

MDS6800多媒体调度通信系统

股票代码: 300213

智慧指挥调度
全产业链综合解决方案提供商

THE SUPPLIER OF INTEGRATED SOLUTIONS OF THE WHOLE INTELLIGENT
COMMAND AND DISPATCH INDUSTRY CHAIN



股票代码: 300213

01 系统简介

System Introduction

佳讯飞鸿MDS6800多媒体调度通信系统是基于IMS架构的新一代调度指挥通信平台，集语音调度、可视调度、现场图像接入、视频会商、即时消息等多种业务功能于一体的综合通信系统。在网络条件和传输带宽得到保证的情况下，可提供双向高保真宽带语音和高清实时影像，成功地将语音通信、数据通信和视频通信相结合，构建一个声影并茂的调度指挥网络，信息获取更直接，下达调度指令更有效，堪称调度指挥中心领导的“顺风耳”和“千里眼”。该系统可以广泛用于铁路、地铁、石油、石化、民航、电力、政府等领域。



○ MDS6800系统平台架构

02 产品特点

Product Features

MDS6800能够无缝融合各种通信网络,包括有线网、无线网、IP网、电路网等,支持监控联动处置、报警联动处置、调度联动指挥等等,为各级调度指挥人员提供语音、数据、视频多信息的联动交互平台。

系统具有点对点指挥、多点指挥、多组指挥、越级指挥、强插强拆等功能,使用户上下级各个部门,各级领导与下属之间可以方便的进行可视的信息沟通与命令传达。

多层次冗余设计:路由备份、接口备份、服务器备份、双中心等;提供加密认证、日志、告警等多层次的安全设计。

**全面融合
指挥高效**

**全新IMS网
络架构
可扩展性强**

系统采用IMS架构,具备极强的业务扩展和升级能力,在保护客户原有投资的前提下用最小的代价扩展新的业务。

**组网灵活
快速部署**

支持虚拟化与云部署,可快速进行系统设备建设;
支持集中式、分布式多种组网,可适配企业网行业多种业务应用场景。

**业务丰富
快捷调度**

**完善的
维护管理**

实现设备管理、配置管理、统计管理、告警管理、状态管理、安全管理等全方位的管理功能。

**多层次安全
可靠性保障**

03

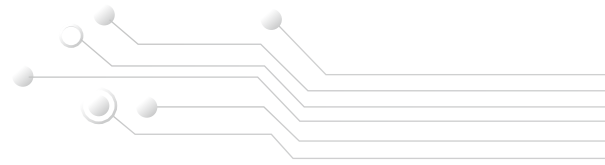
产品功能

Product Features

调度功能	会议功能	视频融合	数据功能	通信融合
单呼、组呼	预设会议	监控图像实时调看	即时消息	有线调度通信
通播、广播	快速会议	远程云镜控制	文件分发	无线宽带集群
强插、强拆	成员音视频控制	多屏图像显示	传真/短信	程控电话互通
紧急呼叫	自动追呼	监控轮询	GIS态势	移动电话互通
呼叫保持	全双工会议	移动视频接入		软交换系统互通
来电排队	会议成员追加	视频转发		无线集群系统互通
自动应答	监控视频入会	录像调看		短波电台互通
快速拨号	视频广播			单兵互通
通讯录	桌面共享			
通话记录	退出会议			
用户级别				
呼叫级别				
录音录像				

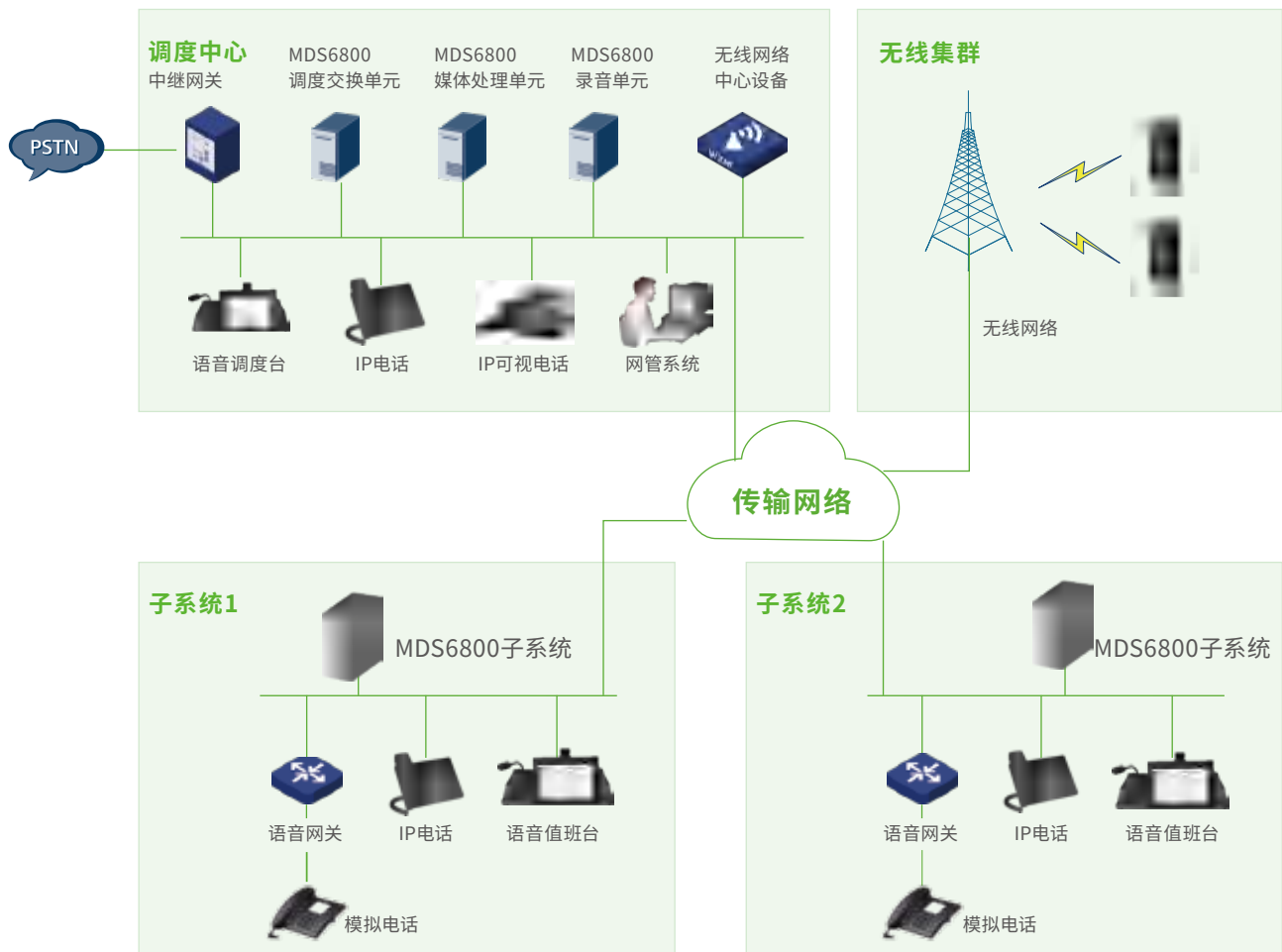
04 典型应用

Typical Applications



企业网IP语音调度通信应用场景

MDS6800采用IMS架构设计,支持有线调度和无线集群调度的融合,具备服务器集群备份和异地容灾组网的功能,安全可靠,可应用于铁路、地铁、民航、石油石化、电力、平安城市等行业调度通信。系统接入能力强,支持与PSTN、软交换、无线集群、短波电台等系统互联互通。





企业网多媒体调度通信应用场景

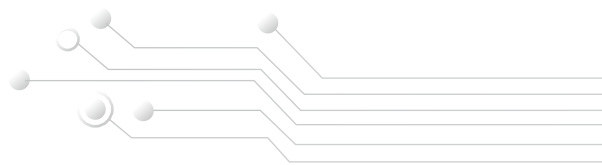
企业网行业一般包括多个通信子系统，如生产调度、办公电话、窄带无线集群、宽带无线集群、视频监控、电话会议、视频会议、应急通信等，系统之间相互独立，业务人员需要使用不同的终端进行各个系统间的通信，办理相应的业务。佳讯飞鸿MDS6800多媒体调度系统具备融合调度指挥功能，可通过一台终端实现不同业务的处理，大大提高了企业网行业客户生产作业效率。

同时MDS6800系统可提供SDK二次开发包，方便集成商快速将多媒体调度能力集成到第三方业务系统，如生产调度、应急通信、智能巡检等，使企业网行业客户业务应用更加高效便捷。



05 调度终端

Dispatch Terminals



佳讯飞鸿针对企业网用户开发了一系列定制化的专用固定调度终端和移动调度终端，支持视频单呼、视频组呼、视频会议、视频监控、视频联动、即时消息、强插强拆等多媒体调度功能，切实提高了用户的使用体验和操作的便捷性，为企业网用户实现快速业务响应提供支持。

1 固定调度终端



T1230调度终端

- 提供纯语音调度和可视化调度两种模式
- 12.1寸高清工业液晶触摸屏，可靠性高，操作方便
- 手柄与屏幕主机分离，支持单手柄、双手柄任意组合支持IP接口或IP+E1双接口
- 采用宽带语音，支持H.264高清1080P视频
- 基于Android系统的固定终端，可应用于调度指挥



T1260调度终端

- 一体化结构设计，外观精致，支持桌面摆放和嵌入两种方式
- 12.1寸高清工业液晶触摸屏，可靠性高，操作方便
- 支持单手柄，采用IP接口与后台连接
- 采用宽带语音，支持H.264高清1080P视频
- 基于Windows系统的固定终端，可应用于调度指挥



T2360调度终端

- 采用一体机设计，终端支持桌面摆放和嵌入两种方式
- 23寸高清工业液晶触摸屏，可靠性高，操作方便
- 支持单手柄和双手柄任意组合，采用IP接口与后台连接
- 采用宽带语音，支持H.265高清1080P视频
- 支持图像上大屏，并可对大屏显示进行灵活操作
- 基于Windows系统的固定终端，可应用于调度指挥

2 移动调度终端

- 提供语音调度和可视化调度
- 支持视频上拉及回传、集群对讲
- 视频监控系统的调看（M6200支持）
- 支持WIFI、LTE无线接入



M6200移动调度终端



M6300移动调度终端

06

产品规格

Product Specifications

• 系统规格 •

指标	子项	数据
单系统最大容量	系统最大注册用户	10000
	系统最大媒体资源处理能力	3000路纯音频并发呼叫; 或240路1080P音视频并发呼叫
	单台录音录像服务器	200路纯音频并发录音; 或10路1080P音视频并发录音
	会议容量	会议资源: 最大1024方 会议组数量: 最大32组 单个会议组用户数量: 64方音频, 或32方音频+16方1080P音视频;
视频特性	视频编解码	H.264、H.265、MPEG4
	视频分辨率	CIF、D1、720P、1080P
	视频帧率	支持15帧/秒、25帧/秒
音频特性	音频编解码	G.711A、G729、OPUS
协议和信令	信令	SS7、DSS1、E&M等
	协议	SIP/SDP、RTP/RTCP
系统接口	用户接口	IP接口、Z接口
	中继接口	E1接口、环路中继接口等
工作环境	承载网络丢包率	< 3%
	网络时延	< 400ms
	网络抖动时延	< 60ms

• 软硬件配置 •

名称	规格
服务器	推荐配置 CPU频率2.4GHz/内存16G/2*1T RAID/DVD/双电源
操作系统	Red Hat Enterprise Linux 7.2 release



THE SUPPLIER OF INTEGRATED SOLUTIONS OF THE WHOLE INTELLIGENT
COMMAND AND DISPATCH INDUSTRY CHAIN



北京佳讯飞鸿电气股份有限公司 BEIJING JIAXUN FEIHONG ELECTRICAL CO.,LTD.

地址：北京市海淀区北清路中关村环保科技示范园锦带路88号院1号楼

总机：+86-10-62460088 传真：+86-10-62492088 网址：www.jiaxun.com