



# 手拉手会议系统手册



# 智能会议服务器

YH01



## 功能特点

- ▶ 该系统采用高性能数字处理技术,具有多功能,音质好,传输可靠等特点
- ▶ 采用高速 RISC 嵌入式数字处理器,提升系统运行速度和保证系统稳定性
- ▶ 系统采用专业 6 芯线连接,设备之间传输距离可达 150 米
- ▶ 采样频率达到 48K,频率响应达到 20Hz-20kHz达到 CD 级音质效果
- ▶ 主机前面板装备 3.5 英寸彩色电容触控屏,可对所有会议功能进集中控制和管理,中、英文菜单显示
- ▶ 输入通道有噪声门、增益、相位、静音、延时和 31 段参量均衡等;输出通道有高低通滤波器、延时、相位、静音、压限器和 10 段参量均衡等。
- ▶ 系统可自定义会议单元编号,能有效避免 ID 地址冲突
- ▶ 超强抗手机干扰能力,来电时绝不产生噪音
- ▶ 系统具备自动检测功能,能够及时发现系统故障;支持恢复出厂设置
- ▶ 系统具备线路带电“热插拔”功能,系统的安全性及稳定性得到有力的保障
- ▶ 会议单元音频输入可以实现单独或者混合输出,可以实现分区输出音频功能
- ▶ 具备两个 RS-232 串口,可连接 PC 电脑、中控系统
- ▶ 具备 RS-485 和 RS-232 等视频控制方式,支持视频跟踪功能,支持脱机控制 摄像机进行预置位设置
- ▶ 具备发言人身份设定,发言时间设定,音量调节等功能
- ▶ 具备紧急广播信号输入口
- ▶ 内置平衡及非平衡音频输入、输出接口

► 六种话筒管理模式

- 数量限制模式
- 先进先出模
- 发言排队模式
- 声控启动模式
- 申请发言模式
- 自由发言模式

- 4 路会议单元输入端口,支持 120 台单元
- 采用铝合金面板和钣金机身,内置防静电处理,可抗 8000V 静
- 系统通过 ISO9001:2000 认证,并通过 ROHS、CE、FCC、CCC 认证
- 采用 2U 国际标准设计,可安装在 19 英寸机柜
- 内置国际通用电源及稳压系统,保证在不稳定电压情况下安全使
- 配合会议管理软件可实现更多增值功能,使操作更简便、更高效、更人性化

规格参数

|        |                      |            |                                 |
|--------|----------------------|------------|---------------------------------|
| 机型     | YH01                 | 控制面板       | 3.5 寸电容触摸屏,分辨率 480*320,中英文      |
| 频率响应   | 20-20KHz             | 串音衰减(4kHz) | >80dB                           |
| 信噪比    | 102dB                | 自动增益衰减     | 2 话筒开启,降低 3dB;<br>4 话筒开启,降低 6dB |
| 动态范围   | 106dB                | 主增益控制      | 15×1dB 和关闭(静音)                  |
| 谐波失真   | <0.5%                | 线路输入/输出电平  | -18dBV/+12dBV<br>(标准/最大)        |
| 过载谐波失真 | <1%                  | 录音输入/输出电平  | -33dBV/-3dBV                    |
| 音频接口   | 平衡输出                 | 温度范围       | 工作:5 至 45℃;储运:-20 至 55℃         |
| 输出阻抗   | 470Ω                 | 输入通道       | 4 路 6PDIN+1 路卡龙<br>(带幻想供电)      |
| 单元连接头  | 6 芯大 DIN*4           | 输出通道       | 3 路凤凰段子+1 路卡龙                   |
| 通信端口   | RJ45*1RS232*2RS485*1 | 机箱尺寸       | 2U,<br>L*W*H:483x356x89 mm      |
| 工作电源   | AC100-240V,50-60Hz   |            |                                 |
| 功耗     | 单机 25W,最大带载 350W     |            |                                 |
| 会议单元数量 | 讨论单元 120 台           |            |                                 |
| 相对湿度   | 最大 95%               |            |                                 |
| 颜色     | 银色磨砂                 |            |                                 |

# 会议单元

## NAJAYH201



# 会议单元

NAJAYH201



## 功能特点

- ▶ 手拉手线连接方式
- ▶ 内置高性能嵌入式 CPU, 处理速度更快 精雕细琢的结构设计, 精致的表面处理, 充分体现现代工业的精湛工艺
- ▶ 顶级金膜高保真麦克风音头, 高品质拾音的保障
- ▶ 高分辨率电容触摸屏, 可以接受短消息, 也可以向后台发送指令, 实现前后台通信
- ▶ 具备签到、投票、表决、评分等功能 动态表盘显示时间, 多种表盘样式可选
- ▶ 具备话筒物理开关键, 也可以通过触屏 开关话筒
- ▶ 1 个 Ø3.5mm 的立体声耳机插口, 参会者可以选择用耳机聆听发言
- ▶ 系统单元采用 6 芯屏蔽线, 具备热插拔保护, 短路保护功能

## 规格参数

|        |                                         |                  |
|--------|-----------------------------------------|------------------|
| 最大功耗   | <2.5W                                   |                  |
| 耳机负载   | 32Ω-2KΩ                                 |                  |
| 耳机音量   | 10mW                                    |                  |
| 耳机输出接口 | Ø 3.5mm 立体声插孔                           |                  |
| 拾音头    | 14 毫米电容式镀金膜咪头                           |                  |
| 屏幕分辨率  | 640x480                                 |                  |
| 指向特性   | 超心型                                     |                  |
| 频率响应   | 100-16kHz; 125 (-6dB)<br>-14kHz (-3dB)  |                  |
| 灵敏度    | -34dB±2dB                               |                  |
| 输出阻抗   | 200 欧姆                                  |                  |
| 最大声压级  | 110dB(3%T.H.D.@ 1kHz,<br>0dBSPL=2x10Pa) |                  |
| 等效噪声级  | <25dBSPL (A)                            |                  |
| 过载谐波失真 | <1%                                     |                  |
| 外形     | 咪杆                                      | 230mmx35mmx24mm  |
| 尺寸     | 底座                                      | 146mmx104mmx65mm |
| 连接方式   | 6 芯屏蔽线; 2 芯屏蔽线                          |                  |
| 温度范围   | 工作: 5 至 45℃;<br>储运: -20 至 55℃           |                  |
| 相对湿度   | 最大 95%                                  |                  |

# 会议单元

NAJAYH202



# 会议单元

NAJAYH202

## 功能特点

- ▶ 手拉手线连接方式
- ▶ 内置高性能嵌入式 CPU, 处理速度更快, 精雕 细琢的结构设计, 精致的表面处 理, 充分体现现代工业的精湛工艺
- ▶ 顶级金膜高保真麦克风音头, 高品质拾音的保障
- ▶ 具备话筒物理开关键
- ▶ 1 个  $\varnothing 3.5\text{mm}$  的立体声耳机插口, 参 会者可以选择用耳机聆听发言
- ▶ 系统单元采用 6 芯屏蔽线, 具备热插拔保护, 短路保护功能



## 规格参数

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 最大功耗   | <1W                              |
| 耳机负载   | 32 $\Omega$ -2K $\Omega$         |
| 耳机音量   | 10mW                             |
| 耳机输出接口 | $\varnothing 3.5\text{mm}$ 立体声插孔 |
| 拾音头    | 14 毫米电容式镀金膜咪头                    |

|        |                                                                    |                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| 指向特性   | 超心型                                                                |                  |
| 频率响应   | 100-16kHz; 125 (-6dB)<br>-14kHz (-3dB)                             |                  |
| 灵敏度    | -34dB $\pm$ 2dB                                                    |                  |
| 输出阻抗   | 200 欧姆                                                             |                  |
| 最大声压级  | 110dB(3%T.H.D.@ 1kHz,<br>0dB SPL=2x10Pa)                           |                  |
| 等效噪声级  | <25dB SPL (A)                                                      |                  |
| 过载谐波失真 | <1%                                                                |                  |
| 外形     | 咪杆                                                                 | 230mmx35mmx24mm  |
| 尺寸     | 底座                                                                 | 146mmx104mmx65mm |
| 连接方式   | 6 芯屏蔽线                                                             |                  |
| 温度范围   | 工作: 5 至 45 $^{\circ}\text{C}$ ;<br>储运: -20 至 55 $^{\circ}\text{C}$ |                  |
| 相对湿度   | 最大 95%                                                             |                  |

# 系统架构



—— 音频线



# 设备清单

| 名称         | 型号            | 品牌      | 数量 | 图片                                                                                  |
|------------|---------------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 智能会议服务器    | YH01          | S-TRACK | 1  |    |
| 数字音频处理器    | Tiger 1616N   | S-TRACK | 1  |    |
| 会议单元       | NAJA YH201    | S-TRACK | 若干 |    |
| 会议单元       | NAJA YH202    | S-TRACK | 若干 |   |
| 音箱         | EAGLE DP65400 | S-TRACK | 2  |  |
| 数字会议系统管理软件 | /             | S-TRACK | 1  |  |

## 智慧音视频系统解决方案提供商

Intelligent Audio & Video Solution Service Provider

深圳市声菲特科技技术有限公司

总机:0755-29983191

服务热线:400-900-2726

邮箱:service@s-track.cn

网址:www.s-track.cn

地址:深圳市宝安区塘头大道196号A座13-14楼

