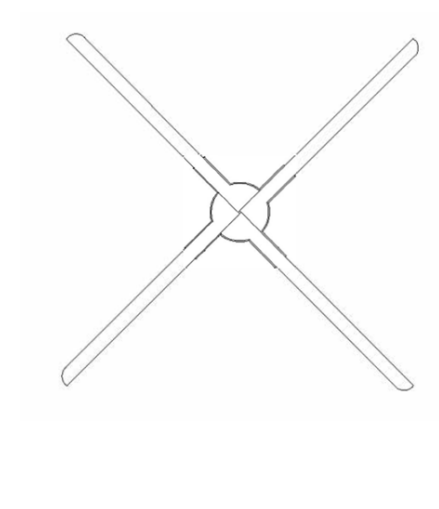


3D 全息屏

P65/M80/C80



产品使用手册

警告：在使用设备前请仔细阅读本说明书。由于未遵循说明书指示擅自操作设备导致的人身及财产损失由用户自行承担。

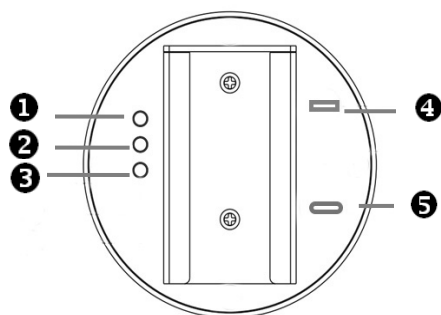
- 设备运转前请务必固定到安全地方，以防他人接触或者振动导致脱落。
- 设备运转时严禁碰触扇叶，以免导致人身伤害和设备损坏。
- 请勿擅自拆卸设备，避免造成设备异常。
- 避免暴露在高温或潮湿环境下，避免雨天室外使用。
- 注意保养，定期清洁设备

3D 全息屏.....	1
■ 参与清单.....	3
■ 设备接口说明	3
■ 遥控器说明.....	4
■ 安装说明.....	4
■ 手机 APP 控制 & 上传视频.....	5
■ 电脑软件控制 & 上传视频.....	6
■ 云端控制 & 上传视频.....	7
■ 声音输出	7
■ 线控控制	8
■ 联屏拼接.....	8
1、 使用 CS-HUB 盒联屏	8
2、 使用同步扩展件联屏	9
3、 无线联屏	9
4、 联屏上传视频与控制	10
■ 故障排除.....	10

■ 参数与清单

产品型号	P65	M80	C80
分辨率	1280*1280	1280*1280	1280*1280
设备面积	65*65*3.2cm	77*77*3.4cm	77*77*3.4cm
灯珠数（颗）	1280	1280	1280
机器存储	8G	8G	8G
电压/功率	DC 24V / 48W	DC 26V / 55W	DC 26V / 55W
最大功率	96W	96W	96W
内容上传	APP、PC、云端	APP、PC、云端	APP、PC、云端
音乐模块	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
蓝牙支持	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
拼接	有线	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	无线	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
防撞保护	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
有线控制	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
在线升级	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
工作温度	-15℃—50℃	-15℃—50℃	-15℃—50℃
保修期	一年	一年	一年
清单	主机*1，扇叶*4，适配器*1，遥控器*1，壁挂固定件*1，螺丝包*1，螺丝刀*1，用户手册*1，合格证*1，保修卡*1		

■ 设备接口说明



- ❶ MODE: 长按 5s 左右主从机切换，双击进入路由模式
- ❷ MATCH: 单击配对遥控器，双击退出路由模式
- ❸ NET: 单击切换云端状态，长按 5s 左右开关 WIFI，长按 15s 左右恢复出厂设置
- ❹ 无线模块接口: 做无线同步时插入无线同步盒子
- ❺ 适配器接口: type-c 供电

■ 遥控器说明



遥控器首次使用，需要与设备配对，配对方法可选择如下一种方法。

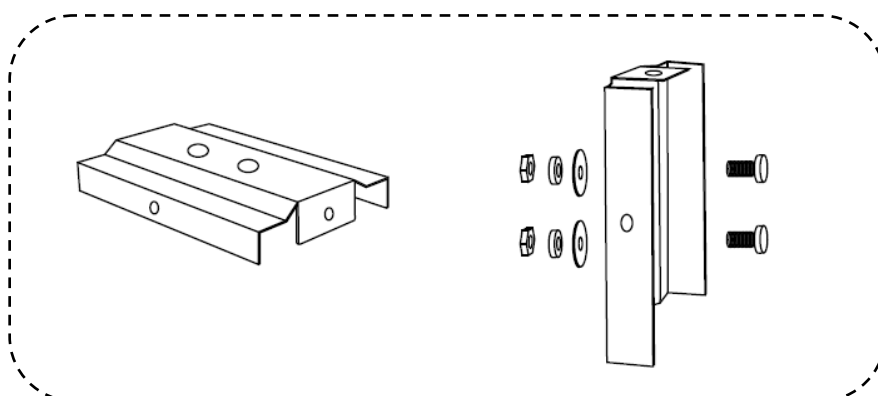
- (1) 按下设备后面 match 键，呼吸灯绿色亮起时按下遥控器 match 键。呼吸灯绿色闪烁完成配对。
- (2) 手机 APP 连上设备，进入：设置->高级选项，点击“遥控匹配”，呼吸灯绿色亮起时按下遥控器 match 键。呼吸灯绿色闪烁完成配对。

注意：使用前请将底部电池处 PVC 绝缘板拔出。以免浪费电池，长期不使用时请将 PVC 绝缘板插回。遥控器使用 CR2025 纽扣电池。如需安装或更换电池，请按遥控器背后操作指引取出电池卡扣，将 CR2025 电池放入后重新插回即可。

■ 安装说明

1、安装固定件

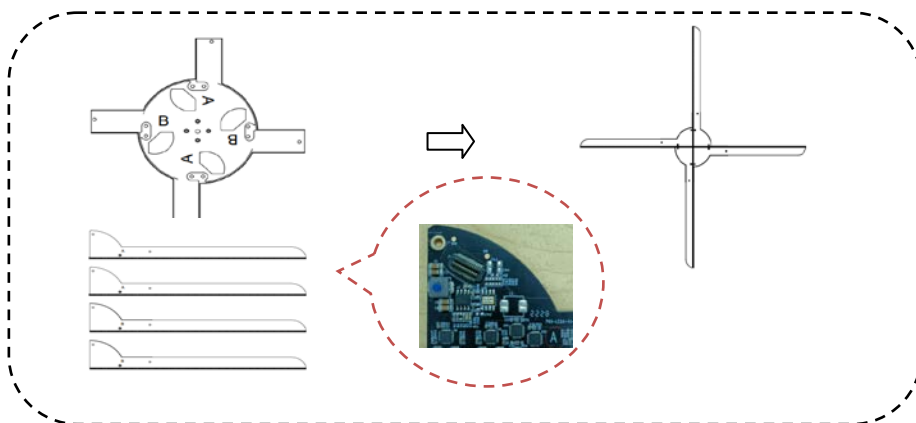
先把固定件用膨胀螺丝或普通螺丝固定，方便后续设备套入固定。



2、扇叶安装

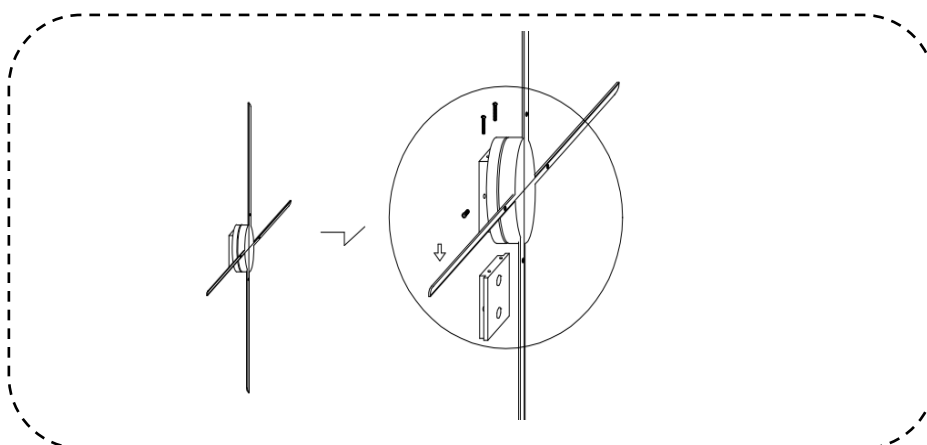
取出主机与扇叶，A 板对应 A 位置，B 板对应 B 位置，拧上螺丝。

注意：务必按照标识 AB 区分安装，否则容易损坏设备。



3、固定设备

把设备套入固定件，锁上螺丝即可完成设备固定。如图：



■ 手机 APP 控制 & 上传视频

(1) 软件下载、安装

网址：<http://down.holocloud.online>
 可通过扫描右侧二维码下载。

■ 苹果手机可在 app store
 搜索 3D Magic 下载



(2) 连接设备

设备通电后，打开手机无线功能，连上设备 WIFI，打开 APP，选择单机模式，会自动连接设备。（同一设备同一时间只能有一个终端连接。设备 WIFI 格式形如 CS_XXX_XXXXXX，密码 CS123456。如 APP 连接不上，检查 APP 是否为最新版本。同时 APP 需要开启位置、存储等必需权限。）



开启/关闭: 点击可切换设备开启还是关闭。

上传: 点击可上传图片或视频

刷新: 点击可重新获取播放列表

编辑: 点击可进行视频列表编辑 (1) 删除 (2) 重命名 (3) 排序 - 按住某个视频拖动到对应位置 (4) 隐藏 - 隐藏的视频不被播放 (5) 修改播放次数 - 轮巡到该视频时, 按设定的次数播放, 仅顺序播放模式下起效

切换: 设备转起状态下, 点击列表中视频文件, 即可播放对应视频

播放/暂停: 点击视频右侧播放&暂停切换

拍摄: 点击可进入设备播放效果拍摄

设置: 进入设置界面

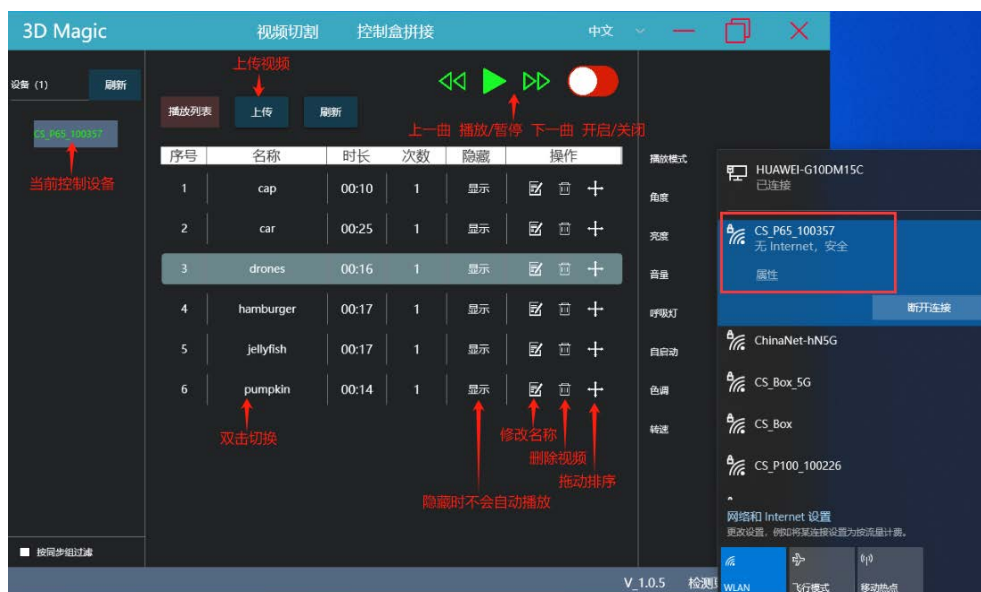
■ 电脑软件控制 & 上传视频

(1) 软件下载与安装

打开网页 <http://down.holocloud.online> 下载软件后安装。



(2) 电脑连上设备 WIFI 后打开软件。



同一设备同一时间只能有一个终端连接。如需要使用电脑版软件连接控制, 则 APP 需要退出与设备的连接。如连上设备 WIFI 但是软件刷新不出设备, 请关闭电脑杀毒软件, 防火墙。同时确保当前默认网卡为连接设备 WIFI 的网卡, IP 获取方式为自动获取。

■ 云端控制 & 上传视频

使用云端服务前，先注册云端账号。（云端地址：<https://www.holocloud.online/>）

设备连接云端需要通过手机 APP 配置。手机连接设备后，进入：设置->远程控制



(1) 云端长连接：打开长连接，不会因为网络不可用等原因自动退出

云端模式

(2) 切换云端服务器：可选择中国服务器或者欧洲服务器

(3) WIFI 名称：连接云端使用的 WIFI 名称（只支持 2.4G 频段）

(4) WIFI 密码：连接云端使用的 WIFI 的密码

(5) 绑定云端账号：绑定云端账号后，无需云端手动添加设备，设备

会连上云端并自动绑定到该云端账号

完成以上信息录入后，点击“设备连接云端系统”。设备将进入云端模

式。**注意：云端模式下，设备 WIFI 不可见。需要登录云端进行控制**

登录云端账号，等待设备在线后，可通过云端平台对设备进行控制和上传视频。

通过以下任何一种方法可让设备退出云端模式，设备 WIFI 恢复可见

- 按遥控器“A”键退出云端模式。
- 单击设备后面 Net 键，设备退出云端模式。
- 或者也可在云端页面点击“断开”让设备退出云端状态。

更多云平台操作查阅：<http://doc.holocloud.online/> 相关章节

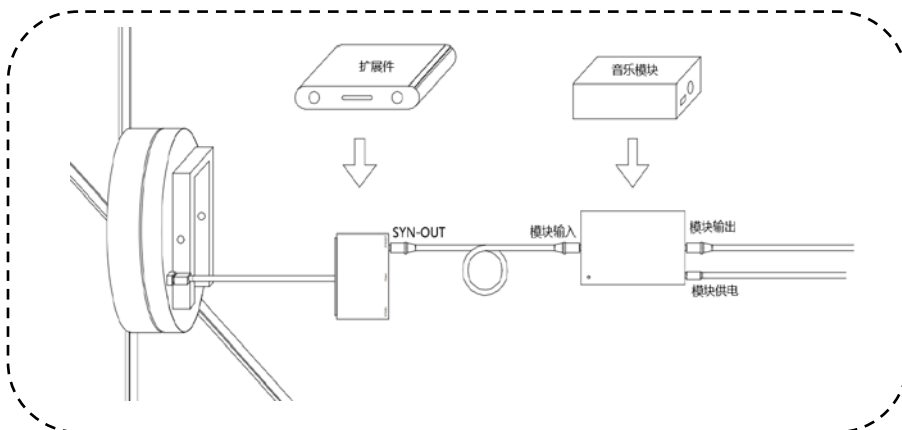
■ 声音输出

(1) 连接蓝牙音响播放声音

APP 连接设备后进入：设置->蓝牙开关。打开蓝牙后设备会自动扫描周边蓝牙音响。从扫描出的蓝牙音响列表中选择需要连接的蓝牙，点击“确定连接”，连接成功即可通过蓝牙音响输出声音。

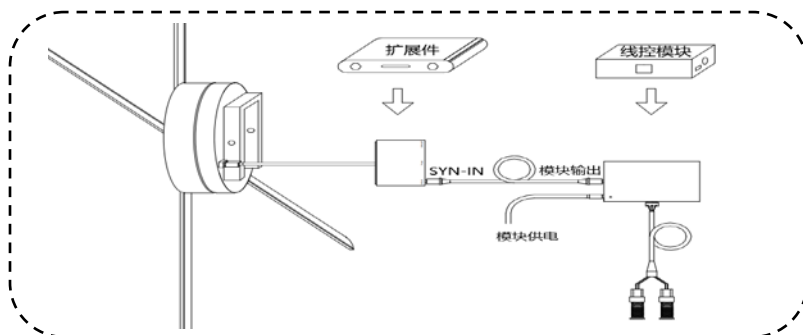
(2) 通过音乐模块播放声音

A、使用 usb 数据线连接电脑和音乐模块，把 mp3 音频复制到模块的“01”文件夹下。并命名为：“三位数字_名”（如：征服.mp3 命名为 001_征服.mp3，表示第一个视频对应音频 001_征服.mp3）。B、按如下连接音乐模块、设备与音响装置（设备 SYN-OUT 连接音乐模块输入，音乐模块输出连接音响装备），即可通过音响输出声音。



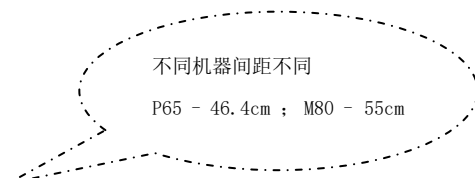
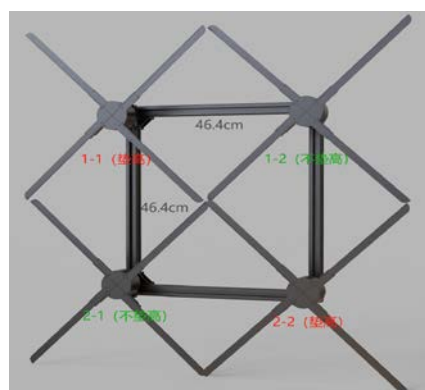
■ 线控控制

按下图连接线控模块与设备（线控输出接单台或者联屏的主机的 SYN-IN），即可通过线控模块控制设备开启/关闭或视频切换。（具体功能根据线控程序决定）



■ 联屏拼接

以 2X2（4 台设备组成 2 行 2 列）联屏为例。根据间距固定好壁挂件，左上角第一台(1-1)加垫片垫高，相邻位不垫高，依此类推。



垫高

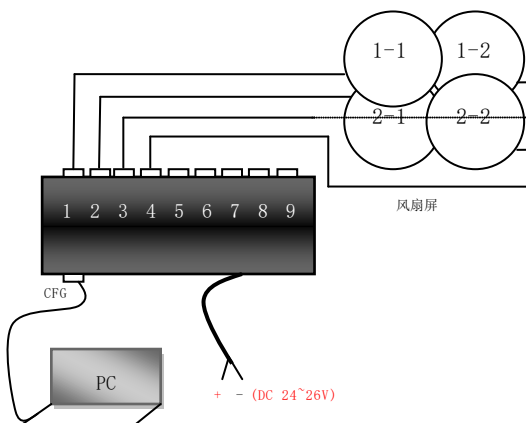


不垫高

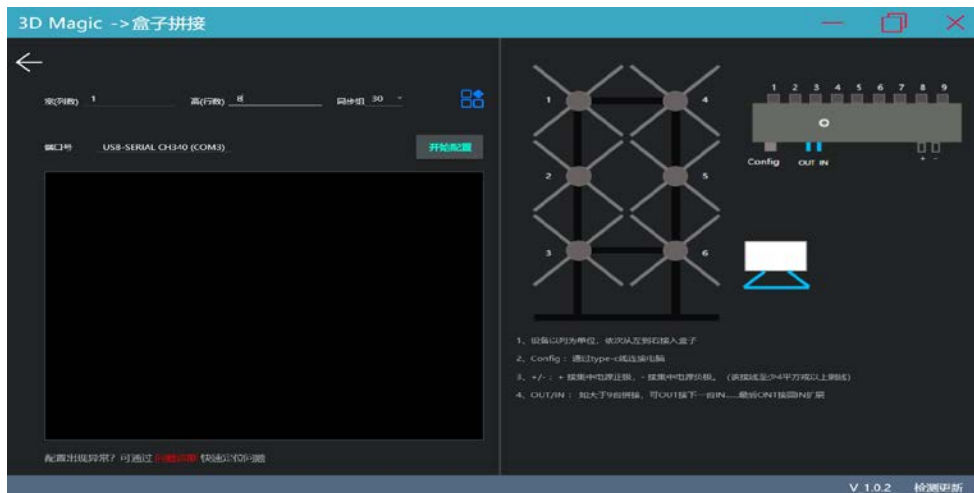
设备支持以下方式联屏拼接。

1、使用 CS-HUB 盒联屏

- 风扇屏从上到下从左到右的顺序依次连接 HUB 盒子 1, 2, 3, 4
- CFG 通过 type-c 数据线连接电脑 USB
- 使用 24~26V 直流电给 HUB 盒子供电

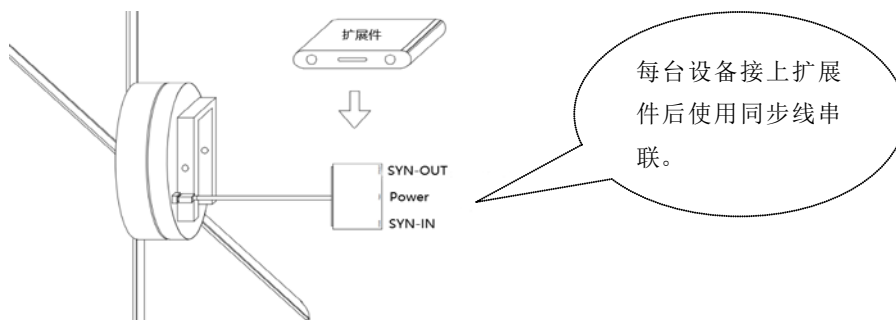


当超过 9 台时，需要多个盒子进行串联。使用音频线从第一个盒子的 OUT 连接第二个的 IN；第二个盒子的 OUT 连接第三个盒子的 IN ... 最后一个盒子的 OUT 接回到第一个盒子的 IN。接好后通电，等待设备 LED 灯亮起。打开电脑 3DMagic 软件，点击上方“控制盒拼接”。输入拼接宽与高后（此案例宽为 2，高为 2），点击开始配置。如端口号为空，请看电脑是否装设备驱动。如配置失败，可点击“问题诊断”，看设备是否绿色闪烁。如有设备不闪烁，表明对应设备或接口有问题。



配置成功后。盒子的 IN 可连接线控模块控制，OUT 可连接音乐模块输出声音。

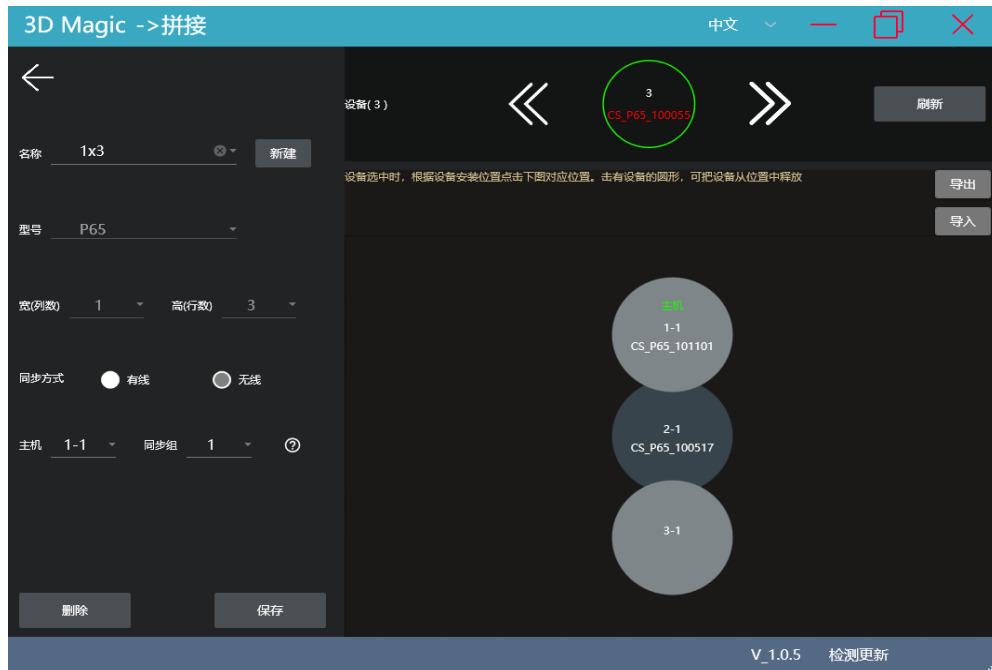
2、使用同步扩展件联屏



- 设备 1-1 的 SYN OUT 连接设备 1-2 的 SYN IN，设备 1-2 的 SYN OUT 连接设备 2-2 的 SYN IN，设备 2-2 的 SYN OUT 连接设备 2-1 的 SYN IN，最后设备 2-1 的 SYN OUT 连接设备 1-1 的 SYN IN。
- 设备全部接通电源，选定一台设备作为该联屏主机（本例选定 1-1）。通过手机 APP 或者设备后面按键完成组网。扇叶 LED 绿灯闪烁后转为正常呼吸灯，则组网成功；若由绿灯闪烁转为红灯闪烁，则组网失败。此时应检查所有连线是否连接正确，后重新发送组网控制请求直到组网成功。
 - ✓ 通过手机 APP 组网：APP 连上该设备，进入：设置->高级选项，点击“组网控制”按钮
 - ✓ 通过设备后面按键组网：长按主机后面 mode 键约 5s，扇叶 LED 变绿，再双击主机后面 match 组网

3、无线联屏

每台设备插入无线模块（接口④），全部设备通电后。按遥控器 R 或者双击设备“MODE”键进入路由模式。电脑或手机连接 CS_Box, 联屏配置选择“无线”，按提示完成配置即可。



4、联屏上传视频与控制

成功组网的设备。按下遥控器 R 或者双击主机“MODE”，全部设备将进入路由模式。此时电脑或手机连接 CS_Box，扫描出设备后可进行控制与上传视频。

注意：上传视频需要有设备物理位置信息。使用同步扩展件联屏需要经过软件进行拼接配置后才能上传。而使用 CS-HUB 和无线同步，在进行组网配置的时候就有进行位置写入。一经组网进入路由模式就可以直接上传视频。

路由模式时设备 WIFI 不可见，如需退出路由模式。按下遥控器 A 或者双击主机后背“MATCH”。

■ 故障排除

1、接通电源后，扇叶上的 LED 不亮

解决方法：检查电源是否接好，线路是否正常；设备呼吸灯是否关闭状态。

2、旋转显示有色圈

解决方法：检查扇叶安装是否松动，供电是否正常。停止运转看 LED 是否损坏。

3、无法启动旋转

解决方法：检查设备是否供电。也可能设备处于从机或者急停状态，可切换为主机，断电解除急停重新上电。

4、搜索不到设备 WIFI

解决方法：路由模式、云端状态 WIFI 不可见，按遥控器 A 或单击设备后面 Net 键可恢复 WIFI 可见。如果处于关 WIFI 状态，按遥控器 WIFI 或长按设备后面 Net 键 5s 可打开 WIFI。