



MOFEI

杭州墨菲物联科技有限公司

产品使用说明书

Product User Manual

智能影音中控

INTELLIGENT AUDIO-VISUAL CENTRAL CONTROL SYSTEM

EY-1600PRO/PLUS

01 了解墨菲智能影音中控 EY1600PRO/PLUS

感谢您选择墨菲智能影音中控

EY-1600PRO/PLUS支持红外，串口控制，集成DMX512舞台灯光接口，音频检测功能，采用最新的音频检测技术，精准采集低音鼓点，智能歌曲联动效果，配合点歌机实现不同歌曲切换不同灯光模式，让用户在K歌场景下，有最劲爆的灯光体验，一键式切换影院和K歌模式，体现影K一体的真正价值。

此外，EY-1600真正做到了节能环保，一台顶多台设备，节约成本，减少材料损耗，同时可以实现一步断电，节约用电，真正做到了省心省时省电！



02产品拓补图



03接口布线图



[illegible]

强电接线



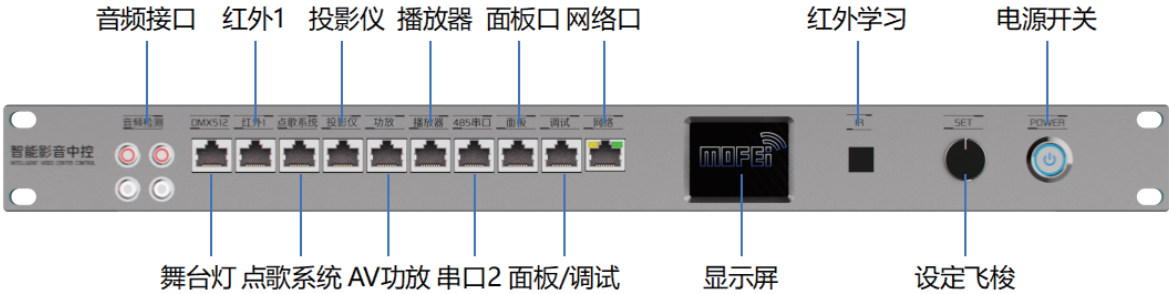
05接口展示

接口展示



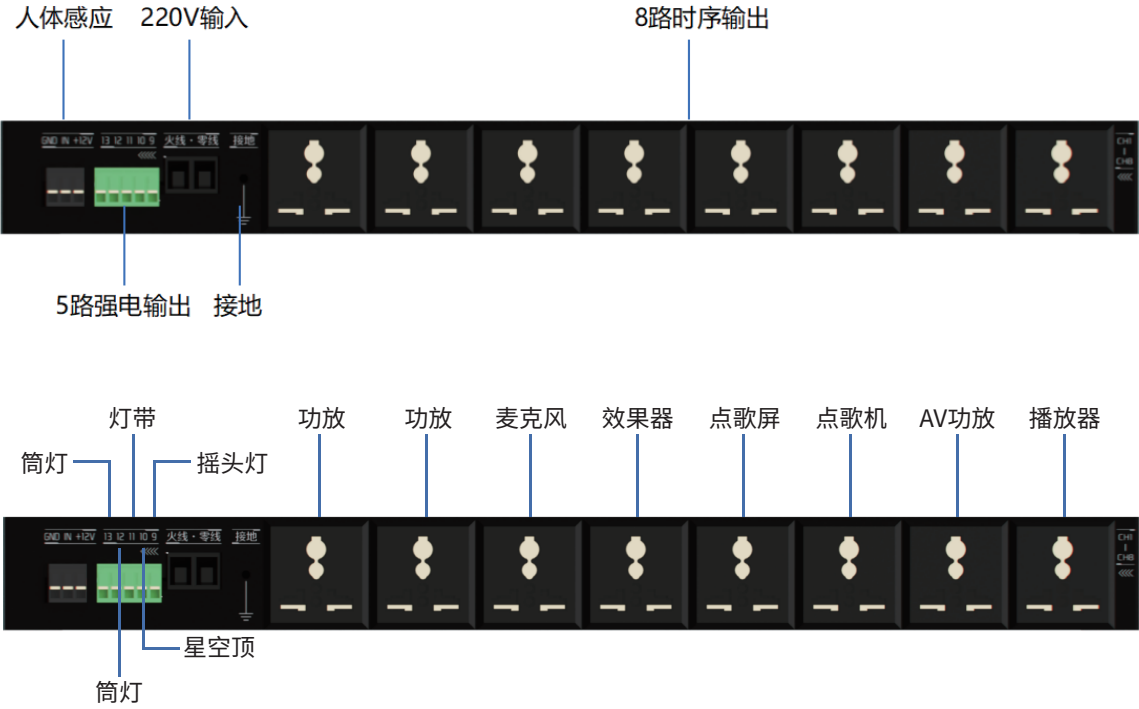
EY-1600PLUS接口展示

06接口说明



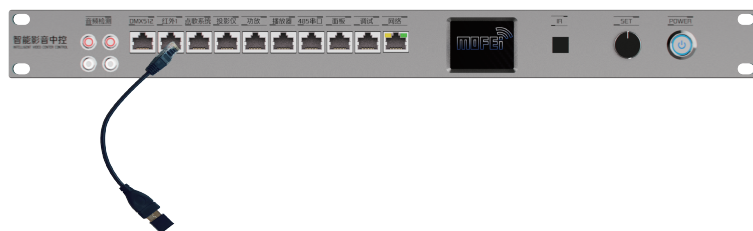
音频检测:	设备内部采用光电隔离模块，不会对音质产生不良影响 输入：使用2芯高品质莲花线连接至机顶盒 输出：使用2芯高品质莲花线连接至效果器
DMX512	使用标准网线连接至舞美效果灯，所有效果灯具信号使用网线手拉手串联
红外1（遥控器接收头插入此端口）	使用标配的网口转红外连接线，连接至被控设备的红外接收窗口 ⑤:发送管正极⑦:发送管负极 PRO版本DMX512灯光调试时使用该接口
点歌系统	使用标配的网口转系统线，连接至点歌系统串口 -----辅助功能节点场景接口（硬件4.10以后版本）----- ⑤公共GND ①影院 ②K歌 ④会客 ⑥离场
投影仪	使用标配的红外或者串口线，连接至投影仪。使用标配的直头连接网线 根据实际连接的控制方式，在软件里选择红外或者串口控制
AV功放	使用标配的红外或者串口线，连接至AV功放。根据实际连接的控制方式， 在软件里选择红外或者串口控制
播放器	使用标配的红外或者串口线，连接至播放器。根据实际连接的控制方式， 在软件里选择红外或者串口控制
485串口	使用标配的网口转9针/9孔线，连接至被控设备串口，当485使用时， 1和2干节点输出，3 GND，4 12V，5 485A，6 485B，7 串口接收 8 串口发送
面板口	使用标配的网口连接至面板
调试口	通过USB转485调试器，连接电脑调试，调试完毕后， 可以做为面板口使用
红外学习	学习红外遥控器时，对着该窗口进行发送学习
设定飞梭	可以手动设定继电器通道的开关

07接口说明



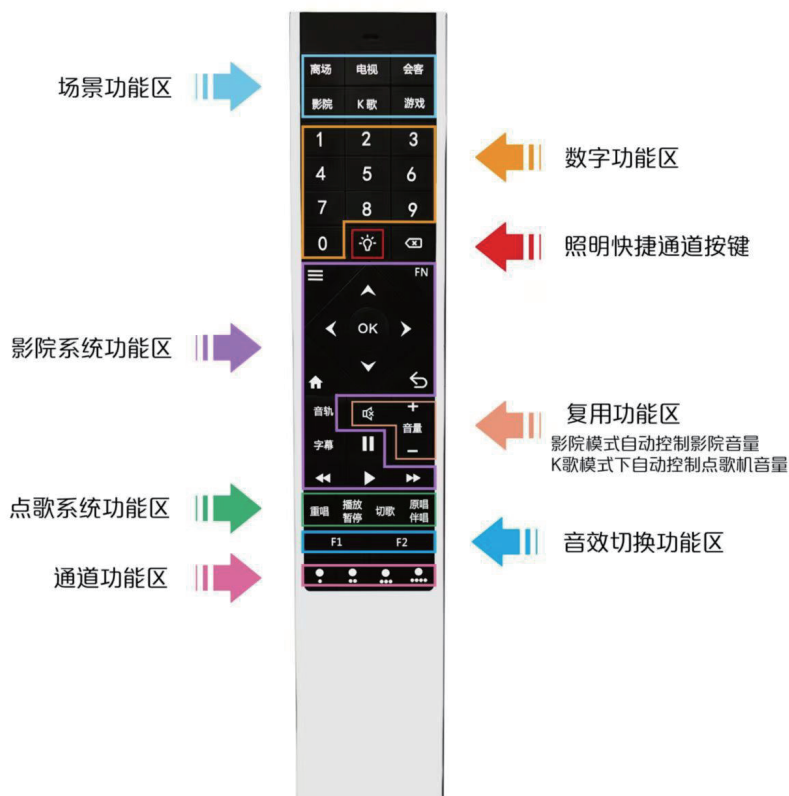
人体感应	使用12v干接点人体感应器，接入设备
5路强电输出	火线输出，灯具零线，在输入零线处进行合并
火线零线	电源总输入端口，建议使用4平方电源线输入
8路时序输出	设备插座端口

08遥控器使用说明

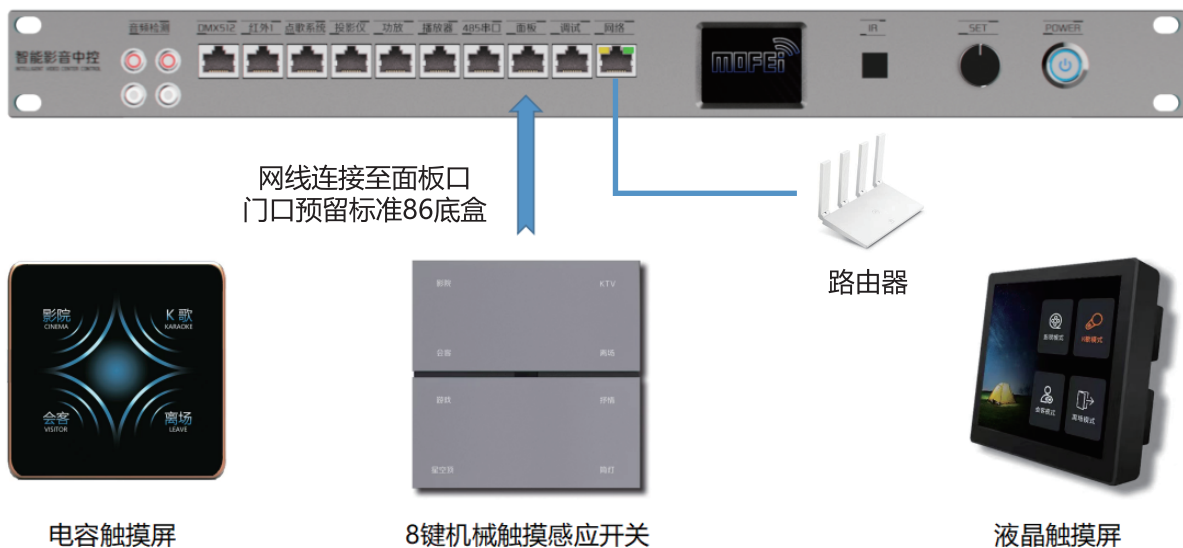


注：

- 1、将USB接收器通过标配的连接线，插入红外1接口。
- 2、装配好电池。
- 3、按下遥控器按键，液晶会显示不同按键码值。



09面板连接/APP小程序



使用说明:

1. 影院模式: 一键切换进入影音模式
2. K歌模式: 一键切换进入K歌模式
3. 会客模式: 一键切换进入会客模式
4. 离场模式: **长按**进入影音模式



使用说明:

1. 手机微信小程序, 扫描二维码。
2. 手机和影音中控在同一个路由局域网内, 会自动连接图标从红色显示蓝色, 表示连接成功。
3. 连接成功后, 可以通过手机控制影音中控。

10功能参数

工作电压	AC:100~240V
电源总功率	MAX:6000W
控制回路	13路（8路插座接口，5路凤凰端子接口）
干触点输入	1路（带12v输出）
网络方式	有线网络
红外转发	3路
串口路数	5路

- ☆2路自由串口兼容RS485,控制投影、功放、485电动窗帘等设备;
- ☆1路点歌机串口，控制点歌机音量、切歌、播放暂停等功能;
- ☆1路DMX512接口，控制舞美效果灯，实现声光联动;
- ☆1路墙板接口，支持外接控制面板实现功能控制及中控调试;

外形尺寸	438*210*44mm
安装方式	机柜式安装



注意事项

为了防止人身伤害和设备受损，请仔细阅读并遵循一下安全事项。

- 1、请按照说明书操作，请勿擅自拆卸产品。
- 2、请不要在AC220V以外的电压下使用。
- 3、最佳使用温度范围：20-35℃。
- 4、安装环境需通风良好，防止产品受到撞击和抖动情况下使用。
- 5、在做任何擦拭维护时，请断开产品电源。
- 6、人为损坏或撕毁保修标签，均不在保修范围之内。
- 7、内有高压，严禁非专业人士打开。
- 8、严禁带电操作。

问题排除

- 1、面板不受控制：在确保影控和面板没有损坏的情况下，可能是插口松动或网线接错。
- 2、遥控器失灵：在遥控器没有损坏的情况下，出现快闪的情况，可能是遥控器接收头没插，如果按下没反应可能是电池没电了。

有害物质含量状态说明

部件名称	有害物质					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr(VI)）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
主机	×	○	○	○	○	○
附属品	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T 11364的规定编制						
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出BG/T26572规定的限量要求。但符合《达标管理目录限用物质应用例外清单》的限量要求。						
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在BG/T26572规定的限量要求以下。						



墨菲智能影音中控三包凭证

(1) 用户信息

姓名:

电话:

电子邮箱:

邮政编码:

联系地址:

(2) 产品资料

颜色:

型号:

(3) 维修记录

送修记录	故障现象	受理日期	维修员签字

售后服务

保修政策

- ①自购买之日起7日内,出现产品质量问题,您可按发票价格一次性退清货款或更换同款产品。
- ②自购买之日起15日内,出现产品质量问题,您可更换同款品。
- ③自购买之日起12个月内,出现产品质量问题,可为您提供保修服务。

非保修政策

- ①无“三包”凭证或超过“三包”有效期。
- ②未按产品说明要求使用、维护、保管而造成损坏的。
- ③因不可抗力造成的损坏。
- ④产品在使用过程中正常的脱色和损耗不在保修范围内。

更多了解

官方网站:

www.hzmfiot.com

公司地址:

浙江省杭州市余杭区良渚街道
好运路76号