

螺旋地桩在城市立交桥施工中的应用

产品名称	螺旋地桩在城市立交桥施工中的应用
公司名称	霸州市吴鑫五金制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	霸州市康仙庄乡撒袋营村
联系电话	0316-7268111 13503166817

产品详情

随着建筑行业的高速发展，地桩基础的应用越来越广泛，其类型也越来越全面，而传统的打入式预制桩由于有震动、噪音大，其使用越来越受到限制，而且还经常出现桩长不够或者是超长不能全部打入等情况，造成成本上的浪费，由于建筑施工机械的发展，螺旋地桩得到了普遍的应用。螺旋地桩能够由桩基植入地下成桩，成桩后进行孔底及孔壁注浆，使螺旋地桩的优越性得到了充分的发挥，该方法施工的优点是低噪音，施工速度快，效率高，而且不受季节和土质的限制，后期免维护，也充分顺应了环保施工的理念<http://www.luoxuandizhuang.com/>。随着城市建设的大规模发展，原有的道路已经无法满足现有的交通量，城市立交桥的建设必将是解决城市交通拥堵的有效手段，高架桥基础的现有施工方法，如打桩式地桩基础施工时的震动对周围环境的影响很大，不适合城市立交的基础施工方式；人工挖孔式施工占地多，且对周围环境的影响很大，不适合城市的基础施工方式；钻孔灌注桩虽然避免了打桩时的噪音，减少了对周围环境和建筑物的影响，但是其施工工艺问题以及复杂的工程地质条件，使得部分地桩不可避免的出现断桩等质量问题，直接给建筑施工带来安全隐患，因此需要一种新型的基础结构形式来满足社会发展的需要，当前，螺旋地桩虽然单桩成本高于传统地桩，但是该种桩型对土体的扰动范围小，承压和抗拔能力都比同等条件下的打入式地桩高，又不像灌注桩需要较长的现场养护期，因此，螺旋地桩在今后建筑施工发展中将是最具竞争力的桩型。