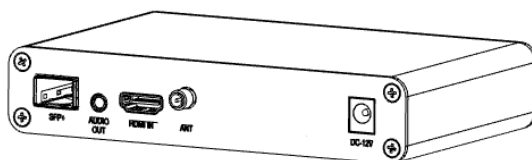


# SmartBox 视频盒(HDMI)



## 产品使用手册

警告：在使用产品前请仔细阅读本产品使用手册

## 目录

注意事项 .....	3
设备清单 .....	4
接口说明 .....	5
遥控器说明.....	7
安装说明.....	8
一、 光模块、光纤安装 .....	8
接线说明 .....	10
使用说明 .....	11
一、 遥控器.....	11
1、 遥控配对.....	11
2、 开关设备.....	11
二、 音频输出.....	11
1、 连接音箱播放音频 .....	11
故障排除 .....	12
指示灯状态 .....	13
产品规格 .....	13

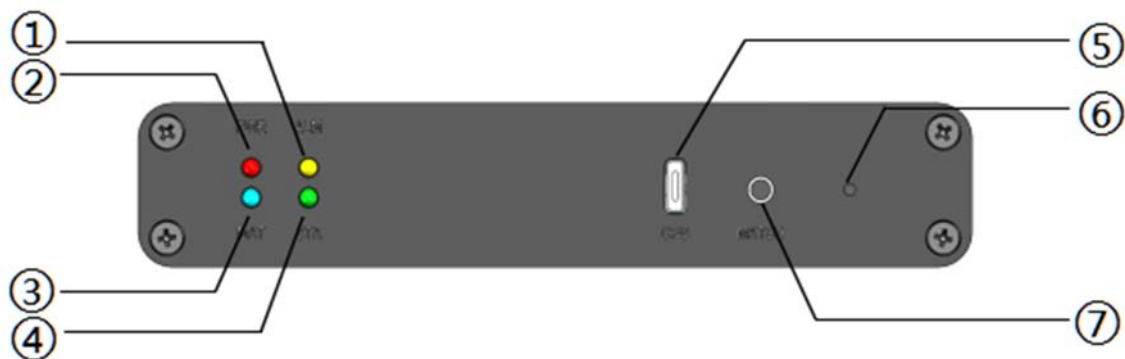
## 注意事项

- 1、设备安装及运行时应远离障碍物，先安装到位后上电，避免设备扇叶损坏。
- 2、设备运行时高速转动的扇叶有伤人的风险，运转时应与设备保持安全距离，安装时应确保周围环境安全，避免伤人。
- 3、光纤为易损品，接线时避免用力弯折，避免导致设备无法显示。
- 4、非专业人员请勿擅自拆卸设备，避免造成设备异常。
- 5、避免暴露在高温或潮湿环境下，避免雨天室外使用。
- 6、注意保养，定期清洁设备。

## 设备清单

序号	物品	数量
1	视频盒主体	1
2	电源适配器	1
3	光模块	1
4	光纤	1
5	HDMI线	1
6	遥控器	1
7	天线	1
8	保修卡	1
9	合格证	1
10	说明书	1

## 接口说明



①ALM：告警指示灯，常灭：HDMI输入正常，常亮：HDMI输入异常

②PWR：电源指示灯，常亮：供电正常，常灭：供电异常

③MAT：遥控匹配指示灯，常亮：未进入配对状态，闪动：进入配对状态

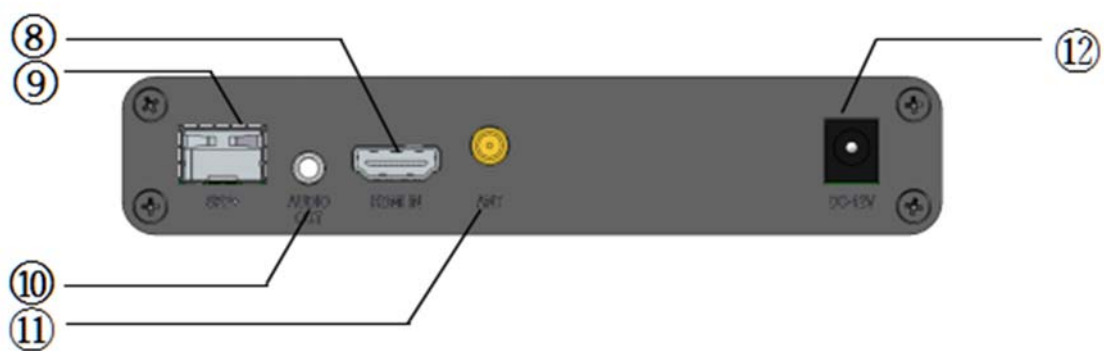
④STA：运行状态指示灯，常亮：运行正常，常灭：运行异常

⑤CFG：PC端与视频盒通讯接口，使用Type C数据线连接

⑥按钮：隐藏式系统复位按钮

⑦MATCH：遥控匹配，长按3秒进入遥控匹配状态

更多指示灯状态请查阅“指示灯状态”部分



⑧HDMI IN: HDMI视频源输入接口

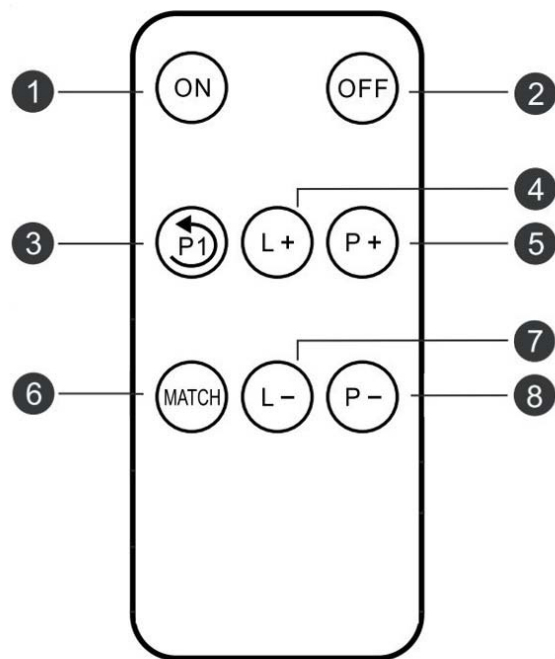
⑨SFP+: SFP+光纤光模块接口

⑩AUDIO OUT: 3.5mm音频接口，当需要声音外放时可外接音箱

⑪ANT: 遥控器接收天线接口

⑫DC-12V: DC 12V@2A适配器电源输入接口

## 遥控器说明



- ①ON：启动全息光子屏
- ②OFF：停止全息光子屏
- ③预留按键
- ④L+：全息光子屏亮度加
- ⑤预留按键
- ⑥MATCH：配对按键
- ⑦L-：全息光子屏亮度减
- ⑧预留按键

# 安装说明

## 一、 光模块、光纤安装

- 1、 从包装中取出视频盒、光模块，将光模块纵向插入视频盒“SFP+”接口，安装到位后，取出配套的光纤，接入到光模块中，注意辨别输入输出方向，光模块上的“△”为视频盒输入接口，“▽”为视频盒输出接口，如图1-1



图1-1

- 2、 从包装中取出HDMI线缆，将一端连接到视频盒“HDMI IN”接口，另一端连接到视频源端的HDMI输出接口，如图1-2。



图1-2

- 3、从包装中取出Type-C数据线，连接到视频盒“CFG”接口，另一端连接到PC端的USB接口，如图1-3



图1-3

# 接线说明

视频盒背部包含两个光纤接口，一个为输出一个为输入，连接时只需要将需要联屏的设备通过光纤串联相应的输入与输出端口即可。起始的设备需要用光纤将设备输入口与视频盒输出端口连接，从SmartBox视频盒获取视频源信号。

Smart65 全息光子屏使用详见《Smart65 全息光子屏产品使用手册》。

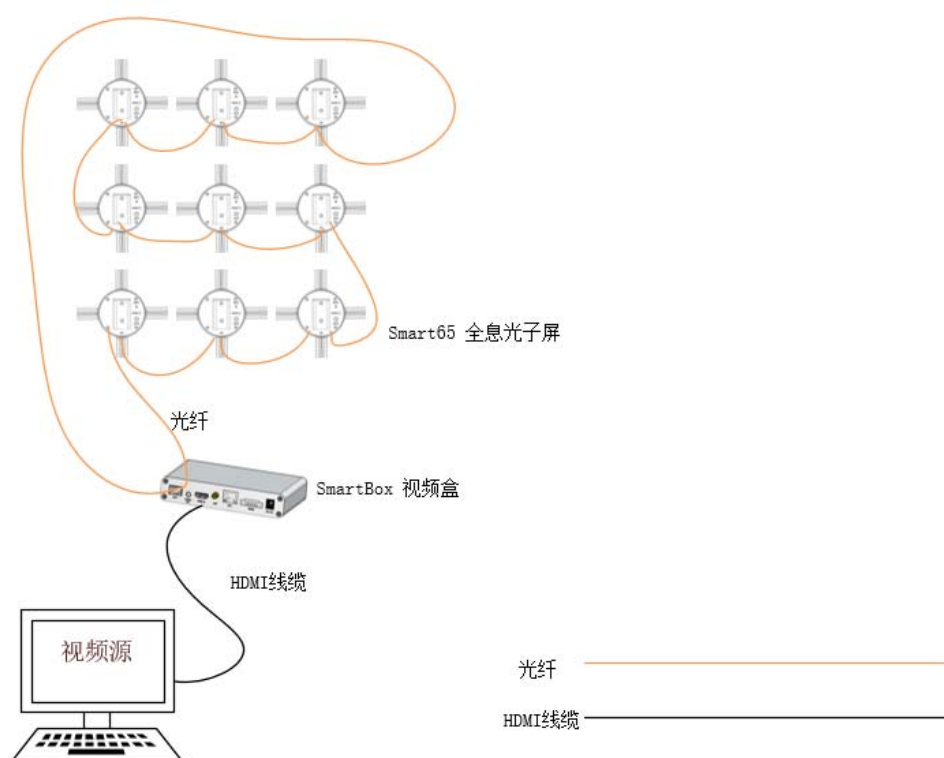


图1-4

# 使用说明

## 一、 遥控器

### 1、 遥控配对

当设备处于待机状态（不旋转），长按视频盒（HDMI）的“MATCH”键，指示灯“MAT”由绿色常亮变为绿色闪烁，此时使用遥控器对准设备，单击遥控器的“MATCH”键，指示灯“MAT”绿色灯闪烁恢复绿色常亮，则配对成功。

### 2、 开关设备

使用遥控器对准设备，按下遥控器上的“ON”，设备旋转起来；使用遥控器对准设备，按下遥控器上的“OFF”，设备停止旋转。

### 3、 调节亮度

使用遥控器对准设备，按下遥控器上的“L+”设备亮度增加，按下“L-”设备亮度降低。

## 二、 音频输出

### 1、 连接音箱播放音频

视频盒（HDMI）配备有1个3.5mm音频接口，若需播放音频时，可外接带有3.5mm音频线的音箱接入即可，如图2-1；



图 2-1

# 故障排除

- 1、接通电源后，视频盒的电源指示灯不亮

解决方法：检查电源是否接好，线路是否正常。

- 2、启动旋转后，无音频输出

解决方法：检查AUDIO OUT是否已连接耳机或音箱。

- 3、启动旋转后，无画面显示

解决方法：检查HDMI线是否正确连接，未能解决请联系供应商。

- 4、客户端无法控制全息光子屏

解决方法：检查光纤线是否接好，接线顺序是否正确，Type-C串口线是否正确连接，未能解决请联系供应商。

- 5、遥控器无法控制全息光子屏

解决方法：检查遥控是否已与视频盒匹配，遥控器绝缘垫片是否拔出，未能解决请联系供应商。

## 指示灯状态

设备状态	指示灯颜色
电源正常	PWR红色常亮
电源异常	PWR灯灭
遥控匹配中	MAT绿色闪烁
遥控未匹配	MAT灯灭
遥控匹配成功	MAT灯绿色常亮
未接HDMI	ALM黄灯闪烁（4次/s），STA灯灭
光模块未插好	ALM黄灯闪烁（2次/s），STA灯灭
未接收到光信号	ALM黄灯闪烁（1次/s），STA灯灭
运行正常	STA绿灯常亮

## 产品规格

产品型号	SmartBox 视频盒(HDMI)
分辨率	1920 × 1080@60Hz
设备尺寸	长：145mm±0.5mm；宽：89mm±0.5mm；厚：28mm±0.5mm
有线控制	支持
在线升级	支持
音乐播放	支持
多台拼接	支持
实时投屏	支持
额定功率	6W