

# CONFER W100 无线会议系统

CONFER W100 Wireless Conference System

## 概述

CONFER W100系列是工作于UHF频段的无线会议系统，全数字控制，具有多种发言模式，可与中央控制系统联动实现视像跟踪功能。客席单元供电可使用3节普通5号电池，既方便又环保。

CONFER W100系列采用FM调频实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。其使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音更加出色。音频信道和控制信道皆采用无线方式传送，无需铺设电缆，信号覆盖范围内可任意移动，使会场布置便捷灵活。

信号范围内，系统响应速度不受客席单元数量影响。用户可灵活增减客席单元。具有轮替1-2-3-4、限制1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式。客席单元可使用大于8小时（连续发言时间）和大于20小时（待机时间）。分级菜单设计，使操作简明方便。且有诸多如电量显示和欠压警告，频率信道和信号指示等功能。客席单元可独立调整音量大小，保证系统操作的方便性。客席单元采用内置天线设计，保证会议的美观。

## 功能特点

- ① 采用FM调频实现声音信号传输，高保真，信噪比高
- ② 具有轮替1-2-3-4、限制1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式
- ③ 系统响应速度不受列席单元多少影响
- ④ 最大支持1000个会议单元
- ⑤ 摄像跟踪功能
- ⑥ 与中控系统无缝连接
- ⑦ 良好的抗射频干扰能力（如移动电话）

## 应用场景





## CONFER WCU100特点

- 采用FM调频实现声音信号传输，高保真，信噪比高
- 最大支持1000个会议单元
- 可实现自动摄像跟踪
- 提供平衡及非平衡输出

## 技术参数

名称	参数
信号覆盖范围	室内半径60米（不包括使用天线延长器或天线放大器）
音频频率响应	50~15KHz
音频总增益	≤20dB
信噪比	>85dB
音频总谐波失真	≤0.8%
电源输入	DC12~15V, ≥1A
消耗功率	< 7W
工作温度	-10~40℃
尺寸 (WxDxH)	485mm×355mm×100mm (2U, 包括机箱脚垫)
重量	7.2kg
<b>音频信道</b>	
通信方式	UHF无线方式（单向）
信道数	5路（1主席单元通路，4代表单元通路）
频率范围	频率段在500~950MHz 范围内可定制（默认频段610~665MHz）
解调方式	FM
接收灵敏度	-100dBm
<b>控制信道</b>	
通信方式	无线方式(双向)
信道数	16
频率范围	422.4~438.4MHz
调制方式	FSK
接收灵敏度	-100dBm
辐射功率	≤+6dBm
频率偏差	<0.002
数据速率	100kbps



CONFER WCL100



CONFER WCS100

## CONFER WCL/WDL100 WCS/WDS100特点

- 台面可移动式、可拔插话筒杆（长[ L ]、短[ S ]话筒杆可选）
- 主席话筒直接掌控会议全局
- 抗手机、电磁干扰功能

## 技术参数

名称	参数
工作电源	DC 3.7~4.5V
消耗功率	待机≤360mW, 讲话状态≤630mW
工作温度	-10~40℃
尺寸 (W×D×H)	168mm×120mm×51mm
重量	1.2kg
<b>音频信道</b>	
通信方式	UHF无线方式（单向）
信道数	5路（1主席单元通路，4代表单元通路）
频率范围	频率段在500~950MHz 范围内可定制（默认频段610~665MHz）
调制方式	FM
最大频偏	60kHz



CONFER WDL100



CONFER WDS100

## 技术参数

名称	参数
辐射功率	≤+9dBm
频率偏差	<0.002
参考讲话距离	15~50cm
<b>控制信道</b>	
通信方式	无线方式(双向)
信道数	16
频率范围	422.4~438.4MHz
调制方式	FSK
接收灵敏度	-100dBm
辐射功率	≤+6dBm
频率偏差	<0.002
数据速率	100KBPS

### 系统连接图



## 订购数据

清单	描述
CONFER WCU100	无线会议系统主机
CONFER WCL100	无线主席单元（长杆）
CONFER WDL100	无线客席单元（长杆）
CONFER WCS100	无线主席单元（短杆）
CONFER WDS100	无线客席单元（短杆）
连接器	XLR母头
连接器	RJ45接口
连接器	1/4"接头（二芯）
控制线缆	RS232控制线缆
音频线缆	音频线缆