

嘉兴市无损检测焊接质量检测声波检测磁粉探伤检测

产品名称	嘉兴市无损检测焊接质量检测声波检测磁粉探伤检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

随着国民经济建设的蓬勃发展，桩基在各类基础中的运用越来越广泛。由于桩能将上部结构的荷载传到深层稳定的土中去，从而大大减少基础的沉降和建筑的不均匀沉降，所以桩基在住宅、高层建筑、重型厂房、桥梁等工程中被大量采用。

桩基工程属于隐蔽工程，桩基质量的好坏直接关系到建筑的安全问题，而且桩基一旦发生事故，加固处理起来难度较大。因此，桩基试验检测就成了桩基工程的一个重要环节，是工程领域的重大课题。

据统计，桩基施工中桩身出现质量缺陷的概率达20%。目前，我国每年的用桩量约百万根，而桩基的造价较高，通常占总造价的四分之一以上。因此，如何在施工中控制桩基施工质量，确保桩径、桩长、承载力、入土深度、桩型、材质、进入相应的持力层、充分发挥桩基础的效益，是十分重要也是必要的。

什么是声波无损检测技术

声波无损检测技术主要是利用声波在空气中的传递、反射的条件转换，进行物体的检测。其主要目的是在不损伤被检测对象使用性能及原本状态的前提下，

对被检测对象中是否存在缺陷或不完整、不均匀性进行检测，并准确检测出被检测物体缺陷大小、具体位置、性状、数量等信息，从而判断出被检测对象目前所处的状态。声波无损检测技术被广泛应用于航天、航海、建筑工程等众多行业中。

浅谈声波无损检测技术的工作原理

声波无损检测技术的工作原理是利用声波在被检测物体中的传导性进行检测。它主要的工作原理有以下几点：一，被检测物体在检测时会产生一定范围内的声波，并采用相应的技术措施将被检测物体所释放出的声源导入到检测所用的试件中。二，声波在试件中进行传导时会与试件本身的材料及与其相关联的被检测物体中的缺陷产生相互作用，从而使声波的传导方向或状态发生改变。三，被检测物体所释放出的声波被改变状态后会通过检测设备接收，从而使工作人员能够对其进行分析及处理。四，工作人员可以

根据所接收到的声波性状特征，评估并验证出试件及被检测物体中是否存在着缺陷或是不均匀性。