



INTRODUCTION TO MDS3400
RAILWAY DISPATCHING
COMMUNICATION SYSTEM

MDS3400
铁路调度通信系统介绍

股票代码：300213



北京佳讯飞鸿电气股份有限公司

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

电话：+86-10-62460088 传真：+86-10-62492088

客户服务热线：400-700-1508

邮政编码：100095



CONTENTS

目录

*The Supplier Of Integrated Solutions Of
The Whole Intelligent Command And
Dispatch Industry Chain*



产品概述	01
系统特点及优势	03
系统架构	05
解决方案	07

INTRODUCED

产品概述

SYSTEM
INTRODUCED

MDS3400调度指挥通信系统

“ MDS3400 调度指挥通信系统 ”

MDS3400调度指挥通信系统是北京佳讯飞鸿公司推出的安全、高效、技术先进的铁路运输指挥业务通信支撑系统，具有开放式的产品架构及对技术演进发展的支持，满足铁路GSM-R通信网络和下一代LTE-R通信网络的调度业务，支持IP调度电话、多媒体业务等的接入，该系统已经成功应用在铁路、地铁、石油、石化、钢铁、煤炭、政府、电力等行业，是调度市场知名品牌，使用达数千套，是铁路调度设备最大的供应商。

该系统有着强大调度指挥功能，支持调度通信所需的各种功能，如个呼、选呼、组呼、通播、广播、会议、强拆、强制、分群、多用户多级别等；支持IP分布式网络部署及多媒体业务的接入，以其开放性、兼容性、高可靠性的设计满足铁路调度通信不同时期业务及技术发展的需求，其完善的综合接入能力、丰富的业务、先进的维护手段为铁路运输安全保驾护航。

- 安全 1
- 高效 2
- 环保 3



SYSTEM FEATURES AND AND ADVANTAGES

系统特点及优势

SYSTEM FEATURES AND AND ADVANTAGES

*TDM+IP双网络架构的产品平台

采用平台化理念进行设计，同时支持PCM和以太网业务总线，满足3GPP的标准，支持SIP-R协议，可升级扩展为语音、视频、数据的多媒体调度通信系统。

*全分散供电、低能耗环保

系统采用全分散供电，无集中供电的电源板，设备可靠性高、散热少、电源效率高。

*维护方便、不中断业务

所有板件支持热插拔，单板任意槽位混插，可在线测试硬件和软件运行状况。软件运行程序与数据完全分离，数据转存或恢复方便。

*系列化专用终端、良好的用户体验

支持一体化触摸屏式操作台、可组合的键控式操作台、普通电话、IP电话、数字电话等终端接入。

*高集成度、节省机房空间、单板种类少

每单板可支持多达4个数字环、8个E1中继、16个共电用户板，单机柜可支持多达80个数字环组网。

*多层次冗余保护机制、通信不中断

系统设计支持双路供电、任意单板1+1保护、调度台（值班台）双接口、系统双中心组网等多层次的冗余保护，应用安全可靠。

*完备的环境防护及可靠性设计

系统支持三级防雷，机柜、机箱、电路板的满足雷击浪涌、静电、电磁兼容、电磁辐射、散热、防潮、盐雾、可靠性等方面的技术标准要求。

*大容量、高性能、高可靠性

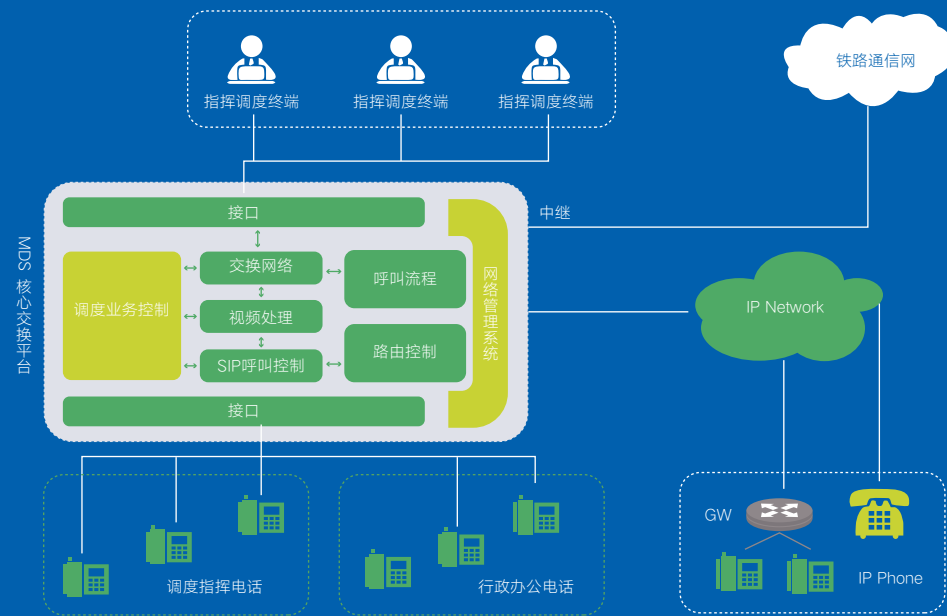
4K无阻塞交换容量、80个数字环、112个E1数字中继、3136用户，IP用户4000。BHCA值大于68万次，呼损小于十万分之一。

系统架构

SYSTEM STRUCTURE

MDS3400调度通信系统包括MDS3400系统交换平台、一体化触摸屏调度台、键控式调度台调度电话（IP电话\普通电话）、AnyManager网管系统等。

“ MDS3400 系统架构 ”



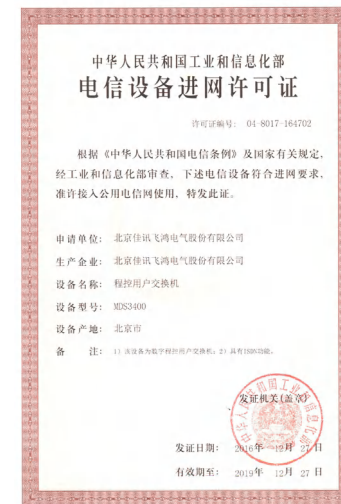
系统组成

SYSTEM COMPOSITION

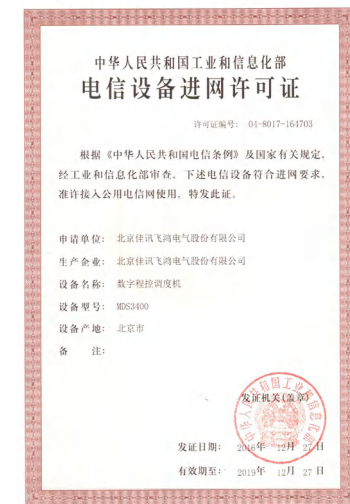


产品资质

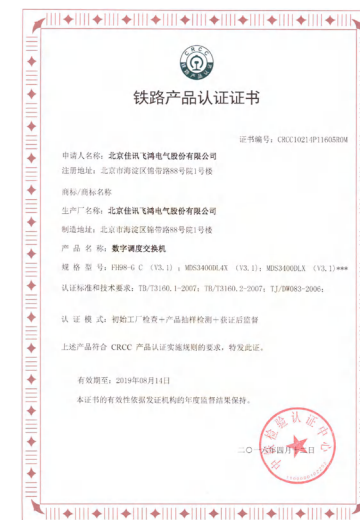
PRODUCT QUALIFICATION



电信设备进网许可证



电信设备进网许可证



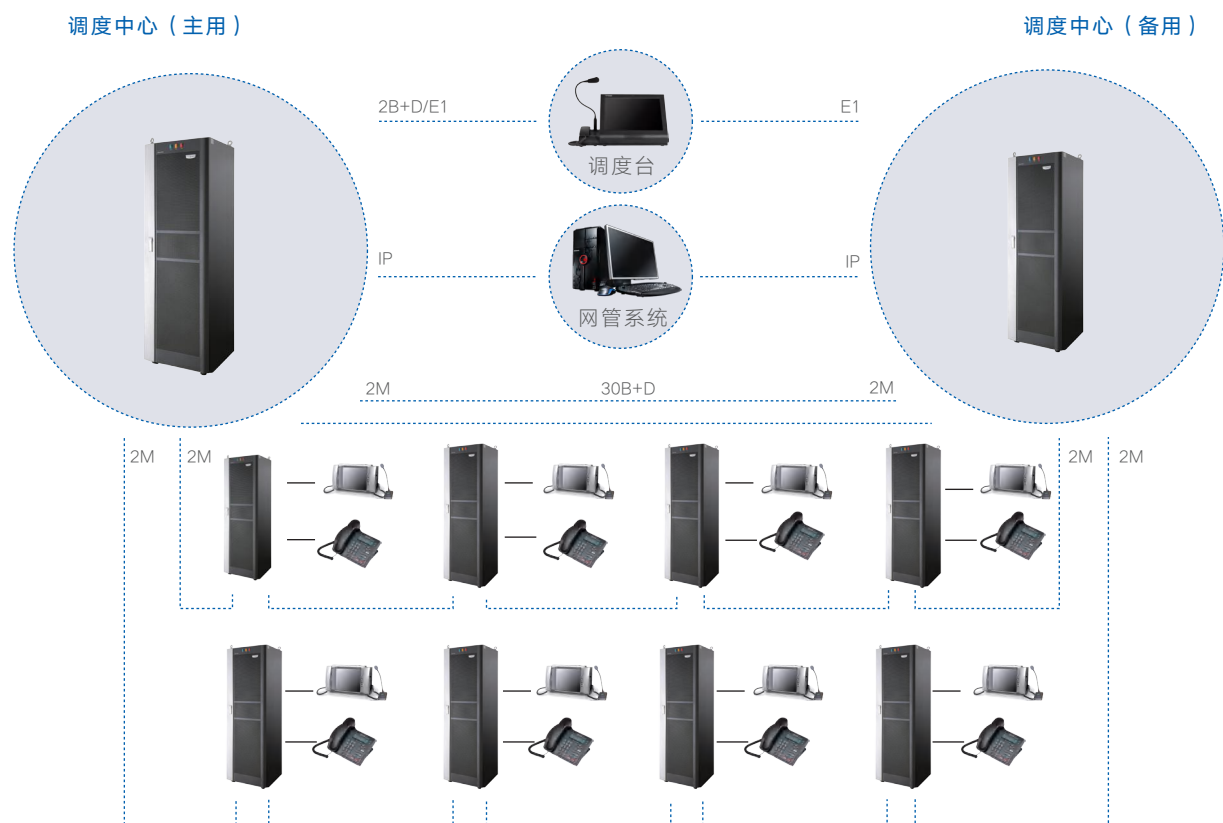
铁路产品认证证书



铁路产品认证证书

解决方案 SOLUTION

电路交换解决方案 CIRCUIT SWITCHING SOLUTION



IP调度电话解决方案 IP DISPATCHING SOLUTION

