60.*，所以电脑的 IP 地址也必须设置成 192.168.60.*，但不能和控制器 IP 冲突。建议电脑 IP 设置为 192.168.60.178。如下图所示:



六、彩屏使用方法及步骤

UE-TXV2 控制器/UE-TXV1 控制器与 JC50-64 格彩屏墙连接，先将下载好程序跑法的 SD 卡插入控制器

的 SD 卡座，再将控制器第一个输出口（OUT1）与第 1 个彩屏的输入口（IN PUT）相连，然后第一个彩屏的输出口（OUT PUT）与第二个彩屏的输入口（IN PUT）相连（控制器的每个输出口最多能接 16 台彩屏）；第 17 个彩屏直接与控制器的第二个输出口相接（第 1 个彩屏与第 17 个彩屏不用相连），依此类推。将开关电源 DC9V 分别接入每个彩屏背面的 DC 电源子座上，上电后 JC50-64 格彩屏墙的跑法变化受控制器的控制。

六、适用范围

◆ 酒吧墙面

◆ 包房墙面

◆ 楼宇墙面

◆ 夜场墙面

企业名称： 东莞市优易电子开发设计有限公司

地址：广东省东莞市虎门镇大宁工业区麒麟东路 17 号

TEL: 0769-86237138; FAX: 0769-85707559

E-mail:sales01@ueele.com; <http://www.ueele.com>