



SN-500 说明书

版本： 2.4.1

适用： SN-500-AVTMS-C5
SN-500-AVTGMS-C5

2019 年 12 月

目 录

1. 功能概述.....	1
2. 技术参数.....	1
2.1 产品资料.....	1
2.2 错误代码.....	2
2.3 带载 EN 盒指南.....	2
3. 接线说明.....	2
3.1 输入端标识.....	2
3.2 GPS 同步接线.....	3
3.3 主从机级联.....	4
3.4 DMX 控制接线.....	4
3.5 光纤接线与网口说明.....	4
3.6 WIFI 天线使用要求.....	5
4. 基本操作.....	5
4.1 启动与指示灯说明.....	5
4.2 按键说明.....	5
4.3 界面说明.....	6
4.4 控制设置.....	6
4.4.1 方式设置.....	6
4.4.2 效果设置.....	6
4.4.3 速度设置.....	6
4.5 参数设置.....	7
5. 附加功能.....	7
5.1 音控、声控.....	7
5.2 主从机控制.....	8
5.3 DMX512 控制.....	8
5.4 WIFI 控制.....	9
5.5 时控控制.....	10
5.6 遥控.....	11
6. 编址.....	11
6.1 支持芯片.....	11
6.2 写址完成现象.....	12
6.3 写址_智控.....	12
6.4 编址_联控.....	13
7. PC 机的 IP 地址设置.....	15
8. SD 卡拷贝.....	16

1. 功能概述

- 1、 联机脱机一体化系统，与 EN 系列控制盒配套使用，与 PC 电脑断开链接时，即自动切换为主机（脱机系统），灵活方便；
- 2、 SN-500 作为主机（脱机系统）时，只需更换其 SD 卡的效果文件（不支持修改效果文件的名字），即可更换同一链路下的 EN 控制盒的效果；
- 3、 SN-500 作为脱机总控时，单台输出控制点数最大支持 40 万像素，在总像素内可控 EN-508 多达 154 台；
- 4、 可选时控、主从机级联同步、GPS 同步、WIFI 遥控、声音控、DMX 控台控制等附加功能；
- 5、 附送专业效果制作软件，用户可自行制作任意效果。

2. 技术参数

2.1 产品资料

- 外壳材质： 铁
- 输入电压： AC 100V~240V
- 级联信号： 【SN 盒主从机】光耦信号传输
【PC-SN/SN-EN/EN-EN】SW-EN 系列百兆以太网协议
- 网口标准： 标准 RJ45 网络接口
- 带 EN 数： 最多 154 台（建议控制 80 台内）。
- 工作功率： <5W
- 工作温度： -15~60℃
- 相对湿度： ≤50%RH
- 防护等级： IP20（防止人的手指接触到电器内部的零件，防止直径大于 12.5mm 的外物侵入，对水或湿气无特殊的防护。）
- 使用环境：
 - 1. 请勿将此控制盒安装在有磁力或高压或高温高湿的环境当中；
 - 2. 为了减低组件因短路而引起的火灾及损坏风险，请安全接地；
 - 3. 请确认使用 AC100-240V 的电源供应器，并确保变压器和控制盒连接时极性相同、以保证合适的供电电压；
 - 4. 控制系统没有防水功能，安装时请注意防雨，防水。

产品净重： 1750g

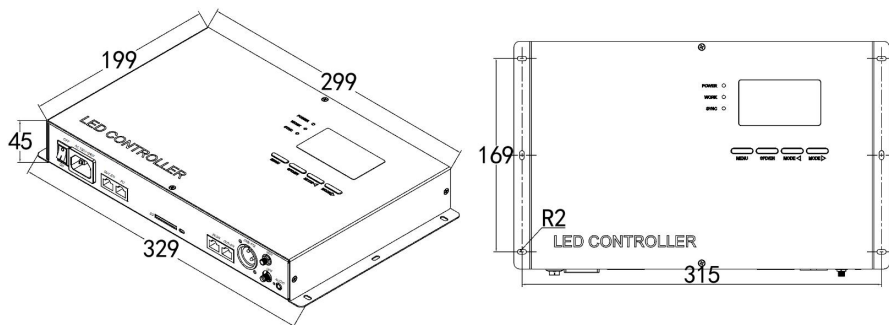
配套附件：



附加功能配件：



产品规格： 单位：毫米



2.2 错误代码

控制盒错误提示说明：

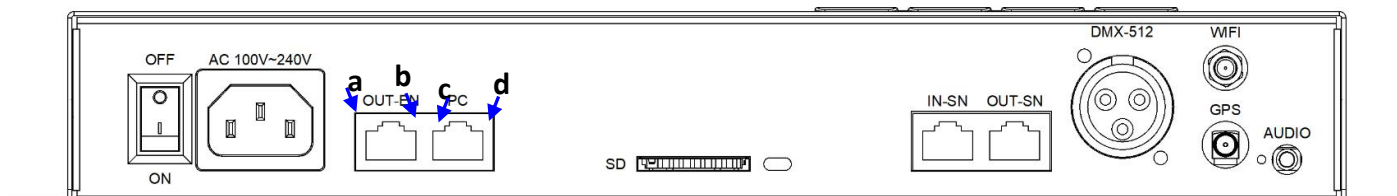
错误	信息	说明
ER01	无效果 SD 卡	卡座接触不良/无 SD 卡
ER02	效果 SD 卡无响应	卡坏/卡不支持连续读取
ER03	无法复位效果 SD 卡	卡坏/卡不支持连续读取
ER04	无法激活效果 SD 卡	卡坏/卡不支持连续读取
ER05	无法读取效果 SD 卡	卡部分扇区不能读取/接触不良
ER06	搜索不到特征码	卡未格式化/没有文件
ER07	效果 SD 卡文件序列与控制盒不匹配	错误 SD 卡文件/录像合成未完成
ER09	控制序列与文件序列不匹配	播放器设置与上盖显示编号不对应
ER10	错误密码	控制盒解锁的密码不正确
ER11	上下盖的工程码不匹配	控制盒配置的两个工程码不一致
ER12	config 的工程码不匹配	播放器设置的工程码与控制盒的不一致
ER13	未完全解密/工程码不匹配	控制盒没有完全解密
ER14	SD 卡工程码不匹配	SD 卡文件的工程码与控制盒的不一致

2.3 带载 EN 盒指南

控制器速度	实际帧速	带载数量(台)		EN控制器每路输出驱动点数			
		EN-402	EN-508 EN-408	单通道	双通道	三通道	四通道
2	50fps	32	8	1006点内	503点内	335点内	251点内
3	33fps	52	13				
4	25fps	76	19				
5	20fps	96	24				
6	17fps	120	30				
7	14fps	140	35				
2	50fps	16	4	1007-2012点	504-1006点	336-670点	252-503点
3	33fps	24	6				
4	25fps	36	9				
5	20fps	48	12				
6	17fps	60	15				
7	14fps	68	17				
2	50fps	8	2	2013-3018点	1007-1509点	671-1006点	504-754点
3	33fps	16	4				
4	25fps	24	6				
5	20fps	32	8				
6	17fps	40	10				
7	14fps	44	11				
2	50fps	8	2	3019-3840点	1510-1920点	1007-1280点	755-960点
3	33fps	12	3				
4	25fps	16	4				
5	20fps	24	6				
6	17fps	28	7				
7	14fps	32	8				

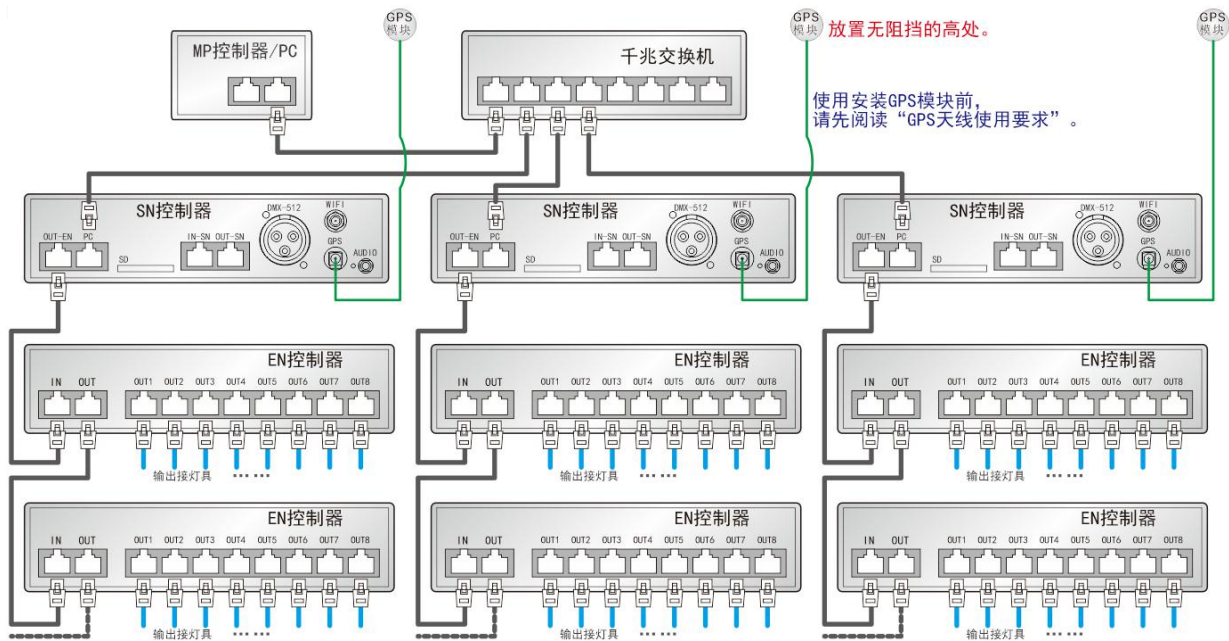
3. 接线说明

3.1 输入端标识



接口/指示灯	功能说明	备注
信号指示灯	a、系统心跳灯，一秒一闪，指示系统有心跳； b、数据灯，有数据就闪烁，指有数据传输到 EN 盒； c、状态忽略； d、PC 数据灯，即 PC 端有数据发送就会闪烁	
SD	SD 卡座（联脱机系统中都需插入拷有正确程序的 SD 卡） 左边的黄色信号指示灯闪烁表示处于联机工作模式； 右边的黄色信号指示灯闪烁表示处于脱机工作模式	
网线口（OUT-EN）	联机/脱机系统中，与 EN 从机的输入端（IN）相接	所有的网线两端的接口都以 T568B 线序夹制。
网线口（PC）	（联机系统）与 PC 端有线网口串接；（脱机系统）不使用	
网线口（IN-SN）	与前一台 SN-500 的 OUT-SN 相接	
网线口（OUT-SN）	与下一台 SN-500 的 IN-SN 相接	
DMX-512	DMX512 卡侬头接入口	
GPS	GPS 天线接入口	
WIFI	WIFI 天线接入口	
AUDIO	音频线接入口	

3.2 GPS 同步接线



控制器间所有线材：RJ45 (T568B) 超五类非屏蔽网线，传输距离100米，超100米需使用光纤传输。

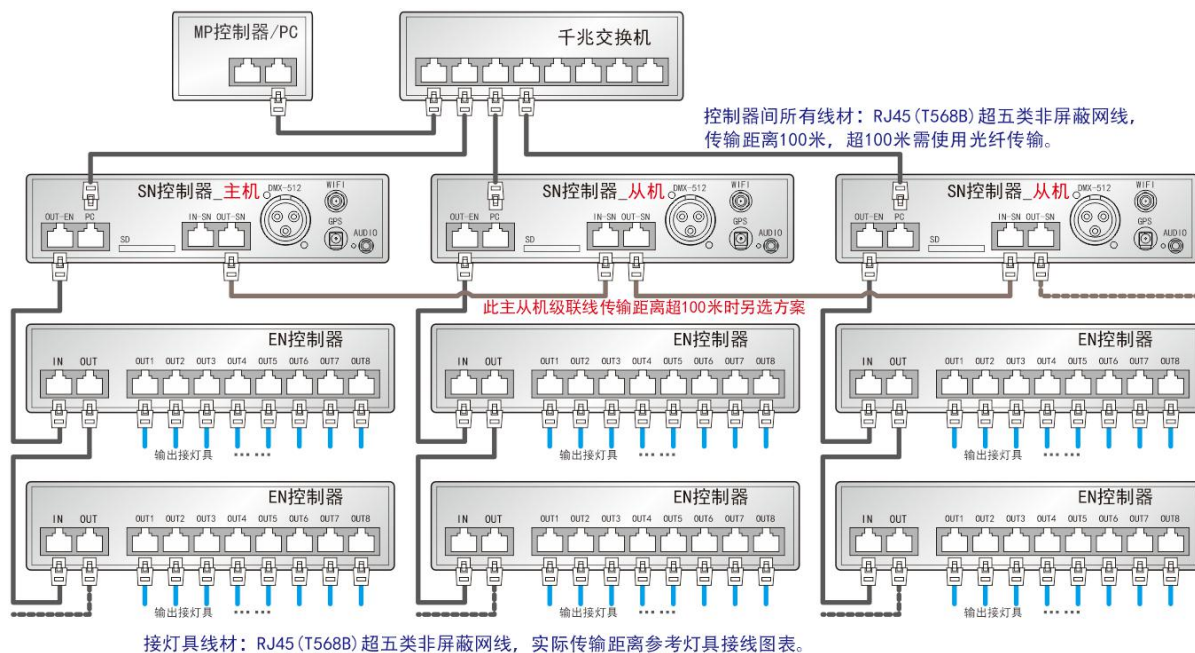
接灯具线材：RJ45 (T568B) 超五类非屏蔽网线，实际传输距离参考灯具接线图表。

我司配备的 GPS 线长为 2 米，客户可根据工程现场环境的要求，自行购买标准 SMA 接口的 GPS 航海天线。线的长度越长，其搜星难度越高。将 GPS 天线与控制盒连接，并根据以下要求将 GPS 天线放置室外。

注意事项：

- GPS 天线应安装在较开阔的位置上，保证周围俯仰角 30 度内不能有较大的遮挡物（如树木，铁塔，楼房等），以及远离周围尺寸大于 20cm 的金属物 2 米以上；
- 由于卫星出现在赤道的概率大于其他地点，对于北半球，应尽量将 GPS 天线安装在安装地点的南边；
- 不要将 GPS 天线安装在其他发射和接收设备附近，避免其他发射天线的辐射方向对准 GPS 天线，同时安装间距保持 2 米以上，以防止相互干扰。

3.3 主从机级联



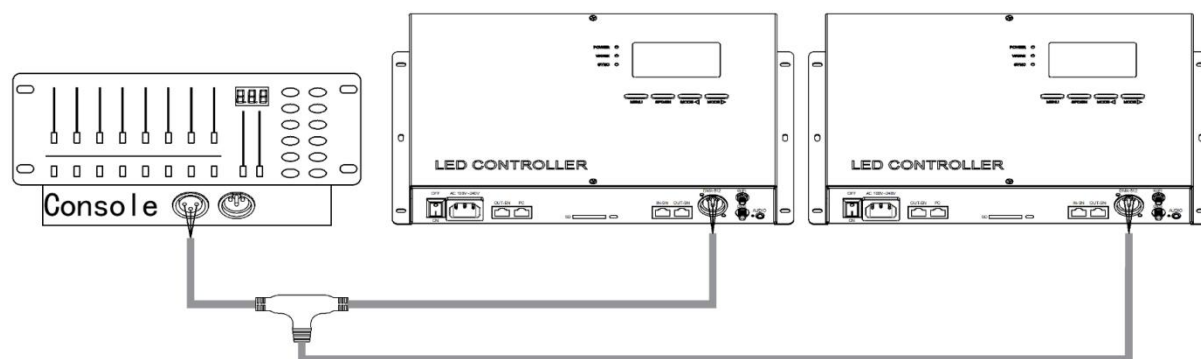
3.4 DMX 控制接线

客户可通过 DMX512 控台控制控制盒的效果和速度等部分功能。

接口说明：

P1 = GND(黄绿线)；P2 = D-/B(蓝线)；P3 = D+/A(棕线)，公口为接收端，母口是输出端。

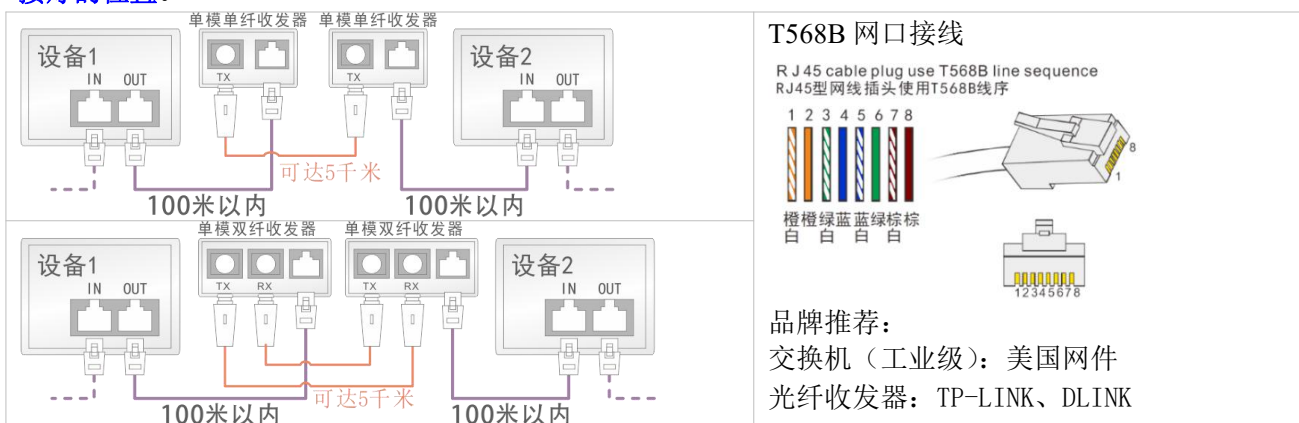
功能使用介绍请见本说明书《DMX512 控制》章节。



3.5 光纤接线与网口说明

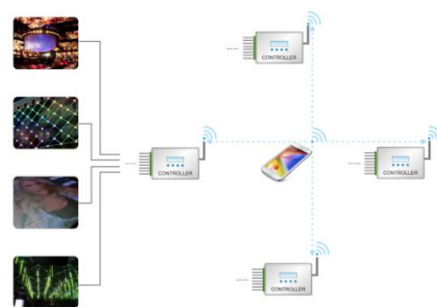
光纤收发器必须使用单模收发器，客户可根据现场情况自行决定使用单纤或双纤（二选一）。

双纤收发器必须接入两条光纤才可下常使用，且不可使用在两台 SN 总控之间主从机级联以及 EN 分控输出接灯的位置。



3.6 WIFI 天线使用要求

- WIFI 天线尽量与地面保持垂直；
- 由于墙壁、玻璃和隔断等障碍特会使无线信号在传输的过程中很快衰减，还有来自外界的电磁干扰等因素，会容易导致信号中断、传输距离短、范围小、连接失败等问题，**手机与 WIFI 天线的距离不能太远，保持在无阻挡状态下 30 米以内**，（另外可根据手机搜索到的控制盒的 WIFI 信号格数来判定 WIFI 信号的强弱。）
- 控制盒只能受一台手机的 APK 控制，或是一台手机 APK 软件只能控制一台控制盒。



4. 基本操作

4.1 启动与指示灯说明



网络检测中



检测正常后自动进入到操作界面



当 SN-500 没有与 EN 控制盒连接正常时提示

★ 请务必保证控制盒已经正确接线、和 SN-500 的 SD 卡里是正确的效果 bin 文件（效果 bin 文件不可手动修改名字）。

指示灯	说明
POWER	电源灯_黄色，通电常亮。
WORK	帧速灯_黄色，频闪快慢跟随速度变化； 频闪表示正常传输控制信号数据，常亮/不亮表示无信号输出或信号不正常。
SYNC	信号灯_黄色，频闪表示正常传输控制信号数据，常亮/不亮表示控制器不正常。

4.2 按键说明

按键	操作	说明
MENU	短按	切换控制方式“图案”“频谱音控”“频谱声控”。
	长按	进入/退出【参数设置】界面。
SPD/EN	短按	设置效果速度，保存参数设置。
MODE ◀	短按	递减，适用于换常规效果模式、设置参数。
	长按	快速递减常规效果模式/参数的数值。
MODE ▶	短按	递增，适用于换常规效果模式、设置参数。
	长按	快速递增常规效果模式/参数的数值。

4.3 界面说明



控制盒不支持/没启用的功能，界面不显示。

显示	说明
亮度	当前输出控制灯具的亮度值。
效果	当前播放效果的模式。
速度	当前播放效果的速度。
主机	控制盒当前为主机控制。
星期一 12:00:00 07/01	控制盒的日期时间。
📶	控制盒已与手机 APK 软件连接。
WF 001	控制盒为 WIFI 时控状态 (001 表示第 N 个时控列表)。
G OK	控制盒收到的实时 GPS 信号强度； ER: 没有检测到 GPS 信息； NG: 没有接收到 GPS 信号； OK: 已收到 GPS 信号，且多台同步。

4.4 控制设置

4.4.1 方式设置

短按【MENU】设置不同的控制方式，可选择控制方式有图案、频谱声控和频谱音控三种控制方式。



点击即切换，当 SD 卡内有频谱或动感效果时才可以切换到相应方式。

方式	图标	说明
图案	模式**	总效果数量不超 96 个（其中声音控制效果数量上限 40 个）。
频谱声控	模式** + 🗣️	
频谱音控	模式** + 🎵	
/	/	
/	/	

4.4.2 效果设置

短按【MODE◀】或【MODE▶】，即可设置效果模式（此操作声控、音控、图案的控制模式都适用）；同时，效果的播放设置由【多循环】切换成【单循环】；

长按则快速递增或者递减数值，直到液晶屏显示需要的效果模式后松开按键即可。

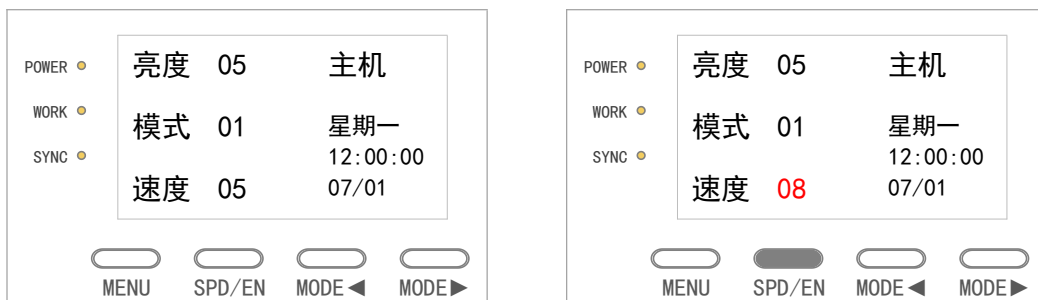
★ 当 SN-500 作为总控的脱机方案时，点按 SN-500 的按键切换模式、更改速度等操作才有效。



4.4.3 速度设置

数值越大，效果速度越慢。短按【SPD/EN】，即可设置速度（同适用声控、音控、图案的控制方式）。在联机系统中不支持此设置。

参数	速度															
界面显示	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	15	20	30	50	80	99
帧速 (ms)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	150	200	300	500	1000	2000
每秒帧数 (fps)	33	25	20	17	14	13	11	10	9	8	7	5	3	2	1	0.5



★ 当 SN-500 作为总控的脱机方案时，点按 SN-500 的按键切换模式、更改速度等操作才有效。

4.5 参数设置

长按【MENU】，液晶显示屏进入/退出“参数设置”选项界面，
短按【MODE◀】和【MODE▶】选择功能，点按【SPD/EN】确认设置。

▶ 主从控 1/2	▶ 亮度设置 2/2
DMX 地址	灵敏度设置
时间日期	时控功能
语言设置	关于版本

一级界面	二级界面	说明														
主从控	主机/从机	设置控制盒为主机或从机。														
DMX 地址	DMX 地址 ***	短按【MODE◀】和【MODE▶】设置地址数值（范围 1~504）。														
时间日期	星期六 12:00 2019 年 06 月 01 日	设置控制盒的时间； 短按【MODE◀】和【MODE▶】设置数值，按【SPD/EN】确认 启用 GPS 功能时，控制盒只作显示，不支持修改。														
语言设置	中文/英文	设置界面显示的语言。														
亮度设置	亮度 **	设置控制灯具的亮度； <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>数值</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>亮度</td> <td>0%</td> <td>6.25%</td> <td>12.5%</td> <td>25%</td> <td>50%</td> <td>100%</td> </tr> </table>	数值	0	1	2	3	4	5	亮度	0%	6.25%	12.5%	25%	50%	100%
数值	0	1	2	3	4	5										
亮度	0%	6.25%	12.5%	25%	50%	100%										
灵敏度设置	灵敏度设置 **	设置声音控制时，效果的灵敏度； 只适用声控或音控功能。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>数值</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>等级</td> <td>迟钝</td> <td><</td> <td>正常</td> <td><</td> <td><</td> <td>敏感</td> </tr> </table>	数值	0	1	2	3	4	5	等级	迟钝	<	正常	<	<	敏感
数值	0	1	2	3	4	5										
等级	迟钝	<	正常	<	<	敏感										
时控功能	WIFI 时控 SD 卡时控 关闭	设置时控功能。 使用手机 WIFI 控制时才可使用“WIFI 时控”。														
关于版本	版本*****	查看当前控制盒的版本。														

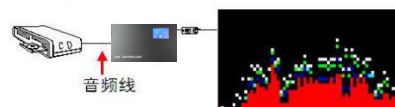
5. 附加功能

5.1 音控、声控

同时具有音控功能和声控控制方式，只能二选一使用。

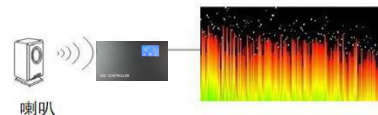
短按【MENU】来切换声控或音控控制方式，声控或音控的效果都是一样的。两者的效果数量可以根据客户自身需求修改。SD 卡内的文件在合成前必须确保软件里的效果有 .yel/.yin（频谱）的格式，否则控制盒不能启用声音控制方式。

音控 在控制盒关机的状态下，将音频线的一头插入音频 (AUDIO) 口，另一头插进音乐播放机，将控制盒与音乐播放机都通电开机。确保效果的状态是“音控”方式。
播放音乐，可以看出灯具会随着音乐的高低而出现相应变化。



附加配件： ×1

声控 控制盒内置麦克风，把控制盒放于发声设备附近，确保声音清晰，手动调到“声控”方式，控制盒会根据输入的音量高低而输出对应效果。**注意：控制盒不能直接接功放机。**



5.2 主从机控制

项目需级联多台控制盒来控制时，每两台控制盒之间通过网线连接，首台控制盒设置为主机，其余设置为从机。只需控制主机，即使整个工程达到完全同步的状态。**从机必须连接在主机上才可工作。**

- 1、通过按键进入“参数设置”-“主/从机”界面，短按【MODE◀】或【MODE▶】设置为【从机】，主机同样设置方式。
- 2、将控制盒使用网线连接，即可进行同步控制。其接线可见本说明书《主从机级联》章节。

1. 点击弹出“脱机控制设置”窗口；

2. 设置“SN 总控台数”；

3. 选择 SN 总控；

4. 设置单台 SN 总控输出控制 EN 控制器的台数，设置完成点击【保存】；

5. 【输出】-【SD 卡】文件-【拷卡】操作，将 SD.bin 文件拷贝至对应的 SD 卡里。

注：如果 SN 控制器都是同一个 SD.bin 文件，则可以不用设置此项，直接【输出】-【SD 卡】-【拷卡】即可。

5.3 DMX512 控制

客户可通过 DMX512 控台调用控制盒的效果和速度等部分功能。

控制盒可以通过设置相同或者不同的地址，使 DMX512 控台同时控制多台相同或者不同效果的控制盒，实际效果由控制盒里的 SD 卡的效果决定。其接线可见本说明书《DMX 控制接线》章节。

点按【MODE◀】【MODE▶】设置 DMX 地址数值，

地址设置公式是： $(N-1) * 8 + 1$ （N 代表第 N 台控制盒）

设置后点按【SPD/EN】保存。



DMX 控制台的推杆定义:

通道	01		02		03		04		05		06	07		08	
	灵敏度		速度		控制方式		效果(十位)		效果(个位)			同步		高度	
	设置	控制	设置	控制	设置	控制	设置	控制	设置	控制		设置	控制	设置	控制
推杆数值	05	215-255	99	240-255	204-255	动感推杆控	90	225-255	09	225-255	/	AC	128-255	05	215-255
			80	224-239			80	200-224	08	200-224					
	04	172-214	50	208-223	153-203	动感推杆控	70	175-199	07	175-199				04	172-214
			30	192-207			60	150-174	06	150-174					
	03	129-171	15	160-175	102-152	弹性推杆控	50	125-149	05	125-149				03	129-171
			11	128-143			40	100-124	04	100-124					
	02	86-128	9	96-111	51-101	弹性推杆控	30	75-99	03	75-99				02	86-128
			8	80-95			20	50-74	02	50-74					
	01	43-85	7	64-79	0-50	网藕	10	25-49	01	25-49		DC	0-127	01	43-85
			6	48-63			00	0-24	00	0-24					
	00	0-42	5	32-47	0-50	网藕	10	25-49	01	25-49		00	0-42		
			4	16-31			00	0-24	00	0-24					
	00	0-42	3	0-15	0-50	网藕	10	25-49	01	25-49		00	0-42		
			3	0-15			00	0-24	00	0-24					

控制盒的实际值少于预设值时, 设置无效。


5.4 WIFI 控制

控制盒带有 WIFI 控制功能时, 可以使用手机 APK 变换控制盒的效果、速度等操作, 操作方法可见说明书《WIFI 手机软件使用说明书》。

WIFI 帐号 “WIFI_LED_****” (*代表随机数字或大写字母)

密码: 12345678 (仅有 WIFI 时控功能的控制盒)

在使用前请先接好控制盒 WIFI 天线并开机, 手机登入控制盒的 WIFI, 操作如下:

- 1) 点击与打开 .
- 2) 刷新“服务器”的列表
- 3) 找到对应控制器的 WIFI 帐号。



- 4) 输入密码(出厂为 12345678)。
- 5) 显示“连接中”状态。



WIFI 账号以及密码可根据自身要求更改。(详细操作请见《WIFI 手机软件使用说明书》。)



- ▶当手机 APK 与控制盒连接成功时，APK 的服务器界面会提示连接成功，且其右上角会显示当前连接的 WIFI 名字，并在其前面有★以表示连接成功，控制盒的液晶显示屏的上方正中位置会显示“WiFi”。
- ▶当有一台手机已连上，另一台手机是无法连接的，同时 APK 界面显示“已有用户正在使用中”。
- ▶当手机 APK 与控制盒无法通过 WIFI 连接时，APK 里所有功能都不能用，操作会提示“请连接 wifi 后再选择选项”。
- ▶当手机 APK 在五分钟内没有任何操作，会自动断开连接，此时操作会提示“请连接 wifi 后再选择选项”；如需继续使用手机控制，请先将手机 APK 接入控制盒。
- ▶若多次连接失败，则完全退出 APK 软件（含手机后台运行），再重新打开软件。
- ▶部分手机会有 WLAN+/超级 WIFI 功能，使用前请务必先关闭。



5.5 时控控制

控制盒自带时控功能，启用【时控】后即可在指定时间内触发播放指定效果。

进入“参数设置”-“时控功能”开启，**时控系统支持时控列表表达至 100 个，每个列表里可设置 10 个效果；WIFI 时控列表表达至 10 个。**

PS：当控制盒支持 GPS 功能时，SD 卡时控是 GPS 时控。

此功能只适用图案效果。

其中 WIFI 时控，连上 app 才有选项。



模式	说明	界面显示
SD 卡时控模式	等待时，灯具为黑色； 到设定时间后，灯具变为设定的模式效果。 (图案和效果按键会失效)	
WIFI 时控模式	等待时，灯具为黑色； 到设定时间后，灯具变为设定的模式效果。 (图案和效果按键会失效)	

模式	说明	界面显示									
普通状态	手动设置关闭时控状态，即恢复可控。	<table border="1"> <tr> <td>亮度</td> <td>05</td> <td>主机</td> </tr> <tr> <td>模式</td> <td>01</td> <td>星期一 12:00:00</td> </tr> <tr> <td>速度</td> <td>05</td> <td>07/01</td> </tr> </table>	亮度	05	主机	模式	01	星期一 12:00:00	速度	05	07/01
亮度	05	主机									
模式	01	星期一 12:00:00									
速度	05	07/01									

对于时控软件的版本，请下载最新版本的软件，如有问题，请及时联系我司。

5.6 遥控

当控制盒可使用遥控功能时，即可利用遥控在 0-15 米无任何障碍物的范围内调用速度与效果模式。遥控器与控制盒是独立编号进行单个配对，当编号不对应时无法使用遥控功能。

【AUTO】在图案模式、频谱声控、频谱音控之间切换。

【SPEED】短按：数值增加 1，速度变慢；

长按：数值快速增加。

【MODE-】短按：数值减少 1；

长按：数值快速减少。

【MODE+】短按：数值增加 1；

长按：数值快速增加。



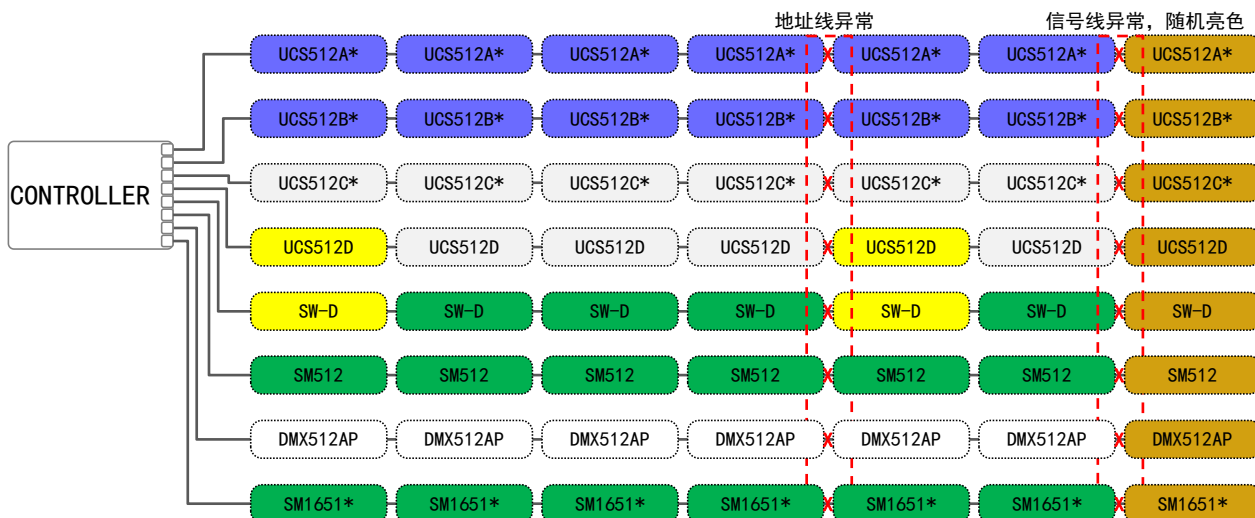
6. 编址

6.1 支持芯片

厂家	芯片	写址	自通道写址	写参数			
				无信号状态	上电参数	电流	转发
联芯科	UCS512A	√	×	×	×	×	×
	UCS512B	√	×	×	×	×	×
	UCS512C0	√	×	×	×	×	×
	UCS512C4	√	×	×	G-25%	×	×
明微	DMX512AP	√	×	×	×	×	×
	SM16512	√	×	×	G-25%	×	×
	SM16511	√ (SM16512)	×	×	×	×	×
思域	SW-D	√	×	×	×	×	×

※支持写参数的将会由控制器写默认值，不支持手动设置。

6.2 写址完成现象



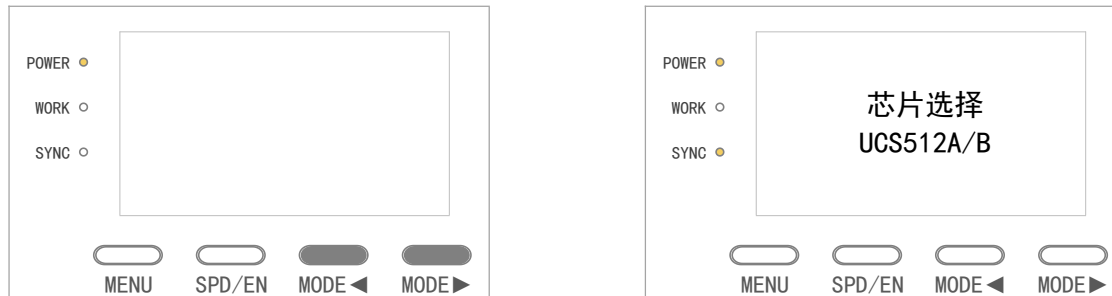
注意:

- 1、灯具接线异常时，会出现随机错乱的颜色；
- 2、除 SW-D 系列，UCS512D，SM16500，SM175**协议的灯具具有地址线异常时能马上根据颜色判定写址异常外，其他灯具在写地址码的，都必段利用“校验”功能对灯具进行地址检查；
- 3、SM1751*在写址成功后，只亮色 2 秒，即跳转至【上电自检颜色】，SM1752*在写址成功后，只亮色 4 秒，即跳转至【上电自检颜色】。

6.3 写址_智控

以下示范编址操作，不同芯片显示界面会有差异，请以实际显示为主（整个过程都需在插卡的情况下进行）:

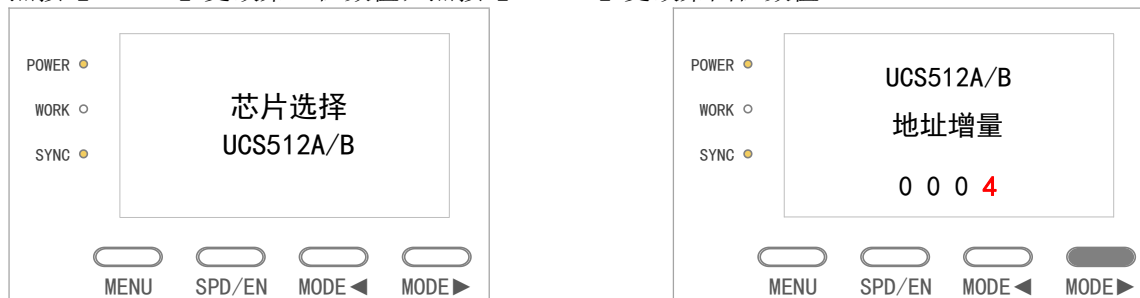
- 1) 同时按下【MODE◀】或【MODE▶】不放，按电源开机，液晶屏显示“芯片选择：***”后松开按键；



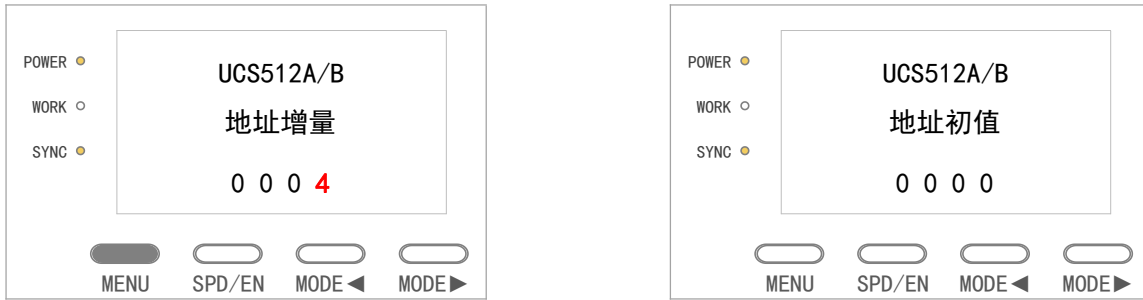
编址方式与灯具必须一致，选择不一致编址无效

☺ 如需要更换芯片类型，点按【MODE◀】或【MODE▶】更改切换要编写的芯片类型，

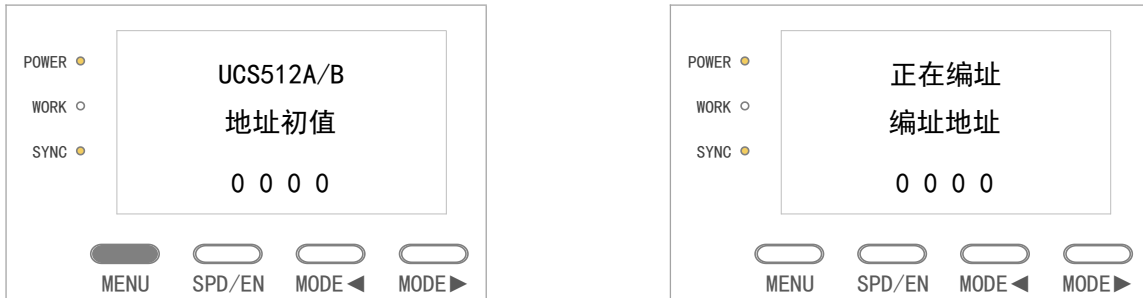
- 2) 长按【MENU】进入“*** 地址增量 0003”设置芯片增量状态（默认记忆上一次编址时的增量设置）：“0003”说明单个芯片的增量为 3，若是单个芯片是 8 段三通道则为 24，点按【MENU】更改第一位数值；点按【SPD/EN】更改第二位数值；点按【MODE◀】更改第三位数值；点按【MODE▶】更改第四位数值。



- 3) 长按【MENU】不放进入“*** 地址初值 0000”设置芯片地址状态（默认记忆前一次地址设置）；
 “00 00”表示已进入了自动编址的状态，
 点按【MENU】更改第一位数值； 点按【SPD/EN】更改第二位数值；
 点按【MODE◀】更改第三位数值；点按【MODE▶】更改第四位数值。

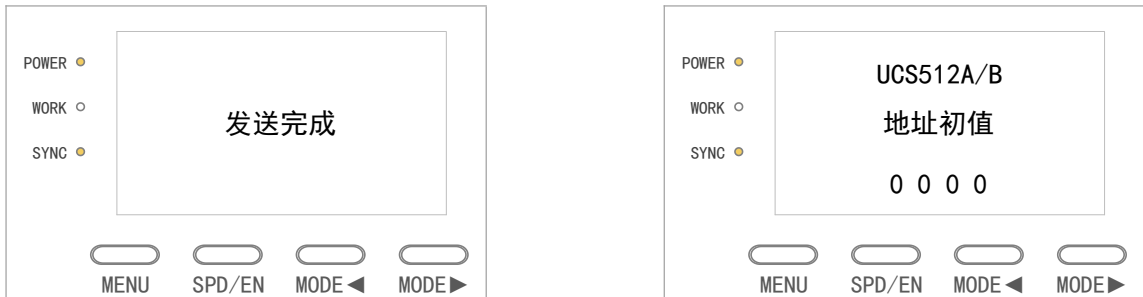


- 4) 确认地址无误后，长按【MENU】不放，液晶屏显示“正在编址”后松开按键，控制器将数据发出去，



※控制器发送数据过程中，所有的按键都不能操作。

- 5) 地址发送成功后，液晶屏显示“发送完成”后返回刚才操作的地址界面；



编址过程中，不一样的灯的在成功后呈现的灯色不一样，详看本说明书《写址完成现象》。

- 6) 此方案带记忆功能，所以只需要正确写入一次地址就行；
控制器与灯具重新上电，控制器进入普通控制模式，灯具正常变换效果。

6.4 编址_联控

联机写址时，SN 控制器不需进入编址界面，即可直接在软件操作编址，编址操作如下：

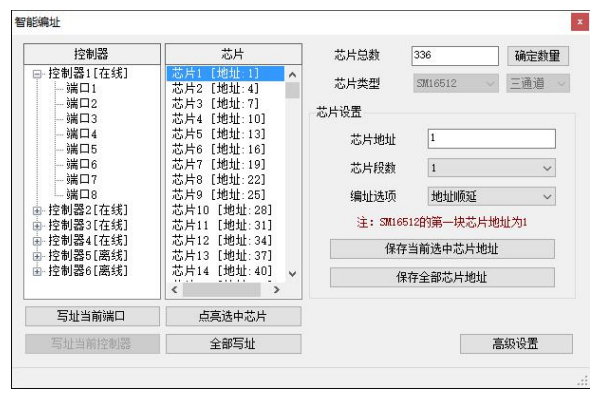
（以下编址也可实现工程安装长度不一致的情况下，智能对灯具写地址码。）

进入编址界面	点击 RGBPlayer 的【工具】下【灯具编址】。	
--------	----------------------------	--

硬件信息

控制器列表：LED Player 自动显示项目所用的控制器数量；
 [在线]表示此控制器已正常连接；
 [离线]表示此控制器将无法进行对灯具编址；
 如控制器处于灰掉状态，说明此控制器所驱动的芯片非 DMX 系列芯片，如需修改则在【安装设置】设置。

芯片列表：显示芯片的数量与地址信息。



芯片地址数据设置

芯片总数：首次打开默认为 LED Player 设置的驱动点数，可手动修改，修改数量后需点按 **确定数量** 以保存数值。

芯片类型：默认为 LED Player 的【安装设置】下的灯具一致，此界面不支持修改，如需修改则需要到【安装设置】里进行。

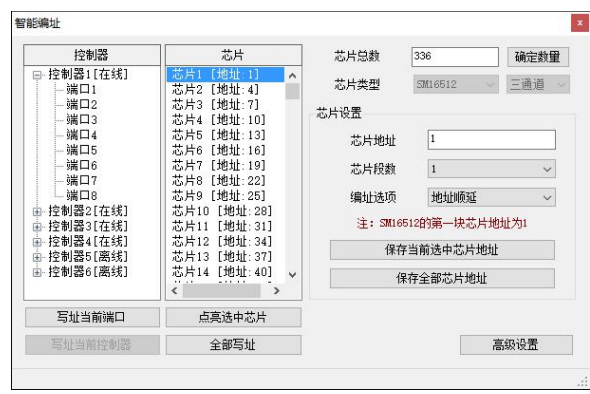
芯片地址：选中单个芯片，即可设置此芯片地址（设定数值后，需点按【保存】）。

芯片段数：选中单个芯片，点击即可设置此芯片所驱动的段数/像素（设定数值后，需点按【保存】）。

编址选项：“不选择”、“地址顺延”、“使用同一地址”；
 不选择表示保存当前芯片地址参数时，其他芯片的地址不作对应的变更；
 地址顺延表示保存当前芯片地址参数时，后续芯片会根据原设置的通道值自动对应变更；
 使用同一地址表示保存当前芯片地址参数时，所有的芯片的地址都为同一个地址。

保存当前所选芯片地址：点击即保存当前选中芯片的地址数据。

保存全部芯片地址：点击即保存所有芯片的地址数据，而且芯片 1 的地址会以芯片地址为准，每个芯片的通道会根据芯片地址和芯片段数自动推算。



芯片参数设置

高级设置：当灯具芯片类型为 UCS512C4 或 SM16512 时，可设置灯具在无外控信号控制时亮指定颜色的参数，UCS512C4 可以自定义任意亮度，SM16512 只可不亮灯，亮白灯/蓝灯 4 选项。此选项仅是 UCS512C4 和 SM16512 支持。



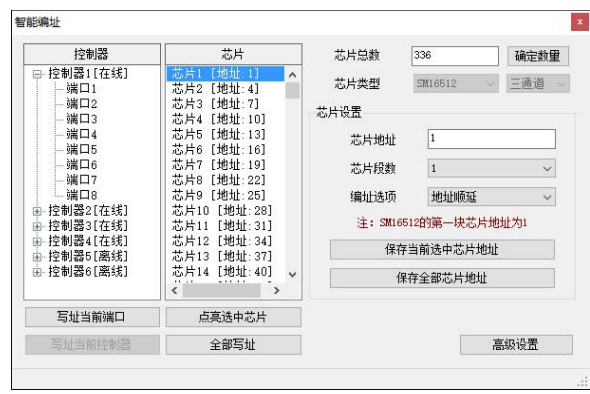
写址

写址当前端口：选中控制器下的端口才可使用，点按后，只写选中的端口所接灯具的地址。

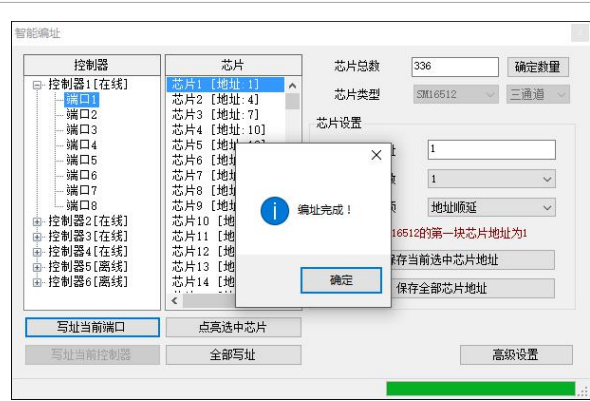
写址当前控制器：选中控制器 N 才可使用，点按后，只写选中的控制器所接灯具的地址。

全部写址：任何时候都可使用，点按后，写所有控制器所接灯具的地址（如控制器离线状态则无法正常接收软件数据）。

点亮选中芯片：选中某个芯片，点按后，LED Player 会根据芯片列表里的芯片地址数据计算并亮此芯片所驱动的灯具亮白光，请确保 LED Player 的数据与实际的灯具地址一致，如无法保证一致时，建议选将灯具写址一次后再点亮灯具，（如芯片的地址数据与实际的灯具的地址不一致时，点亮的灯与要求的



写址时，LED Player 会在【智能编址】窗口的右下方显示“发送数据至控制器”的进度条；
 当弹出【编址完成】窗口时，即表示 EN-508 控制器已接收地址数据并将对应数据发送出去，进行灯具写址，
 需注意此提示不能表示灯具写址成功，灯具是否写址成功仍需以灯具实际亮色为准判定；
 UCS512C4 和 SM16512 会在写址亮灯后 1 秒左右再亮“通电后亮灯颜色”，此时表示亮色参数已正确写入芯片里，而亮色根据高级设置的设置所决定。

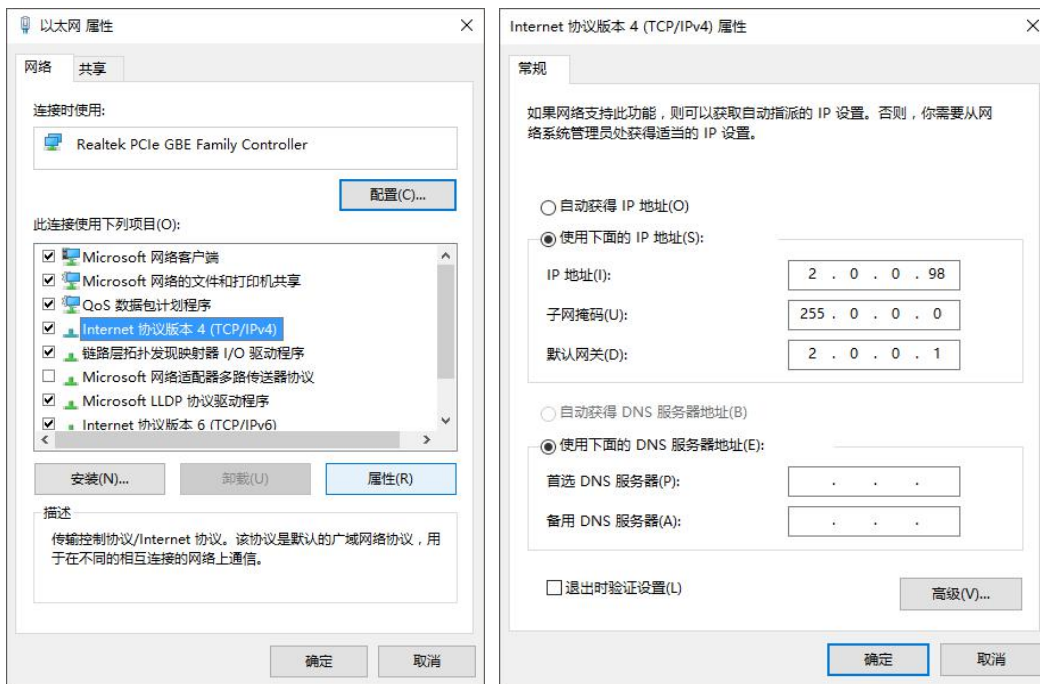


7. PC 机的 IP 地址设置

1. 打开网络连接，在本地连接上点击右键，选择“属性”。



2. 进入“本地连接属性”，选择 Internet 协议（TCP/IP）选项，点击“属性”进入，并设置 IP 地址（下右图参数）。

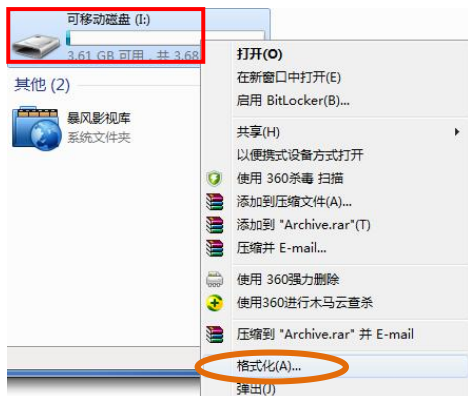


3. 设置 OK 后，点击确定。

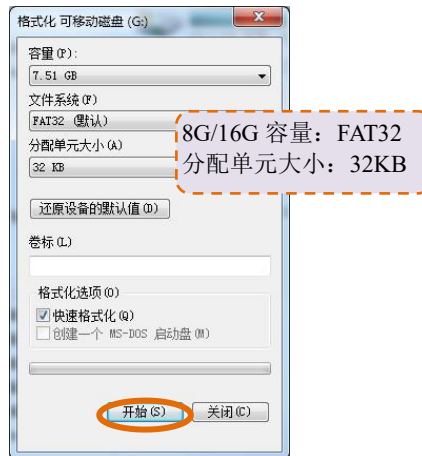
8. SD 卡拷贝

拷卡方式一：

1) 在右击的弹出菜单中选择“格式化”；



2) 设置“文件系统 FAT32”+“单元大小 32KB”+“快速格式化”，单击“开始”；



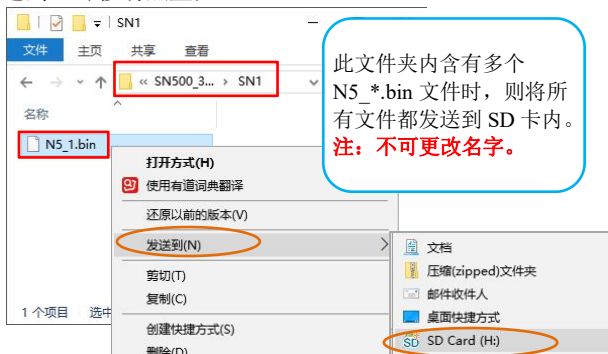
3) “确定”格式化此磁盘；



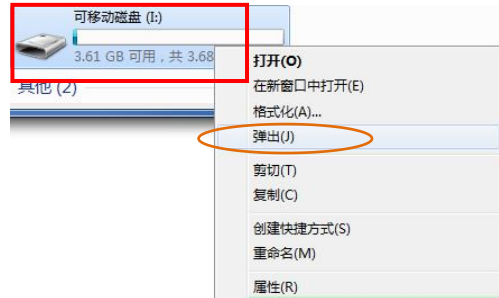
4) 格式化完毕，单击“确认”退出；



5) 右击 N5_*.bin 文件，在弹出菜单中选择“发送到”可移动磁盘；



6) 在右击的弹出菜单中，选择“弹出”以安全弹出 SD 卡；



拷卡方式二：

1. 插进 SD 卡；

2. 点击【拷卡】后根据提示将文件拷进 SD 卡（所有的拷卡操作一样）。

