

W 系列

OY-W6000/6001/6005/6008
W605/W606/W615/W616/W621/W625/W626

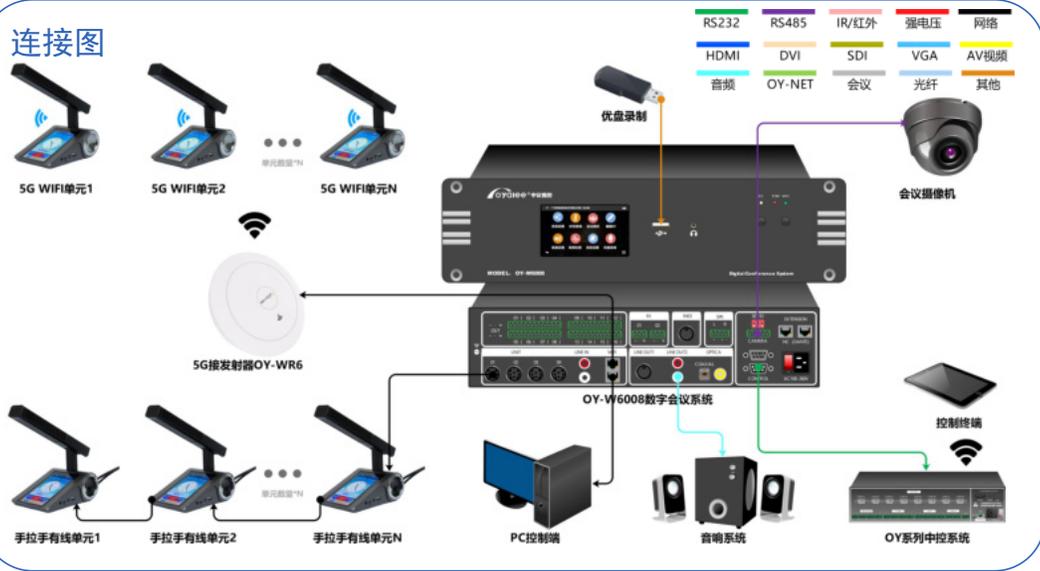
会议系统



产品简介

OY-W系列会议系统支持有线单元和5G WIFI无线单元，具有5英寸全彩触摸屏，【16路音频矩阵，2*50W独立功放输出6008/6005】。系统支持≤6400个会议单元，单机支持≤300个无线单元。采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，支持256位AES硬件加密的Rijndael算法。

连接图



核心功能



全兼容

RISC嵌入式数字处理硬件架构，同时支持5G WIFI单元和有源单元。



避干扰

自适应躲避干扰技术，实现更强抗干扰能力。48K采样率CD级音频传输。



AES加密

256位AES硬件加密的Rijndael算法，避免窃听和恶意干扰。



多种模式

FIFO、NORMAL、VOICE、APPLY等模式。同时发言人最多8人。



DSP处理

高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、延时器，音量等调节。



大视窗

5寸全彩触摸屏，可实时显示相关信息和操作状态，进行任意触摸操作。

产品优势



时钟同步

数字环状网络技术和音频时钟同步传输技术，音频延时小于5ms



USB录音

面板实体按键可一键开启录音，并有录音状态指示灯提示。



定制化

支持对接语音转写服务器，消防联动报警，摄像头跟踪，同声传译等。



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。

■ 采用话筒首尾串联连接的方式，即第一只话筒接到会议主机后，从第一只话筒引出一根线接上第二只话筒，然后从第二只话筒引出一根线接到第三只话筒，依次串联几十个，因此得名手拉手会议系统；所有话筒采用幻象电源供电。

W 系列

OY-W6000/6001/6005/6008
W605/W606/W615/W616/W621/W625/W626

会议系统主机

会议主机

指标	OY-W6001	OY-W6005	OY-W6008
有线单元	√	√	√
无线通信	5G WIFI	5G WIFI	5G WIFI
发言模式选择	√	√	√
签到	√	√	√
表决	√	√	√
摄像跟踪	√	√	√
同时发言人数≤	有线8, 无线6	有线8, 无线6	有线8, 无线6
同声传译	63+1通道	63+1通道	63+1通道
中控/PC控制	√	√	√
USB录音	√	√	√
耳机监听	√	√	√
前面板触摸屏	5寸	5寸	5寸
光纤/同轴输出	√	√	√
音频矩阵	—	16路	16路
区域分组	—	√	√
DANTE	—	—	√
功放	—	—	2*50W
双机备份	√	√	√
联动报警	√	√	√

负载能力

20米单线负载：25支手拉手话筒
50米单线负载：20支手拉手话筒
100米单线负载：16支手拉手话筒
如单线负载更多话筒：前段增加电源扩展器/会议扩展主机



会议系统扩展主机



W 系列

OY-W6000/6001/6005/6008
W605/W606/W615/W616/W621/W625/W626

会议系统单元

有线单元

型号	签到	表决	咪杆	声控	3.5接口	跟踪	屏幕	USB	定时
OY-W605	√	—	长	√	√	√	—	√	√
OY-W606	√	—	短	√	√	√	—	√	√
OY-W615	√	√	长	√	√	√	5寸	√	√
OY-W616	√	√	短	√	√	√	5寸	√	√

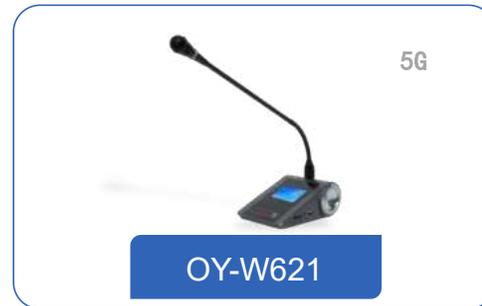
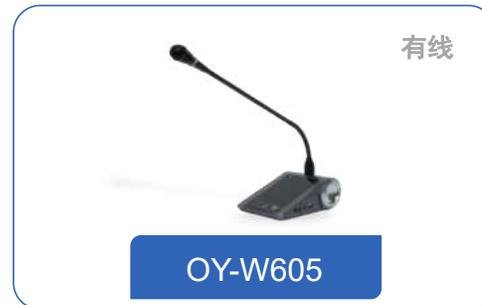
无线单元

型号	签到	表决	咪杆	声控	3.5接口	跟踪	屏幕	USB	定时
OY-W621	√	√	长	√	√	√	2.4寸	√	√
OY-W622	√	√	短	√	√	√	2.4寸	√	√
OY-W625	√	√	长	√	√	√	5寸	√	√
OY-W626	√	√	短	√	√	√	5寸	√	√

单元升级

有线单元可选配内置喇叭，可选配支持POE。
所有单元可选配双短杆，可选配双备份短杆。

A结尾为主席单元
B结尾为代表单元
OY-W605A主席
OY-W605B代表



技术参数

▶ 仅当功能具备时

产品型号	—	
产品品牌	oyalee、中议视控	
生厂商	广州欧雅丽信息技术有限公司	
核心配置	显示屏	5英寸全彩触摸屏
	话筒容量	有线话筒≤6400；无线话筒≤300
	显示菜单	简体，繁体，英文，日语，韩语等可定制。
	EXTENSION口	连接会议系统扩展设备
	单元输出接口电压	24V
	输出功率	≤110W/24V每路
	会议单元编号	可自定义ID码
	工作模式	FIFO、NORMAL、FREE、APPLY、TIMING
	签到表决	签到、表决、选举、评级、满意度、自定义
	单元开启数量	1/2/3/4/5/6/7/8【无线≤6个，有线≤8个】
	发言限时功能	具备
	加密方式	256位AES硬件加密
	通讯方式	5G WIFI
音频配置	音频输出	1路RCA、1路卡侬头、16路凤凰端子【带音频矩阵】
	音频输入	1路RCA、2路凤凰端子
	音频处理	EQ调节、声学反馈抑制、回声消除、噪声消除、延时器、数字均衡等效果、话筒灵敏度等
	频率响应	60~18KHz

音频配置	信噪比	102dB
	动态范围	106dB
	总谐波失真	<0.05%
	过载波失真	<0.08%
	串音衰减 (1kHz)	>50dB
	DANTE	支持
	DANTE功放	2*50W功放输出
扩展功能	同声传译数量	63+1
	摄像跟踪	最大可支持32台摄像机
	联动报警	支持
	语音转写	支持扩展
	实时监听	支持
	单元热拔插	支持
	双机备份	支持
	USB录音	支持
	电话会议	配合电话耦合器可以进行远程电话会议
	控制接口	RS-232/RS-485/TCP-UDP
其他信息	功耗	静态20W，最大350W
	工作电源	100V, AC ~ 260V, AC, 50/60 Hz
	海拔	20,000英尺
	尺寸规格	2U 19英寸机柜安装，482Lx275Wx80H
	平均无故障时间	98,000小时



OY-WOX环形手拉手连接盒



OY-WL会议延长线缆



OY-WDC地插座



OY-WBat无线单元电池

产品描述 ▶ 会议系统主机

2. 8GHZ数字DSP芯片和高速RISC嵌入式数字处理硬件架构，双运放NE5532P和ADC音频处理芯片，CD级音质效果饱满纯正，符合IEC60914、GBT15381-94国际标准；
- TCP/IP网络协议（支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等协议），WPA/WPA2/WPA3无线安全技术，且同时支持C/S、B/S架构，支持256位AES硬件加密的Rijndael算法，避免窃听和恶意干扰，自适应躲避干扰，具有24个可用信道；
- 环形手拉手技术，确保某个单元出现问题时，会议可以正常进行，支持有线单元和5G WIFI会议单元最多≤6400个会议单元，单机支持≤300个单元，系统最大发言数量为8个有线话筒和6个无线话筒；
- 前面板具有5英寸全彩触摸屏，可实时显示相关信息和操作状态，进行任意触摸操作；
- 四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式），支持同时发言人数1/2/3/4/5/6/7/8人；
- 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能；
- 具备数字环状网络技术和音频时钟同步传输技术，音频延时小于5ms，采样率48K的非压缩音频传输；
- 音频输入接口包括有1路RCA、2路凤凰端子。音频输出接口包括有1路RCA、1路卡侬头、16路凤凰端子。每个输出通道都可以调节EQ、音量等参数；
- 16通道角色分离输出模式，有线或无线单元可以独立输出声音，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、同时支持语音转写设备对接实现角色分离；
- 16通道同传输出模式，可把译员机的声音独输出提供外部设备，可供录音或监听设备使用；
- 16通道相控输出模式，内置PX16音频矩阵处理器，实现16通道分组输出功能，按任意音量比例，输出到任意通道；
- 支持10段EQ调节功能，16路多功能输出通道与2路LINEOUT输出通道都具有10段EQ调节功能；
- 支持单台会议主机实现16个会议室音频独立分区控制与合并音频；
- 支持DANTE协议音频输出，具有2*50W功放输出功能，可直接带音响扩声，具有独立3.5耳机监听功能；
- 可控制音频矩阵参数（声学反馈抑制、回声消除、噪声消除、延时器、数字均衡等效果、话筒灵敏度等）、16通道输出模式切换、开关话筒同步、控制角色分离主机；
- PC软件可查看扫描无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元；
- 具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全；
- 支持64台翻译单元，支持“63+1”同声传译功能。可配置视频会议、电话会议的音频输入与输出，与远程会议系统对接；
- 具备USB现场录音接口，具有开启和停止按键，录音状态指示灯，最大可支持512G的U盘；
- 支持PELCO-D、VISCA等摄像机控制协议，最大可支持32台摄像机，配高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪；
- 主机可以独立调节会议单元音量，线入音量，线出音量，分区音量，0dB-40dB；
- 支持RS232中控控制，实现话筒开关，优先权，音量大小，关机控制；
- 支持PC端安装会议管理软件，通过TCP/IP协议对发言模式、发言人数限制、单元管理、音频设置等管理管理，也可以脱离PC端独立使用；
- 系统单元热插拔功能，再插上自动恢复原功能。可选配支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能；
- 支持双机热备份，可配内监测模块：对设备内各种功能模块运行状况（温度，运行时间，单元信息等）检测；
- 采用标准19英寸2U机箱，宽电压设计AC100~260V，50/60Hz，大批量生产，支持简体/繁体/英文等语言；

无线接入主机



产品简介

WPA/WPA2/WPA3数字加密技术，可辐射半径30米，支持POE供电，支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法，整机最大传输速率可达1.601Gbps。

产品描述

- 1、采用WPA/WPA2/WPA3数字加密技术的WiFi信号传输，确保了会议私密性，避免窃听和恶意干扰；
- 2、兼容802.11a/n/ac/Wave 2，支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps
- 3、支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法，无线上网更快，覆盖率更广泛，能够轻松满足各种无线业务的承载使用，如语音、文字等多媒体业务。
- 4、企业级千兆无线AP，可以查看每个链接WiFi单元信号强度，支持ETSI，FCC，JP标准下的5G频道选择；
- 5、通过虚拟无线接入点（Virtual AP）技术，最多可提供32个ESSID，不同SSID之间互相隔离的，可以对使用相同SSID的子网或同一个VLAN下进行终端二层隔离，保证用户数据安全
- 6、支持中文SSID，同时支持中英文混合SSID，支持80/160M带宽频段；
- 7、具有一路4线3.5mm接口，可连接无线会议主机，提供1路平衡音频及控制信号输入；
- 8、在空旷受干扰弱的情况下信号覆盖面积可达到半径为30米的圆面积，一般为半径25米的圆面积；
- 9、支持本地供电与PoE远程供电，可根据用户现场供电环境进行灵活选择，支持吸顶、壁挂以及桌面放置等安装方式。

技术参数

产品型号	OY-WR6
加密技术	WPA/WPA2/WPA3
无线技术	802.11a/n/ac/Wave 2
以太网口	1个10/100/1000M
控制接口	1个RJ45口
ESSID	32个
频段	80/160M
PoE	支持802.3at/bt以太网供电标准
适配器供电	12V/1.5A
发射功率	≤20dBm
可调节功率粒度	1dBm
可调功率范围	1dBm~相应国家规定
功耗	<15W
天线	4天线，内置矩阵式智能天线
复位/恢复出厂	支持
状态指示灯	1*系统灯：Blue，正常上线：常亮，未激活：闪烁，设备上电异常：系统灯灭
储存温度	-40~85℃
操作湿度	10%~90%
存储湿度	5%~95%
海拔	20,000英尺
防护等级	IP41

无线单元充电箱



产品简介

每个充电箱可同时为20个话筒同时充电，充电箱之前可级联，内置静音自适应风速风扇,双色状态指示等显示充电状态，具有过流，过压等保护，充满自动断电。

单元充电箱：OY-POW20
单元充电箱快充版：OY-POW20S

产品描述

- 1、每个充电箱可同时为20个话筒同时充电
- 2、充电箱之前可级联，内置静音自适应风速风扇
- 3、每个端口都支持快充，双色状态指示等显示充电状态
- 4、具有过流，过压等保护，充满自动断电
- 5、【POW20：输出电压5V DC，单口电流2A。单机总功率200W 40A】【POW20S：支持5V-24A/9V-2A/12V-15A输出，QC快充技术，单机总功率300W】
- 6、采用铝合金机身设计，机身小巧，移动方便

技术参数

产品型号	OY-POW20/POW20S
系统容量	同时支持最大20个话筒充电
充电保护	过流，过压等保护，充满自动断电
POW20电流电压	5V DC/2A
POW20S电流电压	5V-24A/9V-2A/12V-15A
POW20总功率	200W/40A
POW20S总功率	300W/60A
充电指示灯	多颜色指示灯
是否可以级联	可以多个充电箱级联
其他信息	
工作电源	100V, AC ~ 260V, AC, 50/60 Hz
储存温度	-40~85°C
操作湿度	10%~90%
存储湿度	5%~95%
海拔	20,000英尺
尺寸规格	235mm*142mm*60mm
重量	2.2kg
平均无故障时间	98,000小时