

卫星通信移动指挥箱RCT-910M

中交通信 值得相信



产品概述

RCT-910M卫星通信指挥箱的研制是适应应急安全行业的需要，在应急现场或邻近应急现场建立临时应急指挥中心，建立独立的应急现场通信指挥系统。它集成了安全应急指挥综合通信网络平台软件，具备全面掌控应急通信现场信息和处理信息的能力。利用海事卫星网络传递音视频数据、即时消息、手机短信、终端位置等信息，与各个应急小组的应急终端设备保持有效通信，使决策人员能够迅速掌握突发事件现场的第一手资料，从而快速地建立起通信指挥枢纽，满足抢险、救灾、野外作业通信保障。

主要功能



通信功能

- ◆ **音视频通信**：与同类产品的点对点视频互联互通；通过内置的视频服务软件或连接硬件视频会议终端，可进行H.323、H.460协议的标准H.264视频编码格式的音视频会议；
- ◆ **即时通信**：基于用户组织架构的信息交互，提供更方便灵活的信息发布；
- ◆ **离线信息**：组织架构用户不在线（如行进中）的情况下，发送离线信息，用户上线第一时间查看到这些离线信息，了解事件进展情况，得到指挥所发出的指令；
- ◆ **移动短消息**：可以给手机用户发送移动短消息，及时得到后方专家的支持；
- ◆ **数据通信**：提供图片、视频等数据文件传输功能；
- ◆ **视频广播**：终端本地局域网内的其它计算机可以观看会议直播。

定位功能

- ◆ **电子地图定位追踪**：可实时跟踪野外应急终端的位置信息并在地图上显示出来。

电源管理功能

- ◆ **内置可充电锂电池**，并提供多种供电方式；
- ◆ **可以给海事卫星终端充电和供电。**

辅助功能

- ◆ **折叠式指挥桌**：可以快速搭建临时指挥场所，并方便运输
- ◆ **会议录像**：可进行全程视频录像

卫星通信移动指挥箱RCT-910M



产品特点

- ◆ **会议兼容性:** 采用标准H.323协议, 完美兼容思科、Polycom等主流视频会议厂家的产品;
- ◆ **针对卫星优化:** 采用专利技术, 根据海事卫星特点提供优化的视频会议功能;
- ◆ **通信方便:** 依托海事卫星强大通信功能, 具有电话、传真和多种基于IP协议通信方式;
- ◆ **综合通信:** 嵌入式的软件和硬件设备, 可实现即时通信、数据传输、视频会议等多种通信功能;
- ◆ **持续供电:** 内置可充电锂电池和多种充、供电设备, 解除用户后顾之忧, 保障设备长期野外使用;
- ◆ **低功耗:** 设备注重管理单元、控制单元的低功耗设计, 使得的自身待机电流低于10uA;设备工作时自身电流消耗小于20mA;
- ◆ **高可靠性:** 综合考虑用户的使用特点, 在稳定性、可靠性、电磁兼容方面应用新技术、新器件做了较好的设计, 应用效果良好;
- ◆ **适应野外应急特点:** 可以快速搭建和组装临时指挥所, 并方便运输, 极大提高了野外应急指挥的时效性;
- ◆ **清晰的组织架构:** 平台软件基于组织架构, 指挥员可以把命令下达每个应急事件处理小组, 小组之间也可以相互了解各自的位置, 实现以指挥小组为中心的通信网;
- ◆ **快速文件预览:** 在不退出软件情况下, 可以迅速查看各个节点传输来的文件信息, 加速判断节奏, 快速给出解决方案;
- ◆ **移动短消息:** 可以通过移动短消息给不在场人员发信息, 让他们第一时间得到情况, 通过手机回复自己的判断和解决方案, 减少等待时间。

技术参数

物理指标

重 量	38Kg
外部尺寸 (展开前)	532X645X750(mm)

折叠式指挥桌

显示屏	10.4英寸高亮度液晶显示器, 分辨率: 800×600
电源	AC110V ~ 260V

BGAN Explorer 700

IP数据	标准业务	共享带宽492kbps
	高级业务	保证带宽最高384kbps
电池使用时间	使用状态	2.5小时 (144kbps数据传输模式)
		1.5小时 (492kbps数据传输模式)
	待机时间	36小时
接口	以太网口2个、WLAN接口、ISDN接口2个、RJ11接口2个	

电池单元

适配器输入	AC110V ~ 260V
电池输出	DC16 电流≥4A
电池容量	11000mAh
电池寿命	充放电500次以上
待机时间	150小时
通话时间	视频通信时大于3小时
充电时间	AC110V ~ 260V 12小时

环境指标

储藏温度	-40℃ ~ 85℃
工作温度	-20℃ ~ 70℃
密封等级	整体IP67

SVT点对点音视频通信

通信协议	H.323、SIP
视频标准	H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264
视频分辨率	CIF (352 x 288 像素) QCIF (176 x 144 像素) QVGA (320 x 240 像素) 4 CIF (704 x 576像素) VGA (640 x 480像素) 720P (1280 x 720像素)
音频标准	20KHz: MPEG4 AAC-LD 7KHz: G.722、G.722.1 3.4KHz: G.711、G.723.1、G.728、G.729

产品组成

集成电源	电池容量: 11000mAh; 电池寿命: 充放电 ≥ 500次; 多种电压输出。	标配
海事卫星终端Explorer700	选用南非Cobham公司的E700产品, 轻巧耐用, 性能良好, 便于野外使用。	标配
嵌入式视频终端	10.4英寸高亮液晶显示, 分辨率达: 800X600的音视频一体终端	标配
SCT-500便携视频通信终端	10.4英寸高亮液晶显示, 分辨率达: 800X600	标配
密封万用箱	金后盾产品, 作为中国军用包装箱重要制作基地, 采用进口材料滚塑成型, 重量比其他同类型箱轻百分之二十, 同样保持坚固耐用的特性。可有效保护箱内物件, 提供防水、防潮、防尘、防撞和防腐蚀的功能。	标配
10.4便携通信视频终端		标配
摩托罗拉gp338手台		标配
便携电话机		标配
交流适配器		标配