



2050DCS 应急通信调度台

■ 系统功能简介

2050DCS 是非常适合野外应急用途的通信调度平台，主要特点是：

预集成 125W 短波电台、25W 超短波电台、公网移动电话模块等常用无线端口设备，免去了大量的现场设备连接工作，开通快捷。

外部接口支持各种有线和无线通信资源接入，除上述设备外，还可接入市话、卫星移动电话等。

计算机预置 2050 短波电台和常用超短波电台的操作界面，显示电台的工作状态，及执行变换信道、收发、选呼、信息收发等常用功能。

任选有人派接方式或无人自动派接方式。

动态分组管理，可设置不同权限级别。

全中文界面，并可为用户定制专属画面。

计算机终端可执行监听、派接、会议、强插、强拆、广播、热线录音等各种业务。

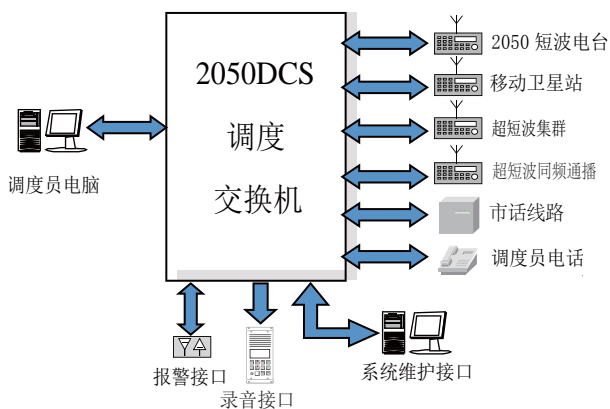
新型短波滤噪等信号优化技术，可抑制或消除背景噪声，保证短波信号的顺畅接入。

多部 2050DCS 可级联扩容，容纳更多用户，最多级联 16 部。

为了确保系统运行的可靠性，2050DCS 采用高等级的硬件交换技术，杜绝软件类交换机易发死机导致系统瘫痪的风险。

重量较轻，便于携带。

■ 调度交换系统



一部 2050DCS 标配六路内部和外部通信接口，接入资源包括短波、超短波同频通播、超短波集群等专业无线通信系统，市话、移动手机、移动卫星站等电话系统。用户可根据通信需求灵活配置。

■ 设备结构

2050DCS 的主机设备集成在标准 19 寸 4U 机架内（调度交换机、2050 短波电台、25W 超短波电台、移动电话接口模块、稳压电源模块等）。

19 寸 4U 机芯不仅可装在便携箱内，也可安装在车辆或室内机房的机架上。



便携拉箱 19寸4U机芯

机架背板提供的外部接口包括：短波电台天线插口和数据接口、超短波电台天线插口和写频接口、公网移动电话天线插口、多路外联设备接口、220V 交流电源插口、12V 直流电源插口等。

用户可根据使用要求和投资预算，选择不同种类的国产和进口优质便携外箱，包括派力肯、捍卫者等内部带缓冲装置的名牌抗摔机箱。

■ 数字交换机



2050DCS 的核心设备为著名的进口先创调度交换机，在功能配置、技术平台、电气性能、可靠性等各方面均居于行业领先地位。

■ 预集成设备

宝丽 2050 全能数字化短波电台

发射功率 125W,收发性能优异,通信功能全面,特别是具备 DSP 滤噪和可变音频带宽等信号优化功能,能够消除背景噪声,使短波信号转接更为流畅。

这种电台体积小,重量轻,特别适合嵌入便携箱。

25W 超短波电台

2050DCS 允许接入各种厂牌的 25W 超短波电台,由用户选定型号后嵌入机架。系统内可预装摩托罗拉、建伍等电台的操作界面。其它一些由用户指定的电台机型也可定制操作界面。

公网移动电话接入端口

可选装三大电信运营商的无线路由端口,如 GSM、CDMA,以及各种新体制的 3G、4G 系统。

专用笔记本电脑

推荐配用 DELL attitude E6540 笔记本电脑,或同级配置的其它厂牌高可靠性笔记本电脑(或台式机)作为调度终端。

台式麦克风

标配带 PTT 的高质量台式定向麦克风。

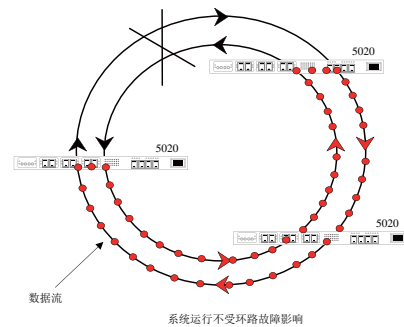
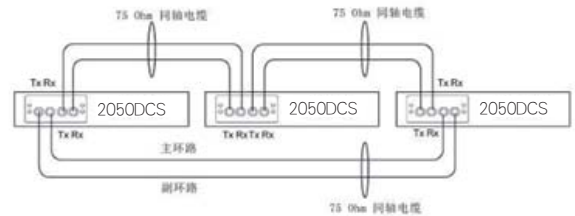
■ 中文操作界面

2050DCS 的计算机终端提供全中文操作界面,内容包括通信资源(短波台、超短波台操作)、调度台操作(呼叫、派接、会议、监听、录音等)、信息显示(文档、短信息等)、系统设置等操作窗口,还预留空间用于用户定制的彩色显示画面(地图标识、派接路由指示、任务性质图形提示等)。

2050DCS 系统支持多种第三方接口功能。例如:浏览器功能,调用 PDF、WORD 等格式的电子文档,可访问网址;调用基于 IP 的视频监控图像,实现与电视墙或其他大屏幕显示系统的整合。



■ 多部2050DCS级联扩容



如果级联两部以上 2050DCS,当其中一部发生故障时,其他 2050DCS 仍可正常工作,即系统的故障弱化。

2050DCS 支持在加电运行状态对系统进行升级扩容或维护,不影响工作。

■ 主要选购设备

耳机话简组

根据调度员的工作习惯,可选配带PTT的头戴式耳机话简组,耳机可选择单耳或双耳收音。

外接会议音箱

2050DCS的本机音箱只有2W功率,在大型会场放音时,需选配带5W功放的会议音箱。

脚踏式PTT

使用脚踏PTT开关可解放调度员双手。

录音卡

供2050DCS对各路通话进行录音及选择回放。

iRim集群接入附件

2050DCS可选购多种iRim集群接入附件,包括 TETRA、MPT1327等数字或模拟集群制式,以接入超短波集群通信网。

E1卡

E1卡供多台2050DCS通过E1线路进行级联,每部2050DCS配备1只E1卡。

