

姑苏区超声波探伤检测 加工工件超声波探伤检测

产品名称	姑苏区超声波探伤检测 加工工件超声波探伤检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:超声波无损探伤 周期:3-5天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

超声波检测是利用超声波在固体中的传播特性(反射、折射、透射、衰减等),对工业材料及其制品进行无损检测的技术。将压电换能器发出的超声波通过耦合剂(油、水或其他耦合剂)传入被检物体,在缺陷或界面处便产生反射和透射,以回波形式返回或以穿透波形式被接收,由于信号强度能反映出波的吸收、散射和反射在部件好的部位与损坏部位有显著不同,便可判断其内部的缺陷(分层、孔洞、夹杂物等),它可检测复合材料的分层、脱粘、气孔、裂缝、冲击损伤等缺陷,且缺陷的定性定量准确。相比其他无损检测技术,超声检测具有技术相对成熟、检测灵敏度高、对人体无害和易于实现自动化扫描成像检测等突出优点。

超声检测技术

超声C扫描检测

显示直观,操作简便,可用于定量分析

超声导波检测

使用线扫描方式,检测速度快,多用于定性检测

空气耦合超声检测

无需使用耦合剂,可实现非接触检测

激光超声检测

可实现远距离检测,具有较高分辨力

相控阵超声检测

电子聚焦，可对形状复杂构件进行快速扫查

非线性超声检测

对微观缺陷十分敏感，可用于寿命预测

试验方法和标准:

试验标准

JB/T 4730.3-2005承压设备无损检测第3部分超声检测