

TAKSTAR® 得胜



DG-S60 有线手拉手会议系统 Antenna System

使用手册 | User Manual

DG-S60 有线手拉手会议系统

■ 前言

感谢您选购得胜DG-S60有线手拉手会议系统，该系列产品是一款全新智能型视像跟踪数字会议系统，完美地将全数字技术和综合网络技术全面地引入到会议系统中，把先进的数字技术、网络技术和音频技术充分地结合起来。可与智能手机系统、中央控制系统、视频会议系统实现了无缝连接，为高效的现代会议系统工程提供更完整的解决方案。

系统中会议单元之间采用“手拉手”连接技术安装简单，并且支持级联功能。系统支持48kHz音频采样频率，频率响应均可达20Hz-20kHz。系统由会议控制主机、会议单元和应用软件组成。其中会议单元有主席发言单元、代表发言单元，应用软件则由多个应用软件模块组成。为了您能够更好地了解使用本产品，建议您在使用前仔细阅读本说明书。

若存在有疑问或者您有宝贵的建议，可通过拨打得胜官方服务热线
400 6828 333或微信扫描二维码关注得胜官方公众号与我们联系。



■ 产品特性

主机

- 采用数字技术为核心，内置高性能CPU，支持讨论和视像跟踪功能；
- 采用数模实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音几近完美；
- 自带4.3寸TFT触摸屏、可选择英文、简体、繁体显示中文界面操作简便，提高调试效率。
- 具有1路USB接口，支持插入U盘设备进行录音功能；
- 四路话筒连接，每路支持30个单元，可接120个单元，主席数量不受限制，支持8芯和RJ45网线连接；
- 八路RJ45连接，每路支持20个单元，可接120个单元，主席数量不受限制；
- 具备声控启动话筒功能及门限级别可调节；
- 具备先进先出、后进先出、数量限制、主席优先、限时发言、自由讨论、申请模式7种会议模式；
- 发言人数可设置为1-12个，主席不受数量限制，自由讨论模式不受限制可全部打开；
- 音频信号采用32bit高速浮点DSP进行处理，带宽20Hz~20KHz完美清晰音质；
- 支持发言计时功能，显示屏可动态显示时间；
- 具备自动检测功能，具有主席单元、代表单元数量检测、音频检测、按键检测及清单显示功能；
- 采用ID寻址方式，可自定义单元编号，保证唯一ID编号，能有效避免ID重复冲突；
- 具备线路带电“热插拔”功能，支持自动修复与快速定位系统故障，并不影响其它设备的运行；
- 内置摄像跟踪功能：支持PELCO-D、PELCO-P、SONY等协议，具备调节、保存、调用预置位；
- 支持扩展外置视频切换矩阵；
- 具备RS-232、RS-422与RS-485三种控制接口与控制方式，摄像机之间可串联或并联连接；
- 具备在线设置与修改单元身份，主席单元、代表单元身份可根据需求重新分配与设置；
- 具有断电自动记忆功能，通电后不需再次设置即可使用，并可还原出厂设置；

DG-S60 有线手拉手会议系统

- 可同时连接红外翻译系统、电话耦合器、本地扩声系统、外部录音设备、远程多媒体终端；
- 恢复出厂值功能，支持一键复位至出厂状态，防止调乱参数。

单元座

- 单元8芯和双网口共用，任意选择8芯线或者网线；
- 铝合金面板，整体高档庄重，符合现代审美标准；
- 超强指向性麦克风拾音技术，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz；
- 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰；
- 话筒头部带发言灯圈，可显示单元发言、关闭状态；
- 带深色弧形镜面，不通电时可隐蔽显示屏，尽显高档气息；
- 具有2.4寸TFT彩色显示器，显示内容清晰，可选择英文显示，繁体显示中文界面操作简便，提高调试效率；
- 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为24V，属安全范围；
- 线材采用全铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰；
- 支持多个主席单元，连接时不受位置限制可任意安装，具有全权控制会议秩序的优先功能，可控制会议气氛。

■ 适用范围

适用于企事业单位、政府机关等会议室安装场合

■ 产品配置

主机

会议主机	1台
10米主线缆	1条
电源线	1条
6.35mm音频连接线	1条
控制线	1条
说明书	1份

鹅颈单元

鹅颈会议底座	1台
咪杆	1个
T型线/网线	1条
防风棉	1个

方杆单元

方杆会议单元	1台
T型线/网线	1条

DG-S60 有线手拉手会议系统

■ 技术参数

主机

- 主机供电：AC110V-220V/50Hz
- 频率响应：20Hz-20kHz
- 信噪比：> 96dBA
- 总谐波失真：< 0.05%
- 录音接口：USB
- 话筒单元接口：圆头DIN-8插座接口×4
- 话筒单元接口：RJ45接口×4
- 中控连接口：232串口×1
- 视频切换通讯接口：232串口×1
- 摄像头控制连接口：5P接线端子，凤凰插
- 电脑接口：USB接口×1
- 音频输入：RCA（莲花插座）×1
- 音频输出：RCA（莲花插座）×2、XLR卡侬插座×1、6.35mm接口×1
- 外部尺寸（L×W×H）：483×323×90mm
- 重量：4.5KG
- 颜色：黑色/灰色喷砂
- 安装方式：19英寸标准机柜

单元座

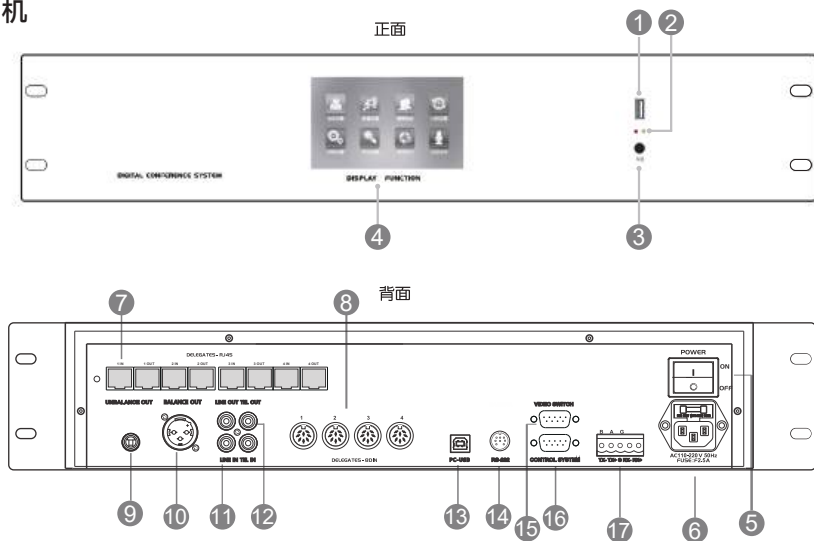
- 输入、输出接口：RJ45/DIN-8P
- 音头：电容式
- 指向性：心形指向
- 灵敏度：-45dBV/Pa
- 输入阻抗：2KΩ
- 等效噪声：20dBA（SPL）
- 话筒最大声压级：125dB(THD < 3%)
- 频率响应：20Hz-20kHz
- 通道串音：> 80dB
- 总谐波失真：< 0.05%
- 显示屏：2.4 IPS TFT
- 单元座尺寸：104*147*44mm
- 重量：1.75kg

注：以上数据由得胜实验室测试得到，并拥有最终解释权！

DG-S60 有线手拉手会议系统

■ 功能示意

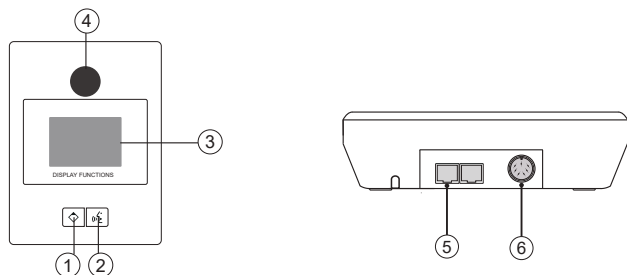
主机



- ① 录音输出接口
- ② 工作指示灯
- ③ "ENTER"键
- ④ 高清4.3寸IPS TFT屏
- ⑤ 电源开关
- ⑥ 电源输入接口（使用三针接地插头）
- ⑦ 会议单元接口（RJ45，共4组）
- ⑧ 会议单元接口（8芯共4路）
- ⑨ 原音通道线路输出接口（6.3mm插口非平衡输入）
- ⑩ 原音通道线路输出接口（3芯XLR平衡输出）
- ⑪ 背景音乐音频输入接口（RCA×1）
- ⑫ 音频输出接口（RCA×3）
- ⑬ USB本地通讯连接接口
- ⑭ 摄像头232通讯接口
- ⑮ 高清视频232切换器接口
- ⑯ 中央控制系统232接口
- ⑰ 摄像头232通讯接口、422通讯接口、485通讯接口（凤凰插接口）

DG-S60 有线手拉手会议系统

单元座



- ① 优先权键&话筒开关键（主席单元）：按下此键可直接开关话筒，开启时指示灯圈红灯常亮；关机时同步将所有开启的代表单元话筒关闭。
- ② 话筒开关键（代表单元）：按下此键可开关话筒，当话筒开启时，话筒指示灯圈红灯常亮。
- ③ 高亮度320×240IPS TFT显示屏：在线显示多种语言（简体中文、英文）的菜单。
- ④ 使用方管时为固定式方形麦克风管接口（不可拆卸）
- ⑤ RJ45插座
- ⑥ 8P插座

■ 使用说明

一、功能与特色说明

1. 讨论功能话筒设置

可设置五种“发言模式”：

- ① “先进先出”模式，达到发言人数量限制后，最先开启的发言单元被后来开启的发言单元关闭。
- ② “限制模式”模式，达到发言人数量限制后，不能打开。
- ③ “自由模式”模式，最多允许20台代表发言单元同时开启，不受主机发言人数量限制。
- ④ “后进先出”模式，达到发言人数量限制后，最后开启的发言单元被后来开启的发言单元关闭。
- ⑤ “主席模式”模式，只有主席单元能打开。

可设置“1-12”个发言人数量；

可设置两种“发言时间模式”。

- ⑥ “定时模式”模式，可以设置“0-999”秒，设定时间达到后话筒自动关闭。
- ⑦ “自动模式”模式，可以设置“0-999”秒，设定时间后，话筒若在设定时间内不发言，话筒会自动关闭。

DG-S60 有线手拉手会议系统

2. 最多支持1200支话筒同时使用，符合国际大会方案要求。

3. 摄像机自动跟踪功能

配备“SONY VISCA、PELCO P、PELCO D”通讯协议摄像机可以实现自动跟踪功能，并可对会场全景和发言人进行录音和录像。

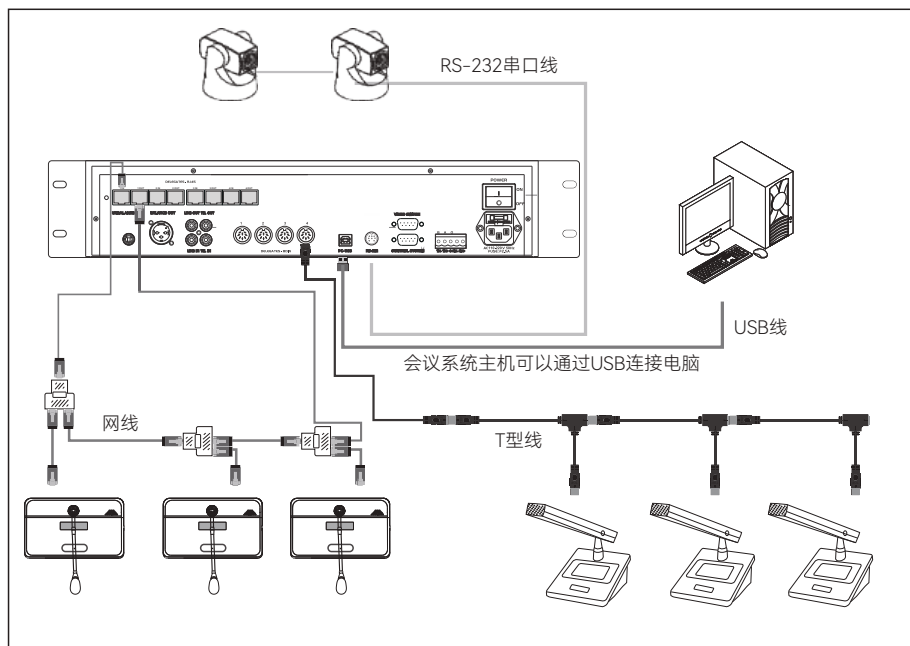
4. 全方位的会议管理

会议办公自动化，将常规和繁琐的工作安排得井井有条，最及时地处理和发布各种信息数据；提供对会场环境、会议进程、代表安排等全面的控制功能。

5. 与会议签到系统、中控系统无缝联接

会议系统与大部分智能中央控制系统实现了无缝连接，从而形成了完备的会议系统解决方案，不仅能具备基本的会议功能，并全面管理会议现场中的多媒体周边设备、环境灯光、投影显示及音响系统等。

二、系统拓扑图



DG-S60 有线手拉手会议系统

三、系统连接

3.1 与会议主机的连接

会议系统主机有4组共8路RJ45的话筒单元接口及4路8P-DIN会议单元输出接口，系统自带一条公头标准电缆线（RJ或8P-DIN接口）和随底座配送相应的连接线。

主机与会议单元连接时，只要将第一台会议单元的RJ接口网线或8P-DIN公头连接到主机输出接口即可。

在主机与会议单元距离较远时，推荐使用8P-DIN延长电缆，该电缆两端分别为8P-DIN公头和8P-DIN母头。将延长电缆8P-DIN母头与会议单元自带的8P-DIN公头标准电缆线或T型连接线对接。再将延长电缆的8P-DIN公头连接到主机输出接口即可。

3.2 会议单元之间的连接

该系列会议单元采用手拉手式的连接方式，使得所有系统的安装简便快捷。

8芯接口的发言单元与另一台会议单元连接时，只需将其配备的8芯T型线的横向公头对接上一条8芯T型母头相互对接即可。

网线接口的发言单元与另一台会议单元连接时，只需接上两条网线线，按手拉手的方式连接即可。

3.3 系统预设置

按上述说明连接好会议单元后，初次按下电源开关系统主机会进入待机状态.如下图：



按触摸屏任意位置，进入主界面，如下图：



DG-S60 有线手拉手会议系统

按下“会议设置”图标，进入会议设置菜单，设置发言模式及发言人数，如图：



回到主界面，选择编辑地址，进入编辑地址菜单。如图：



依次按话筒发言按键编辑地址，下图界面会出现主席代表单元的数量，然后选择按“按确定结束”完成话筒地址的编辑。如图：



DG-S60 有线手拉手会议系统

3.4 USB录音功能

3.4.1操作方法

1. 在主机前面板插入U盘。
2. 主机自动识别U盘，此时按下主机前面板"ENTER"键，指示灯开始红灯闪烁并录音。
3. 会议结束后，按下"ENTER"键,指示灯停止闪烁并结束录音，系统会将录音文件自动保存在U盘上。

四、会议单元由会议系统主机供电，因此主机可以连接的会议单元数量受主机的供电能力限制。

4.1会议单元的延长电缆

如果会议单元与主机之间、或会议单元与会议单元之间的距离超过标配的线的长度，就需要在单元与主机之间或单元与单元之间增加延长电缆。由于延长电缆会消耗电能，因此增加了延长电缆将会减少主机可以连接的会议单元数量。每路会议单元输出端口可以连接的会议单元数量，与增加延长电缆的长度关系如图所示。

延长电缆加在会议系统主机与第一台会议单元之间，延长电缆上消耗的电流最大，对主机负载能力影响也最大；而加在最后两台会议单元之间，则几乎不影响主机可连接的会议单元数量。例如，可以在第28与第29台会议单元之间增加80米的延长电缆，也不会影响主机可连接的会议单元数量。

主机至第一台会议发言单元间的延长线缆长度	主机每路单元输出端口可连接的发言单元数量	
	8芯线接口-会议发言单元数量	网线接口-会议发言单元数量
20米	30台	20台
40米	28台	15台
60米	25台	10台
80米	20台	5台
100米	15台	/

DG-S60 有线手拉手会议系统

4.2接口线序表

接法名称	图示
232	
485	
422	

五、软件设置

会议系统主机可通过USB线与PC相连，通过软件对系统进行设置（系统设置及视像设置）。

5.1软件安装

解压光盘压缩包到本地硬盘，双击 "setup" 进行安装（可安装在任意目录下）。

DG-S60 有线手拉手会议系统

5.2 软件运行

安装完成后，主机和电脑连上USB线，打开主机电源，然后双击运行电脑桌面上的“会议系统”进入软件登录界面，如图所示：



六、软件操作说明

6.1 系统设置

可设置“会议模式”、“发言人数量”、“优先方式”、“时间同步”等参数。

6.2 视像设置

1. 摄像机参数设置

a. 通讯协议

设置主机与摄像机的通讯协议，有VISCA、PELCO-D、PELCO-D 三种协议，在控制摄像机前，首先要选择好与摄像机一样的协议。

b. 摄像机地址

设置当前要控制摄像机云台的地址码，当用多个摄像头时，摄像头自身需设定好不同的地址，编码“1”表示控制第一个摄像头，如此类推。

DG-S60 有线手拉手会议系统

2. 预置点设置

- a. 预置点地址（设置好后自动保存预置点）：“000”表示摄像机全景位地址码“001-999”表示话筒的地址码。
- b. 清除所有预置点：按下清除所有已经设定好的预置点。
- c. 调用预置点：按下后，摄像机会自动转动到该预置点已设定好的预置位进行拍摄。
- d. 设置全景位：调试好全景位预置点后，按下后保存为全景位预置点。
- e. 测试全景位：按下后，摄像机会自动转动到设定好的全景位进行拍摄。

■ 安全警示

为避免电击、高温、着火、辐射、爆炸、机械危险以及使用不当等可能造成的人身伤害或财产损失，使用本产品前，请仔细阅读并遵守以下事项：

1. 使用产品时请确认所连设备与本产品是否匹配以及合理调整音量大小，不要在超过产品功率及大音量下长时间使用，以免造成产品异常；
2. 使用中若发现有异常（如冒烟、异味等），请立即关闭电源开关并拔掉电源插头，然后将产品送售后服务网点检修；
3. 若产品需要使用可拆装电池时，严禁使用外壳绝缘材料破损的电池，请不要为非充电电池充电；
4. 废弃电池需放入指定的分类垃圾桶，不可作为儿童玩具或直接丢弃，以免造成安全隐患或影响环境；
5. 本产品及配件都应放置在室内干燥通风处，勿长期存放在潮湿、灰尘多的环境，使用中避免靠近裸露火源、碰到液体物质、雨淋、产品进水、过度碰撞、抛掷、振动本机及覆盖通风孔，以免损坏其功能；
6. 若产品需要固定于墙壁或天花板上时，请确保固定到位，防止因固定强度不足导致产品发生跌落危险；
7. 使用该产品时需遵守相关安全规定，法律法规明确禁止使用场合请勿使用本机，以免导致意外事故；
8. 请不要自行拆机改装或维修，以防止出现人身伤害，如有问题或服务需求请联系当地售后服务网点跟进处理。

DG-S60 有线手拉手会议系统

■ 关于图标含义解释



此符号表示，根据WEEE指令(2012/19/EU)和国家法律，由于这种类型的废弃物会有潜在的有害物质，可能对环境 and 人类健康产生负面影响，所以本产品不应与您的家庭垃圾一起处置，应将本产品交由授权的电气和电子设备（WEEE）回收站回收。同时，您在正确处理本产品的同时将有助于自然资源的有效利用。如需了解更多有关您可以在何处放置废物回收设备的信息，请联系您当地的城市办事处、废物管理局或家庭废物处理服务部门。

■ 关于本说明书

本说明书中内容符合截止印刷之日的技术规格。由于得胜公司会不断改进产品，本说明书可能不符合您的特定产品的技术规格。要获取最新版说明书，请访问得胜官网，然后下载说明书文件。技术规格、设备或另售的附件在各个地区可能有所不同，如有问题请与当地得胜销售网点确认。如需更多支持和深层产品信息，请浏览得胜官方网站：<https://www.takstar.com>

版权所有 ©2025 得胜。得胜、TAKSTAR及其各自标志是得胜公司在中国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。所有其它商标均是各自所有者的财产。

注意事项：

1. 本单为保修凭证，请用户妥善保管，如有遗失，恕不保修或退换。
2. 保修期限制：购买之日起十二个月内。
3. 除了不可抗力事件损坏外，由本公司负责，免费维修。
4. 如属保管不善或使用不当造成的损坏，维修点将酌情收费。
5. 擅自拆卸维修者，不予保修。
6. 以上保修条款仅限于中国市场适用（不包含港澳台地区）。

产品服务保证书

姓名：_____ 电话：_____ 地址：_____

商品：_____ 型号：_____ 购买日期：_____ 年 ___ 月 ___ 日

维修记录栏（由维修员填写）	维修员签名	日期

◆广东得胜电子有限公司 ◆电话：400-6828-333 ◆地址：广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号



扫一扫，了解更多产品
Scan for more
product information

广东省电声工程技术研究中心 广东得胜电子有限公司制造

地址：广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号

服务热线：400 6828 333 传真：0752 6383950

邮箱：xs@takstar.com

网址：www.takstar.com

Guangdong Takstar Electronic Co., Ltd.

Address: No. 2 Fu Kang Yi Rd., Longxi Boluo

Huizhou, Guangdong 516121 China

Tel: 86 752 6383644 Fax: 86 752 6383952

Email: sales@takstar.com

Website: www.takstar.com