

# 相控阵检测 纳克 相控阵检测

产品名称	相控阵检测 纳克 相控阵检测
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	北京市海淀区高梁桥斜街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

### 相控阵超声检测发射与接收

相控阵声束的激发和接收过程主要由激发与接收模块、器、探头阵元三个模块组成，工作时激发模块将一定幅值的的触发信号传送至器，相控阵检测方案，按发射聚焦法则分别计算各阵元声束发射的延迟时间，相控阵检测，并对触发信号的脉冲宽度进行整合，整合后的脉冲信号分别加载至各个阵元。由于延迟的存在，各阵元发射的声束相位不一，声束在空间中产生叠加形成入射波波阵面，并聚焦在一定深度，以此进行工件中缺陷的检测。

### 相控阵超声检测产品优势

- 1、相控阵采用S扫，即同时可以拥有许多角度的超声波，就相当于拥有多种角度的探头同时工作，所以相控阵无需锯齿扫查，只要沿着焊缝挪动探头即可，相控阵检测价格，检测效率更高。适用于自动化生产，和批量生产。
- 2、相控阵可以拥有聚焦功能，相控阵检测哪家好，而常规超声波一般没有（除了聚焦探头外），所以相

控阵检测的灵敏度和分辨率都比常规超声检测高。

## 超声相控阵发展

超声相控阵技术已有近20多年的发展历史。初期主要应用于医学领域，医学超声成像中用相控阵换能器快速移动声束对被检的地方成像;大功率超声利用其可控聚焦特性局部升温热疗治癌，使目标组织升温并减少非目标组织的功率吸收.系统的复杂性、固体中波动传播的复杂性及成本费用高等原因使其在工业无损检测中的应用受限。然而随着电子技术和计算机技术的快速发展，超声相控阵技术逐渐应用于工业无损检测，特别是在核工业及航空工业等领域。由于数字电子和DSP技术的发展，使得准确延长越来越方便，因此近几年，超声相控阵技术发展的尤为迅速。

相控阵检测价格-纳克-相控阵检测由钢研纳克检测技术股份有限公司提供。行路致远，砥砺前行。钢研纳克检测技术股份有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为机械及工业制品项目合作具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!