

# 南京无损探伤报告 国家认可报告上门服务

产品名称	南京无损探伤报告 国家认可报告上门服务
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
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 13906137644

## 产品详情

采用四根水冷壁管焊接水冷壁试件，取试件长度约1m，管外径 38mm，壁厚8mm，鳍片宽度30mm，厚度6mm，坡焊缝沿鳍片宽度方向宽度约为3mm，两管之间的鳍片平面宽度约为24mm。在试件鳍片焊缝上进行人工刻伤，刻得平底孔刻痕，如图5所示。

图5 深5mm，直径 1mm的平底孔

### 缺陷检测

采用研制的超声探头和检测仪器在水冷壁试件上进行探伤。无缺陷部位的检测信号图像如图6所示，在同缺陷侧面检测 1mm × 5mm平底孔信号图像如图7所示，在缺陷背面检测 1mm × 5mm平底孔的信号图像如图8所示。

图6 无缺陷图像

图7 同面检测 1mm × 5mm人工平底孔图像

图8 背面检测 1mm × 5mm人工平底孔图像

分析上述检测结果可以发现在焊缝背面（人工缺陷远离焊缝的一面）和焊缝同面（人工缺陷靠近焊缝的一面）均顺利检测出了人工缺陷。

另外使用本系统对水冷壁试件上背面0.5mm × 10mm × 5mm人工刻痕进行检测，也顺利检测出了人工缺陷。

超声波在无损检测方面的应用，由于设备和人员技术的限制还有很大的提升空间。相信通过本文的介绍

，您是不是觉得身边的很多东西都想给它“B超”一下？那就赶快行动起来，通过您巧妙的设计就可以让超声波检测的应用范围越来越宽！