探地雷达

CAS系列



车载式城市地下空洞探测雷达



通用型探地雷达

性能指标

- 最大发射幅度：5000 V
- 工作频段：5 MHz—50 MHz、100 MHz、200 MHz、500 MHz、800 MHz、1600 MHz
- 探测深度：0—100 m
- 最大扫描率：>1000 线 / 秒

主要应用

道路地下空洞、管线检测、路面层厚检测、隧道衬砌检测、地质勘查等

代表性应用成果

CAS 探地雷达在城市道路病害检测中成功得到应用，已被太原市、郑州市、合肥市、长春市、石家庄市、厦门市等 20 余城市市政部门用于开展道路病害检测，累计检测里程达 1 万余公里，累计排查出 500 余条道路脱空或潜在塌陷

主要用户单位	北京国电经纬工程技术有限公司、北京科电瑞德科技有限公司、太原市市政工程管理处、兰州市市政工程管理处、中国社会科学院考古研究所、中铁二十二局集团有限公司、北京住总集团等
研制单位	中国科学院空天信息研究院
联系方式	叶盛波　15652966950