

地下停车场无线对讲和调频广播合路覆盖

产品名称	地下停车场无线对讲和调频广播合路覆盖
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

背景随着社会的发展和居住水平的提高，越来越多的写字楼和商业大厦规划建设了地下停车场，由于在地下空间电磁信号被屏蔽，因此大部分停车场都没有FM调频广播信号，车辆进入地下停车场后就无法再收听车载广播节目，这就给车主带来极大的不便。此外，小区和写字楼由于管理、安保等的需要，也需要在室内和地下停车场建设无线对讲系统。解决方案调频广播覆盖系统为车辆进入车库时，不间断的提供调频广播信号。系统通过将室外调频广播信号引入，并由直放站放大后，接入室内分布覆盖系统，再通过该系统分布在地下各层的天线完成地下车库的信号覆盖，以供车载广播收听。调频广播覆盖系统能实现本地主要广播频道的转发和收听，重叠覆盖区域无干扰，车辆进出车库时广播收听不间断。无线对讲覆盖系统是采用先进的数字无线对讲技术，架设数字中继台，通过分路、合路、双工器将信号进行汇接，然后接入室内分布系统，并完成对室内的信号覆盖，满足内部生产、管理、调度所需，以及保安、消防、紧急通信之要求，使内部管理、维护以及保安、消防人员之间方便、快捷地保持联系和通讯。本方案只需建设一套室内分布系统，其中地上楼层为400M室分系统，供无线对讲使用。地下停车场为80-470M宽频室内分布系统，供调频广播FM和无线对讲系统共同使用。技术优势1. 多系统合路覆盖，成本低、施工快、项目造价低对地下室区域只需建设一套宽频室内分布系统，通过POI将无线对讲信号和调频广播信号同时接入该系统，再通过该系统的宽频分布天线完成信号覆盖。比起传统的无线对讲和调频广播单独建设覆盖系统，本系统共用了射频电缆（馈线）、信号分配装置（功分器和耦合器）、天线等，因此减少了工程量，节约了工期，降低了施工成本和材料成本。2. 先进数字无线对讲技术，频谱利用率高、抗干扰能力强、语音质量佳采用TDMA（时分多址）方式，12.5KHz信道带宽，相比普通模拟对讲系统，频谱效率提高一倍；高效的数字纠错技术，使得即使身处嘈杂环境或覆盖边缘，仍然能够获得优异的通话质量。3. 先进数字通信技术，业务功能丰富、扩展性好单呼、组呼以及全呼等业务功能可以显著提升群组通话调度管理的效率；中继台、对讲机的可编程性，方便后续扩容信道和增加对讲机数量。4. 调频广播音质好、收听不间断、无干扰本覆盖系统采用直放站来作为中继放大设备，由于直放站是透明传输，未对信号进行解调和再调制，因此能与外面的信号完全同步，重叠覆盖不会产生相干区，车辆进出车库时广播收听也不会间断。