

螺旋地桩桩身受力分析阐述

产品名称	螺旋地桩桩身受力分析阐述
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

螺旋地桩的设计与具体安装的环境和土质情况有一定的关系，一般来说，土的抗剪强度越大，螺距设计也就越大，反之则越小，螺旋地桩采用了变截面的构造形状，满足了附加应力的分布规律和应力分担比及刚度变化的要求，调整了土体与桩之间的作用。螺旋地桩上部圆柱桩体与普通灌注桩的结构相同，其受力特征也与普通灌注桩相同，但是由于螺旋地桩的施工方法不同，它采用一次性挤压旋转成孔技术，直接成桩，使桩体混凝土直接与桩周的土层接触，因此，螺旋地桩的桩周侧摩阻力比普通地桩要高www.luoxuandizhuang.com。由于螺旋地桩结构的特殊性，其阻力发挥也相当复杂，在上部荷载的作用下，螺旋地桩的端承力相互叠加，使桩周产生阻力强化效应，进而能够提高螺旋地桩的承载力。