

天睿地下空洞病害检测雷达

产品名称	天睿地下空洞病害检测雷达
公司名称	天睿地球物理技术（武汉）股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市东湖高新技术开发区武大园一路9-2号6楼
联系电话	15172523065

产品详情

随着中国城镇化建设的推进，以及大量地下老旧人防洞室集中垮塌、地铁施工扰动造成排水管线破坏泄漏、水流冲刷流土、形成大量地下空洞病害，各类道路塌陷事故频发，造成重大的人员财产损失，已成为危害人民生命和城市正常运行的一大安全隐患。

地下空洞病害快速探测系统由探地雷达系统、高精度定位系统、数据采集与管理分析系统组成，具有海量数据采集、多源数据一体化管理和快速分析、统计、预警等功能。它就像一套道路专用的“B超”设备，通过车载、手推等方式开展初检、复检，收集详细数据，对指定检测区域地表以下的空洞病害进行检测，并通过分析明确空洞的位置、大小及埋深等情况。

道路地下空洞快速探测系统可以客观判断路基情况，在问题出现之前发现引起道路变形和塌陷的地下空洞、脱空、松散等缺陷异常体。为预防和避免城市道路塌陷灾害事故的发生，提前发现隐伏于在地下的空洞病害，提前预警，及时采取措施处突排险，防患于未然，提供科学、快速、准确的检测设备，具有效率高、分辨率高、实施成本低廉等优势。

天线种类	中心频率	纵向分辨率	探测深度	主要用途
屏蔽	400MHz	12.5cm	1~5m	探测深度2m以内； 探测孔径20cm以内；
屏蔽	200MHz	18.5cm	1~7m	探测深度3m以内； 探测孔径30cm以内；
屏蔽	100MHz	50cm	5~30m	探测深度7m以内； 探测深度15m以内 ，孔洞直径 2m；

方案二：车载式探地雷达系统TR-V80

检测效率高

结合道路场地要求和用户需求，可配置推车式探地雷达；

适用小范围内日间探测和处突排险；