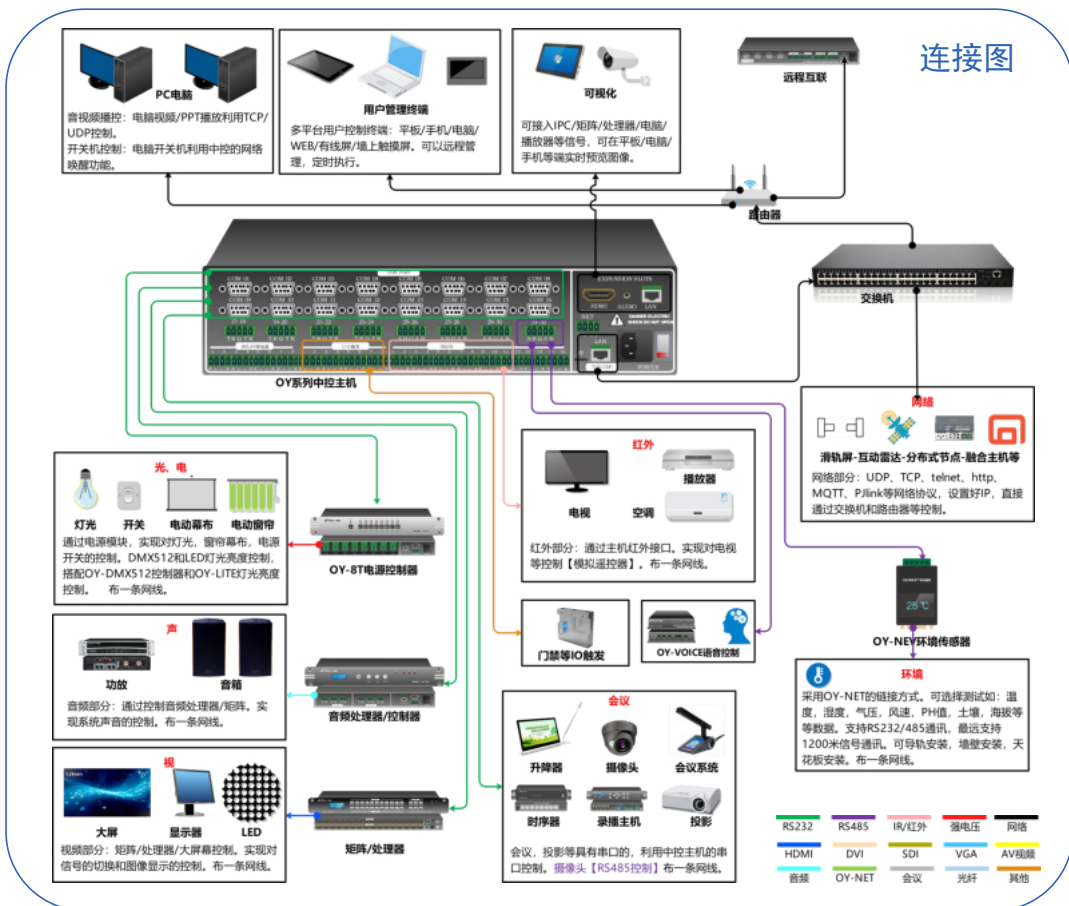


### 可编程中央控制系统

#### 产品简介

OY系列可编程中央控制系统，是控制声、光、电等各种设备集中管理的一种系统。如您在一个重要的商业会议中，您需要视、听及电脑图像演示，而只需按一个按钮，所有的操作均自动进行：银幕下降，窗帘关上，自动调节音量和灯光亮度，以及大屏幕显示所需画面。若您发觉这实在太理想，那您绝对需要中央控制系统。



#### 核心功能

- 统一管理**  
支持一对多，多对一，多对多的用户和平板管理。可实现定时和统一管理。
- 双向反馈**  
各种端口可实现双向反馈，可以直观的知道受控设备的使用情况。
- 多样化编程**  
支持安卓，IOS, WIN, WEB各种跨平台操作，支持类C语言高级编程。
- 协议丰富**  
UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议。
- 接口丰富**  
串口,RELAY,IO,IR,网口,HDMI,电源等对外部设备控制和信息转发。
- AI语音控制**  
具有语音模块选择，可实现AI语音控制功能。

#### 产品优势

- 可视化**  
支持网络预览，可以在平板中观看项目的实时画面。
- 定制化**  
接口、外观、配置可定制，搭配其他设备集成定制，从而实现个性化产品。
- 简单易用**  
所见即所得的编程方式，可以远程调试，只需要30分钟即可学会编程。
- 稳定可靠**  
行业10年研发和应用经验，大批量生产、全自动SMT贴片工艺。32项测试。

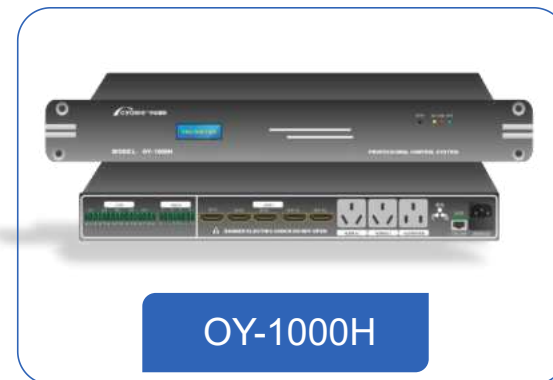
#### 应用和功能

- 适用于政府、军警、交通、教育、医疗、金融、石油、铁路、电力等行业。
- 主要解决各种设备【声、光、电、环境】的集中控制和管理。

#### 型号规格

型号	RS232	RS485	IR	IO	RELAY	TCP/UDP	前面板	高度	其他
OY-1000C	4	1	6	4	4	支持	LCD	1U	
OY-1000H	4	1	4	-	-	支持	LCD	1U	HDMI 3进2出+电源3路
OY-3000C	8	2	8	8	8	支持	LCD+按键	2U	扩展槽
OY-3000P	8	2	8	8	8	支持	4.3寸+USB	2U	扩展槽
OY-3000M	8	2	8	8	8	支持	4.3寸+USB	2U	可视化
OY-3000H	8	2	8	8	8	支持	4.3寸+USB	2U	HDMI 5进3出+可视化
OY-3000S	16	8	16	8	8	支持	LCD+按键	2U	扩展槽
OY-6000C	24	8	16	8	8	支持	LCD+按键	2U	扩展槽
OY-6000P	24	8	16	8	8	支持	4.3寸+USB	2U	扩展槽
OY-6000M	24	8	16	8	8	支持	4.3寸	2U	可视化

编程	说明
控件	文字控件、图片控件、FLASH控件、3D按钮控件、页面容器、网页控件、视频控件、拉杆滑动控件、红外控件、双向反馈控件
网络协议	UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议
红外编程	学习红外按钮，也可以利用已知的红外命令直接上传
C语言编程	支持简易编程和类C语言脚本编程
远程管理	支持一对多，和多对一，远程控制，定制执行等



## 可编程中央控制系统

## 应用场景

可编程中央控制系统常用在会议室，多功能厅，报告厅，指挥中心，多媒体教室，监控中心，智能化建筑，博物馆，展厅，流动指挥车等多媒体场所。



OY-3000S



OY-6000C



OY-6000P



OY-6000M

## 产品描述

- 1、铝合金面板和电镀工艺，支持远程多对多和跨平台技术，支持新标准wifi6-11ax网络。采用RM处理器和大容量存储器，全硬件架构不会死机/中毒，可7\*24小时运行；
- 2、前面板配置可配置LCD显示屏及控制按键或者彩色触摸屏，1个USB/SD卡端口，UI界面可以自由设计，可以远程升级程序和固件，支持多用户密码和二维码对接，电源指示灯，状态指示灯，红外指示灯，红外接收窗等信号指示灯；
- 3、支持4/8/16/24/32路RS232/422/485，8/16路红外控制端口，8路 $\leq 30V/1A$ 继电器，8路数字I/O端口；
- 4、部分型号具备HDMI输入和输出，支持3840\*2160@30HZ，1920\*1200@60HZ，1920\*1080@60HZ及以下分辨率；
- 5、部分型号具备一个4K监视端口，1路HDMI带独立音频的H264/H265编码器输出信号。配合中控软件，可实现视频可视化预览。支持TCP/UDP/ARP/ICMP/HTTP/DNS/DHCP，GPIO，DMX512，OY-NET，MODBUS，Socket继电器，模拟接口等多种协议双向反馈控制。搭配模块可实现插卡式Zigbee控制，LoRa控制 $\leq 200M$ ，RF控制 $\leq 400M$ ，插卡式GPS/北斗校时毫秒级控制，可用于物联网系统；
- 6、支持简易编程和C语言编程，支持：Flash动画，PNG透明和3D按钮，音量/灯光条的拖动，第三方网页嵌入开发，二维码，时间日期，和流媒体视频播放等组件；
- 7、1路TCP/IP接口，可接入交换机，控制第三方设备256台；
- 8、1至3路OY-NET通讯接口，兼容其他NET接口，多通讯协议：OY-LINK，OY-NET，Ethernet；
- 9、可配置检测内部或者外部环境模块，实时监测环境PM2.5，温度，湿度，气压，风速，PH值等。
- 10、支持多终端同时管理，可配置AI语音控制模块，实现人机语音互动控制和管理。
- 11、支持安卓/WIN/IOS/LINUX等多种平台的本地和远程管理和升级。
- 12、国际生产规范GB/T2423，宽电压设计AC100~260V，50/60Hz，支持双机热备份和多端口备份，当一台中控主机出现故障，也可以由主机的奇数或者偶数切换备份使用，或者自动切换到备用机，无需人工干预。支持多种语言如：简/繁/英语言，可以出口使用。

### 可编程中央控制系统

#### 技术参数

产品型号	—	
产品品牌	oyalee、中议视控	
生产商	广州欧雅丽信息技术有限公司	
端口数量	参考型号表格	
配置信息	控制通讯	TCP/UDP/ARP/ICMP/HTTP/DNS/DHCP, GPIO, DMX512, OY-NET, MODBUS, Socket继电器, 模拟接口, ZIGBEE, 射频等多种协议
串口	波特率	300-115200自定义
	数据位	8位
	停止位	1或2
	校验	None, Even, Odd
	数据表达格式	字符或十六进制
	接头定义	2脚为RX(收), 3脚为TX(发), 5脚为GND(地)
IR红外	红外学习器	文件存储/录码方式
	最大红外数据容量	512M
	学习载波范围	15-120KHz
	发射载波	38KHz
	红外脉冲精度	±20us
	红外脉宽范围	50us-70ms
	红学习时间间隔	100ms

RELAY继电器	形式/负载	1C (SPDT) 、3A/30 VDC
	额定电流	3A
	耐压性	线圈与触点4000VAC/1分钟、触点与触点750VAC/1分钟
	电气寿命	≥10万回
	机械寿命	≥1000万回
I/O端口	I/O口	支持外部高电平触发动作或输出高电平
	输入/输出高电平	1.8-36V、3.3V
	输出最大脉冲宽度	200ms
	最大输入输出电流	20mA
其他配置	双向反馈	支持【如摄像跟踪, 多屏状态实时显示等】
	客户端	Windows, linux, ios, Android无线/有线触摸屏
	电源	100V, AC ~ 260V, AC, 50/60 Hz (通用电压范围)
	储存、使用温度	-20° C ~+80° C
	储存、使用湿度	10% ~ 90%
	平均无故障时间	98, 000小时

