

# 铸钢探伤仪超声波探伤仪

产品名称	铸钢探伤仪超声波探伤仪
公司名称	沈阳汇测仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	辽宁省沈阳市于洪区造化街道造化村10113
联系电话	1552432-3708 15524323708

## 产品详情

超声波探伤仪最重要的参数指标之一（灵敏度余量）

超声波探伤仪的灵敏度余量一般是指整个探伤系统（超声波探伤仪主机和超声波探头）发现最小缺陷的能力，发现的缺陷越小，灵敏度余量就越高

超声波探伤仪灵敏度余量测试方法（GB/T27664.1）

- a)使用2.5MHz、 20直探头和CS-1-5或DB--PZ20—2型标准试块。
- b)连接探头并将仪器灵敏度置最大，发射置强，抑制置零或关，增益置最大读数 $S_0$ 。
- c)将探头置于试块端面上探测200mm处的 $\phi 2$ 平底孔，移动探头使中  $\phi 2$ 平底孔反射波幅最高，并用衰减器将它调至满幅度的50%，记下此时衰减器的增益值 $S_1$ ，则该探头及仪器的探伤灵敏度余量 $S$ 为： $S=S_0-S_1$ (dB)，则该探头及仪器的探伤灵敏度余量 $S$ 为： $S=S_1-S_0$ (dB)

文字理解有些困难 我们可以以国内某低端品牌探伤仪为例 此仪器最大增益值 $S_0=110$ (dB) 执行c操作时 $S_1=72$ (dB) 那么他的灵敏度

余量只有 $S=S_0-S_1=38$ (dB)

锻件探伤时我们先要把一次底波打到80%高时的增益值作为基准灵敏度，加上根据工件厚度算出灵敏度余量，所得才是我们真正的扫

查灵敏度，这样我们检测时才不会漏检。

以80毫米高 0.8以上缺陷不漏检锻件为例，在基准灵敏度值上需要加灵敏度余量是45.5(dB)，而工件越厚，基准灵敏度越高，需要加灵敏度余量越高。这就是为什么低端品牌的探伤仪总是出现漏检的原因，我们选用低端超声波探伤仪检测过以后相当于没有检测。

## 超声波探伤仪乱象

1) 低端超声波探伤仪另一个特征是，无任何预兆死机，频繁死机，纷繁到疯狂地步（不到两分钟死一次机），主要原因是

主板采用劣质主板，使用一年左右主板氧化（为求低端，低价而采用低劣主板）电路出现不同程度损坏，而造成死机。当一

个牌子卖砸了，就跑别的省再注册一家公司，再出一个新牌子。所以市面上有很多种牌子超声波探伤仪，尤其以低端低价最

多，其实都是一个牌子，只是卖砸了，再换个壳换个牌子继续卖。

2) 关于几大搜索引擎竞价排名搜索到超声波探伤仪大概统计（前4位）；

百度搜索关键词“探伤仪”3个做“磁粉探伤仪”（其中一个为磁粉代理商，两个磁粉探伤仪厂家）1个纯超声波探伤仪代理商；

百度搜索关键词“超声波探伤仪”（4个都是代理商其中两个贴牌的）；

360搜索“探伤仪”（4个都是代理商贴牌的）；

360搜索“超声波探伤仪”（4个都是代理商贴牌）；

搜狗搜索“探伤仪”（1个磁粉探伤仪，3个代理商）；

搜狗搜索“超声波探伤仪”（2个磁粉探伤仪厂家2个代理商贴牌）

这就是现状，我们在搜索引擎中没有找到真正厂家，可以说我们找的可能是假厂家，买的可能是假超声波探伤仪。

3) 不要相信物美价廉，物美就不会价廉，同样价廉也不会物美。我们都是生产企业，没有利润空间，哪家企业会生存下去。

超声波探伤仪检测和质量息息相关，如果检测仪器没有作用，采购回来也只是为自己求个心宽的摆设而已。

<meta name="keywords" content="圆钢探伤仪，模具钢探伤仪，支柱绝缘子探伤仪，抽油杆探伤仪，锻件探伤仪，铸铁探伤仪，铸钢探伤仪，探伤仪,A型超声波探伤仪,探伤仪价格,探伤仪型号,瓷瓶探伤仪,探伤仪报价,焊缝探伤仪,铸件探伤仪,锻件探伤仪,销轴探伤仪,风电探伤仪,钻杆探伤仪,焊接探伤仪，焊口探伤仪，焊道探伤仪，探伤仪厂，超声波探伤仪厂，探伤设备，探伤仪设备，无损检测设备，风叶探伤仪,风电超声波探伤仪，瓷瓶探伤仪，风叶超声波探伤仪，轴探伤仪"/>

技术参数：

- 1.仪器自带电子说明书，每步操作都有操作提示，快速上手
- 2.internet宽带网口和双USB接口，计算机可通过网线远程操控仪器并实现探伤数据的处理
- 3.键盘自带数字键，直接通过数字键快速调节增益、声程等功能
- 4.仪器自动读取最高波缺陷读数，无需通过门的调节来读数，亦可通过键盘的定量键读取不同缺陷数据
- 5.自动测试零点、K值、DAC、AVG曲线时，仪器自动记录最高波并画出包络线
- 6.探伤通道可以独立设置密码，客户保存数据他人无法修改，永久保存！
- 7.仪器可通过菜单软关机自动保存数据，亦可通过电源键硬关机
- 8.采集速度；低速，中速，高速，包络线记录准确分析缺陷

频率范围：0.4-20MHz

增益范围：0-120dB，0.1,2.0,6.0dB步进

动态范围：40dB

垂直线性：<2%

水平线性：1m内为0

扫描范围：0-10000mm

分辨率：>45dB

灵敏度余量：>65dB（深200mm 2平底孔）

衰减器精度：<  $\pm 1\text{dB}/12\text{dB}$

工作模式：单探头、双晶探头、穿透探头

脉冲发生器：可变脉冲发生器

阻尼：50/100/400 自动匹配

检波方式：半波/射频

数字抑制：0~99%线性抑制，不影响线性与增益

闸门：进波门、失波门；单闸门读数、双闸门读数

报警：蜂鸣报警，LED灯报警

显示环境温度：-20~50

相对湿度：(20~95)%RH

充电器：220~240V交流输入

工作电压：7.4V  $\pm 0.3\text{V}$

尺寸：215\*175\*33mm（长\*宽\*厚）

重量：1Kg

15524323708