

市政管道机器检测以及管网的发展现状

产品名称	市政管道机器检测以及管网的发展现状
公司名称	北京兴百荣清洁有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市丰台区南窑村3号9号楼一层A0571
联系电话	13240238099

产品详情

城市地下管系统是城市基础设施的重要组成部分，是城市赖以生存和发展的物质基础，是保障城市正常，高效运转，保证城市经济，社会健康可持续发展的重要条件，随着我国城镇化不断提高，面对人口，资源环境的巨大压力，为了确保国民经济可持续发展，我国在逐年加大对城市基础设施的投入，城市市政地下管建设得到迅速发展，近几年每年新铺设的更新改造的城市地下管超过10,市政地下管新材料、施工新技术得到管道工程界广泛关注和积极应用。通过管道机器人的市场表现可以看出，其有着极强的生命力和强有力的号召力。

市政管的分类：

城市市政管根据用途不同可分为：城市供水管、城市排水管、城市燃气管、城市集中供热管等

市政管系统存在的主要问题

1城市供水管系统

供水管老化、材质低劣、施工技术落后现有供水管中，超过使用年限的管达到20%左右，由于早期铺设的管，使用管材低劣、施工技术落后，造成管严重老化。并且现有供水管中，灰口铸铁管在很多城市占50%以上，个别城市甚至达90%。大多数灰口铸铁管质量不符合现行标准的要求，而且管配件质量差，接口技术落后，导致管抗压强度低，爆漏事故频繁发生。此外，普通混凝土管和镀锌铁管也占有相当比例，材质差、抗冲击和抗腐蚀能力差。在严重老化的管中，主干管占59%、其他管占41%;在材质低劣的管中，主干管占58%、其他管占42%;施工技术落后的管中，主干管占58%、其他管占42%。

(2)供水管非正常工况运行

一些城市将不同时期或不同地区使用的供水管进行联供水，出现了管材混杂的情况，承压标准较低的管段处于超负荷运行状态，爆管事故增多。一些城市中心区或局部地区供水管径偏小，供水压力明显不足，用水高峰时，断水现象时有发生。一些城市由于新建水源工程，将地下水源更换为地表水源，或增大地表水源比例，为弥补被替代的补压井的压力损失，提高了管压力，超出原设计标准，一部分管道破损，管漏损严重。

管道检测的必要性

我国规定，地下管道没3-5年必须进行一次检测，为了解决这一问题，我国花费了大量的财力物力进行研发，取得一定的进展，一致认为采用管道机器对管道施检测是比较有效的方法。

管道检测机器人：CCTV

市政管道检测机器人呢是武汉海涵立科技有限研制的主要用于管道内部状况的精密