

城市综合体地下停车场消防通信专网解决方案

项目综述

“城市综合体”是将城市中的商业、办公、居住、旅店、展览、餐饮、会议、文娱和交通等城市生活空间的三项以上进行组合，并在各部分间建立一种相互依存、相互助益的能动关系，从而形成一个多功能、高效率的综合体，提升了城市形象，为居民提供更好的服务起到了积极的作用。但同时也给消防工作带来了新的问题和挑战，如何解决好这些问题成为摆在我们面前的一个新课题。



在消防硬件设备的基础，结合先进的通信技术是一种发展方向，在火灾应急中保障通信的可靠传输。

由于传统的通信方式在火灾面前总是显得无能为力，主要原因有以下几个方面：

- 1、火灾时，常规情况下，城市综合体的供电处于停电状态；
- 2、地下停车场内通信处于封闭的室内环境，普通的通信设备由于环境因素的限制，无法将火灾现场的视频的信息高效的传输到指挥中心。
- 3、传统的对讲系统只能满足语音的传输，不能提供高速的宽带，提供高清视频传输业务。

针对以上弊端，中电科仪器仪表公司推出针对城市综合体消防应急通信解决方案，有效地解决火灾现场保障通信的实时，畅通。

解决方案

消防应急平台建设 1 套综合指挥调度系统，放置到车载平台，其他终端视频业务通过

业务通道回传到指挥车或者平台上。

综合指挥调度系统为用户提供了包含语音、视频、数据在内的综合多媒体通信手段，让指挥人员不但能够通过语音发布各种调度命令，而且可以通过图片、视频及各种现场反馈回来的数据对态势发展有更快速和全面的了解，这可以让指挥人员能够根据态势发展及时调整应对策略，并快速将指挥调度命令发布给相关人员。

