

北京纳克无损公司 相控阵超声检测机构 相控阵超声检测

产品名称	北京纳克无损公司 相控阵超声检测机构 相控阵超声检测
公司名称	钢研纳克检测技术股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区高粱桥斜街13号
联系电话	13699228388 13699228388

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：钢研纳克检测技术股份有限公司

超声相控阵扫查方式

用相控阵探头对焊缝进行检测时，无需像普通单探头那样在焊缝两侧频繁地来回前后左右移动，而相控阵探头沿着焊缝长度方向平行于焊缝进行直线扫查，对焊接接头进行全体积检测。该扫查方式可借助于装有阵列探头的机械扫查器沿着准确定位的轨道滑动完成，也采用手动方式完成，相控阵超声检测公司，可实现快速检测，检测效率非常高。

相控阵超声检测

相控阵检测可以同时拥有B扫、D扫、S扫和C扫描，相控阵超声检测，可以通过建模，建立一个三维立体图形，缺陷显示非常直观，哪怕不懂NDT的人都能看明白，相控阵超声检测机构，而常规超声波只能通过波形来分辨缺陷。

超声相控阵可以检测复杂工件，比如可以检测涡轮叶片的叶根，常规超声波检测因为探头声束角度单一

, 存在很大的盲区, 造成漏检。而相控阵可以快速, 相控阵超声检测报价, 直观的检测。

相控阵探头参数影响

相控阵超声阵列探头的性能对检测分辨率的影响很大, 如何设计探头参数是极为关键的技术之一。要想获得化的设计效果需要研究相控阵阵列探头对声束指向性、聚焦效果等特性的影响。

影响声束特性的探头参数主要包括: 探头阵元数 (N)、阵元间距 (d) 和阵元宽度 (a)。这里列举一个通过实验来分析相控阵探头参数对聚焦声场的影响, 并计算确定合适的阵列参数, 以获得较好的声束特性, 从而使超声检测的分辨力提高。

北京纳克无损公司(图)-相控阵超声检测机构-

相控阵超声检测由钢研纳克检测技术股份有限公司提供。钢研纳克检测技术股份有限公司是北京 北京市, 机械及工业制品项目合作的见证者, 多年来, 公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针, 满足客户需求。在北京纳克无损领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈, 共创北京纳克无损更加美好的未来。