

QH-1327

集群系统

QH-1327集群系统应用于专业无线通讯领域已有10多年历史，系统具有功能完备、稳定可靠、便于升级和维护等特点。

QH-1327集群系统占有国内60%以上的警用集群市场份额，已实现联网的省份有贵州、湖南、云南、内蒙、黑龙江、江西、广西、河南、浙江、江苏、陕西等，是公安、司法、地铁、港口、厂矿等专网用户建立指挥调度系统的理想选择。



系统特点

调度功能全面：集群系统具有多种呼叫方式，例如：单呼、组呼、包容呼、临时编组、紧急呼、有线无线互联互通等。

用户编队灵活：集群系统遵从MPT-1343、CPSX编队计划。

扩展全面：QH-1327集群系统的扩展模块众多，包括：实时录音子系统、调度子系统、GPS定位子系统，三合一接入子系统等，充分保障系统建成后在功能、性能上有更大的扩展空间。

平滑过网：移动台在站与站之间发起的通话，无需二次上网登录，可平滑过网切换并保证语音不中断。切换时间 $\leq 100\text{ms}$ ，人耳分辨不出。

IP联网：在整个联网路由内语音均为IP语音包，应用软交换技术，降低了语音的失真，并且通过IP局域网可以灵活的实现语音传送；

用户全自动漫游：用户在多基站、多系统之间全自动漫游，不需要手动管理用户漫游；

异型网络互联：可采用有线和无线两种方式实现与其他MPT-1327系统互联互通。有线互联采用IP软交换方式，无线互联采用解析MPT-1327空中接口信令方式，无须对原有MPT-1327系统进行任何改动；

故障弱化能力强：QH-1327集群系统具有多级故障弱化能力，符合公安部故障弱化要求。一级网络故障不影响二级网络工作；二级网络故障不影响集群系统工作；集群控制设备故障不影响基站。QH-1327集群系统的信令信道具有热备份能力，包括从控制单元到信道机的一整套备份设备。

私密性强：集群系统对于网内终端有严格的入网检测过程；用户之间的通话过程保密；对于丢失的终端，管理员可将其遥毙，使丢失的终端无法再进入网络内使用。

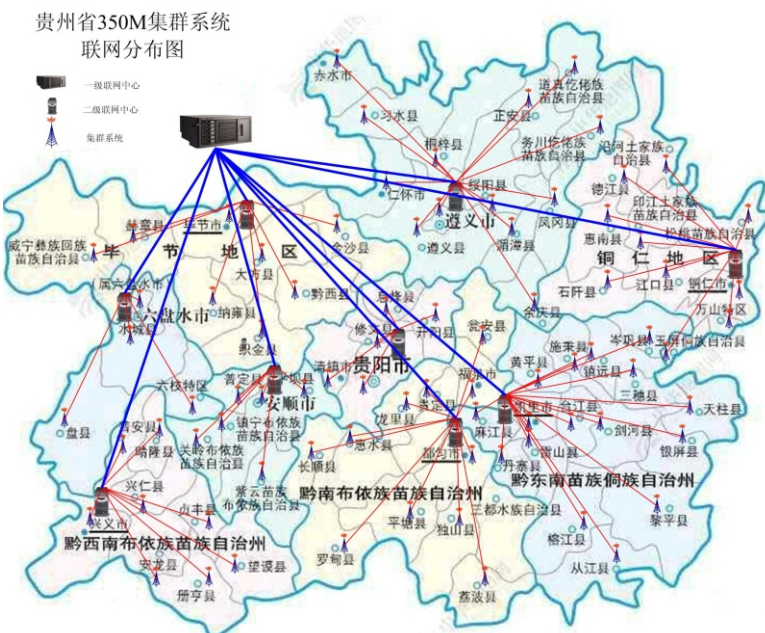
其他特色功能：QH-1327集群系统，在标准集群的基础上新增加智能静噪、短信告警等特色功能。

应用场所

QH-1327集群系统具有高可靠性和稳定性，同时能够提供全面的调度管理功能，现在已广泛应用于多种行业：公安、司法、轨道交通、城管、水利等领域。

应用案例

贵州省350M集群系统共建设了80多个基站，340多个信道，采用了平滑过网、IP软交换、用户全自动漫游等先进技术，下图为贵州省350M集群系统基站分布图。

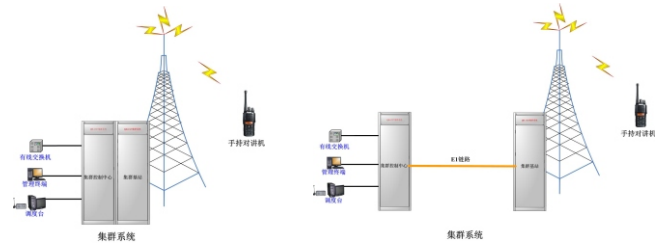


贵州省全省9地市82基站联网分布图

组网方式

QH-1327集群系统有单区单基站、单区多基站和多区多基站三种联网方式，能够实现从县、市到全省的网络覆盖。

■ 单区单基站



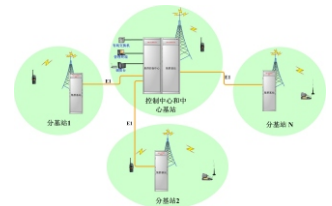
控制中心和基站在一起

控制中心和基站分离

QH-1327单区单基站系统是集群系统最基本的组网形式，系统采用大区制覆盖，在相对平坦的地区，手持台覆盖半径可达到15公里左右。

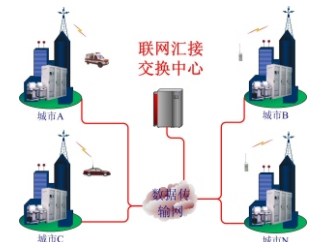
■ 单区多基站

单区多基站系统是单基站系统的扩展组网形式，主要应用于覆盖范围要求较大的地区。



■ 多区多基站

多区多基站是多级联网形式，各个城市集群系统之间通过联网汇接交换中心连接起来，实现全省大范围覆盖。



经销商信息

4009919912



海能达通信股份有限公司

地址：深圳市南山区高新区北区北环路9108号海能达大厦

海能达通信股份有限公司保留更改产品设计与规格的权利，届时恕不另行通知。所有资料经过小心核对，以求准确。如有任何印刷错误或在翻译中可能产生之误差，本公司不承担因此产生之后果。印刷过程可能令资料内的产品照实物有轻微分别。

HYT Hytera 均为海能达通信股份有限公司的合法商标 © 2014 Hytera Co., Ltd. All Rights Reserved.