

# 超声波探伤仪公司 北京汉谷

产品名称	超声波探伤仪公司 北京汉谷
公司名称	北京汉谷精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区龙祥制版工业园2号院2号楼107
联系电话	17778050016 17778050016

## 产品详情

### 超声波探伤仪

TUK900 型超声探伤测厚一体机

#### 技术参数

探伤功能下技术参数：

- 1、发射脉冲：方波，超声波探伤仪公司，发射电压25~400V（步进25V），宽度30~1000ns（步进0.1ns、1.0ns、10ns、100ns可调）。
- 2、工作方式：单、双。
- 3、阻抗匹配：50、100、150、400。
- 4、频带选择：分为0.5~4MHz、2~8MHz、0.5~20MHz四档。
- 5、增益范围：0.0~110.0dB（步进0.1dB、1.0dB、2.0dB、6.0dB可调）。
- 6、检测范围：2.0~14000.0mm（钢纵波），连续可调。
- 7、检波方式：正半波、负半波、全波、射频。
- 8、脉冲平移：-45.0~10000.0mm。
- 9、探头零偏：0.00~100.00  $\mu$ s（步进  $\mu$ s、0.1  $\mu$ s、1.0  $\mu$ s、10  $\mu$ s可调）。

- 10、脉冲重复频率：15.0~1000.0Hz（步进0.1 Hz、1.0 Hz、10 Hz、100 Hz可调）。
- 11、垂直线性误差：3%。
- 12、水平线性误差：0.3%。
- 13、灵敏度余量：> 62dB（200 2平底孔）。
- 14、分辨率：> 36dB。
- 15、动态范围：32dB。
- 16、抑制：0~99%，不影响线性与增益。
- 17、RF输出阻抗：50 。
- 18、电噪电平：< 10%。
- 19、接口：Q9探头接口。
- 20、供电方式：（1）大容量锂电池，无记忆效应、连续工作10小时以上；（2）220V交流电（配电源适配器）。
- 21、环境温度：-10 ~40 。
- 22、相对湿度：20%~95%RH。

## 超声波探伤仪

超声波探伤仪是一种便携式工业无损探伤仪器，它能够快速、便捷、无损伤、准确地进行工件内部多种缺陷（裂纹、疏松、气孔、夹杂等）的检测、定位、评估和诊断。

既可以用于实验室，也可以用于工程现场。广泛应用在锅炉、压力容器、航天、航空、电力、石油、化工、海洋石油、管道、船舶制造、汽车、机械制造、冶金、金属加工业、钢结构、铁路交通、核能电力、高校等行业。

## 超声波探伤仪

### 超声波探伤仪盲区的测试方法

一、概念 本测试是为了测定超声波探伤仪在规定的探伤灵敏度下，从探测面到能够发现缺陷的较小距离。盲区越小，仪器性能越好。

二、所需设备和材料（1）仪器：通用型超声波探伤仪一台（2）探头：2.5P20Z直探头一个（3）连接线：探头连接线一根（4）试块：CSK-IA试块一块（5）耦合剂：机油一瓶

### 三、盲区的测试方法

1、首先，进入仪器通道参数界面。探测范围：调节为50mm。工作方式：为设置为“单”。“抑制”：调节为0。探头类型：设置为直探头。探头延长时间：这里前期测量为1.47us（微秒）。

2、盲区的测定（1）这里利用CSK-IA试块A面，50mm孔距两侧边缘5mm和10mm的边距测盲区大小。将探头分别放置在CSK-IA试块A面上测5mm盲区，在侧面上测10mm盲区，在时基线上，看孔波与始波间是否有谷底，若谷底不在时基线上，则不能分辨孔波。（2）一般先将探头放置在10mm边距，找到50mm孔波，使50mm孔波为满幅度的80%，损伤鉴定超声波探伤仪公司，在时基线上，若能分辨孔波和始波间的谷底，则盲区小于10mm。这里测试结果能够区分孔波和始波间的谷底。（3）然后，便捷式超声波探伤仪公司，再探5mm边距，便捷式超声波探伤仪公司，使50mm孔波为满幅度的80%，在时基线上，若不能分辨孔波和始波间的谷底，则至少5mm是盲区。

这里测试结果表明仪器不能分辨孔波和始波间的谷底，则这台仪器的盲区至少5mm。

超声波探伤仪公司-北京汉谷(推荐商家)由北京汉谷精密仪器有限公司提供。北京汉谷精密仪器有限公司位于北京市昌平区龙祥制版工业园2号院2号楼107。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前北京汉谷在仪器仪表元器件及器材中享有良好的声誉。北京汉谷取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。北京汉谷全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。