

无锡市超声波相控阵检验、零伯设备无损检测

产品名称	无锡市超声波相控阵检验、零伯设备无损检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	超声波相控阵:零伯设备无损检测 周期:3-5天 检测范围: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	0512-65587132 13906137644

产品详情

超声波相控阵和常规超声波检测得原理相似，都是基于脉冲反射法的原理，所以常规超声波检测拥有的优点，相控阵也拥有；

相控阵超声检测的优点：

- 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，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，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。
- 3、相控阵检测可以同时拥有B扫、D扫、S扫和C扫描，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，而常规超声波只能通过波形来分辨缺陷。
- 4、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，直观的检测。