

综合管廊无线对讲解决方案

产品名称	综合管廊无线对讲解决方案
公司名称	深圳集远通信技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路335号 龙景科技园D栋401-12
联系电话	0755-23025321 13312979621

产品详情

背景 综合管廊（日本称“共同沟”、台湾称“共同管道”），就是地下城市管道综合走廊。即在城市地下建造一个隧道空间，将电力、通讯，燃气、供热、给排水等各种工程管线集于一体。综合管廊宽和高一般仅为2-4米，但是长度不一，短的有几公里，长的有几十公里。为了便于综合管廊的控制室管理人员进行调度通信，以及内部工作人员之间进行通信联络，专业无线通信在综合管廊中是不可缺少的通信系统。解决方案 作为的无线通信解决方案提供商，我司为综合管廊内部的指挥调度和通信联络提供一揽子的专业无线通信解决方案。无线对讲系统能满足综合管廊内部各部门人员之间的移动通信需要，系统能让管廊内维修、值班、巡逻等人员与控制室管理人员之间建立灵活的通信联络，可以通过控制中心的调度台对管廊内工作人员传送信息、通知及命令等，对突发事件及时发送命令和进行人员调度，并且可以通过电话网关与外线电话建立链路。由于综合管廊为狭长型结构，为降低成本和减小传输损耗，较适合采用光缆进行主干信号传输，对于长度仅为几公里的隧道可采用普通光纤直放站，并选用定向天线或漏缆进行覆盖。对于长度10公里以上甚至几十公里的综合管廊，可采用数字光纤直放站，数字光纤直放站采用数字技术和软件无线电技术，将信号数字化后再进行传输，一台近端机有四个光口，单个光口可以链型连接（串联）8台远端机，四个光口最多可以拖带32台远端机。近、远端机之间的光纤路径长度可超过20KM。

1. 功能 *调度指挥功能 实时调度，高效互动。数字无线对讲系统具有实时调度，高效互动和准确有效的巡更系统管理能力，在实际应用中，管理者可以始终保持从容不迫、运筹帷幄、游刃有余、指挥若定的调度管理状态。*单呼、组呼、全呼等多种语音业务 单呼是移动终端之间、移动终端与调度台之间、调度台与调度台之间发起一对一的半双工语音呼叫。组呼是多个移动终端用户（可以包含调度台）相互通话的呼叫。一个组成员发起呼叫，其他组成员加入并参与通话，是一种一对多的半双工语音呼叫业务。通话过程中只能有一个人讲话，即只允许分配一个信道，且只有主叫方可以结束呼叫。全呼是指调度员可对系统内用户发起全体呼叫。*直放站远程监控功能 监控人员可通过设立在控制中心的网管系统对直放站设备进行查询和控制，同时，当直放站出现故障时，也会主动向网管中心告警。技术优势 *光纤互联，信道共享，节省投资 光缆线径小，容易弯曲，因此比铺设射频电缆施工更简单、效率更高。光纤互联可实现分散工作区域的信道共享，节省基站设备投资。*噪声小，对基站无干扰 单独对每个数字光纤直放站远端机的上行链路进行控制，极大地减小了各远端机之间上行噪声相互干扰，消除了上行对基站的噪声干扰。即使串接多台远端机，引入的噪声始终低于-120dBm，不会降低基站的

灵敏度。 *组网方式灵活多样 具有混合组网、链型和星型混合组网的能力。

图片