



# 便携式应急调度系统

Rapid Deployment Dispatching System



MCB-S  
MCB-3G

## 快速展开的便携式应急指挥调度系统

MCB便携式应急调度系统是一套可以快速展开、易于部署的调度指挥系统，设备采用国际流行的手提箱式设计，便于携带和部署。广泛应用于各种应急场景，可以在3分钟内部署完成一套功能强大，融合多种通讯手段于一身的应急指挥调度系统。

MCB的强大展开能力，可融合卫星电话，对讲机，IP电话系统。系统并可扩展私网3G无线覆盖，达到多种通讯手段于一身的快速应急部署。



## 可扩展的私有3G无线覆盖部署

MCB便携式应急调度系统由两个部分组成，除基础的便携应急调度系统外，还可扩展私有的3G无线覆盖，快速组建一个2公里覆盖半径的无线通讯网络，无线覆盖采用WCDMA制式，配合WCDMA制式手机，可实现在覆盖范围内的无线通讯，这一部署可实现清晰的语音通话，配合调度系统可快速组织多方通话，并方便与远端电话系统进行通话，其通话效果，通话距离，远优于当前的WIFI模式。

## 多种通讯手段融合于一身确保现场指挥畅通

MCB专为处理突发事件，应急情况下部署通讯指挥调度系统，将指挥调度系统向一线人员扩展，弥补传统调度系统对一线情况掌握不足，一线人员使用调度通讯不便的情况。MCB部署一线小组，对现场情况有着更精准的把握，快速部署一线的调度指挥系统，并将一线人员的电话、对讲机、电台等多种通讯设备融合于一身，实现快速的现场指挥，同时保持现场情况和远端指挥中心的沟通。

MCB采用国际主流应急快速部署调度系统设计理念，符合美国国务院在911事件后，提出的多部门联动，多种通讯手段融合，操作方便快捷的系统要求填补国内同类装备空白。

## 一键部署的应急指挥调度系统，应急指挥现场调度首选

应急情况下，时间就是一切，快速部署现场应急调度指挥系统可以有效掌握现场情况，争取时间。MCB便携式应急调度指挥系统可以实现一键部署，快速展开，并保证装备的有效性，发展其强大的通讯调度能力，整合现场所有通讯手段于一身，实现多个部门的有效协同。



MCB支持多达64路的通话通道，支持SIP注册、SIP中继模式，系统展开后，可以快速部署多种SIP终端，可在营地部署基于SIP协议的IP话机，并可通过卫星链路，连接远端软交换系统。实现各种基于SIP的通话功能，会议功能。这一功能帮助用户快速建立相对固定的现场通讯系统。对于长期部署的应用环境，还可配合IP广播对讲终端，在重要岗位部署广播报警终端，满足不同场景下的通讯需求。并可配合MCB-3G无线接入单元，实现2公里园区内的手机通讯，可实现通讯互通，并对各类终端进行有效的调度。

MCB同时支持4路车载电台的支持能力，可将无线集群系统接入应急调度指挥系统，并通过灵活的应急调度指挥控制台对所有无线集群网与电话网的融合通讯进行调度指挥。

MCB便携式调度指挥系统还提供有GSM、FXO的电话网接入能力，在具有公众电话网资源的情况下，使用电话网链路资源实现通讯互通，并对公众电话网下的用户进行有效的调度指挥。

MCB便携式调度指挥系统为调度人员提供了通话手柄接口，现场调度人员可以使用通话手柄进行通讯调度，也可配合专用耳机进行通讯调度。满足不同场景下的应用。

## 强大的融合调度通讯处理能力，发挥应急环境下的威力

MCB应急调度指挥系统的强大通讯处理能力将在应急情况下发挥重要作用。其设计的可扩展与可伸缩性，让用户可以单独使用MCB-S交换单元，并可根据情况配备MCB-3G无线单元，系统采用防水防潮设计，适应在野外环境下的部署，并内置8小时运行能力的电池，以应对极端的应急环境下调度通讯功能的展开。



MCB应急调度指挥系统配备专业的三防电脑或平板电脑作为系统的调度台。易于操作和使用。通过直观的操作界面，调度操作员随时掌握通讯状态。

MCB-3G无线单元最大输出功率10W，功率可调节，覆盖半径达2Km  
支持无线数据下行7Mbps，上行2Mbps。  
符合WCDMA标准，频率2100MHz  
可支持8-11dbi全向天线

MCB便携式调度指挥系统也可扩展4G无线单元或WIFI室外基站等方案的部署。

## 专业的应急调度操作逻辑，更适合于现场应急调度环境

MCB应急调度指挥系统本身具有强大的通讯能力，但让这些通讯能力在应急环境下发挥其最大的效率，还要配合专业的调度通讯软件，MCB配套的调度指挥软件采用美国军方普遍使用的应急调度指挥逻辑，直观展示所有可用通讯通道，并可快速、任意组合多方通话组，可随时对单组、多组进行监听，插入，可同时组织不同通讯手段在多个通话组进行通话，可随时变换通话组。



MCB应急调度指挥系统根据不同应用场景分为

8、16、32、64路通话信道，信道可灵活组合为手柄、对讲机、音频网关、IP电话、广播终端、卫星电话、GSM信道、FXO信道、SIP信道等。

4、8、12、16、20、24路通话组，所有通话信道可在不同的通话组进行通话，可自由切换通话组，可对多个通话组进行合并和拆分操作。

所有通话信道和通话组都可以被监听和取消，操作员可随时操作任何一个通话信道到不同的通话组，并移除，解散通话组等操作。

系统提供录音功能，对所有通话组进行录音。



## 语音通话能力

MCB应急调度指挥系统不但是一套调度指挥系统，也是一套便携式的通讯系统，其具备强大的IP电话交换功能。可以部署应用在临时的语音通话环境，如指挥所建设等应用环境，提供日常的通讯整合能力。

## 快速分组通话能力

MCB应急调度指挥系统具备快速的分组多方通话能力，任何一个通讯设备都可在一步的操作下实现多方会议通话，并支持大容量，高清晰的语音通话，任何一个通讯设备都可以在多个通话组之间随意切换，任何操作只需一步操作即可。

## 快速拆分功能

MCB应急调度指挥系统建立起来的多个通话组可随时拆分，任意组合。

## 快速合并通话组

MCB应急调度指挥系统的多个通话组可随时组合，操作可以一步完成快速组合，调度体验极致。

## 监听功能

MCB调度员可对任何一个通话信道或者通话组进行监听，并可同时监听多个通话组，多个通话信道。

## 多组监听能力

MCB调度员可也可以指定一个信道作为监听人，对其它信道或通话组进行监听，并可同时组织多组监听。

## 专线秘话功能

MCB调度员可组织通话组内的通话终端进入专线秘话模式，在专线秘话模式下其它组内成员无法听到通话内容，并可以把不同通话组内的成员拉入到一个专线秘话组。

## 状态显示

MCB采用色彩显示标识技术，对不同状态进行不同颜色的标识显示，直观且易于理解。同时，可对各类通讯信道进行名称编辑，以方便操作人员直观理解各个信道的含义。

## 通话录音功能

MCB应急调度指挥系统支持对所有通话组录音。

## 快捷按键功能

MCB应急调度指挥系统支持编辑各种快捷按键定义，以方便各通讯终端之间的互操作，方便在无调度员情况下的各种功能实现。

# 便携式应急指挥调度系统应用场景



军事指挥



消防救援



抗震救灾



工程施工



野外勘探



考古发掘



<http://www.decitone.com>

北京德西特科技有限公司

咨询电话：400-000-5107

咨询邮箱：sales@decitone.com

电话：010-82345725

地址：北京海淀区上地四街彩虹大厦西111



关注德西特公众号

北京德西特科技有限公司