

# 武汉建岩科技BR系列金属超声探伤仪

产品名称	武汉建岩科技BR系列金属超声探伤仪
公司名称	武汉建岩科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:建岩科技 型号:BR 产地:武汉
公司地址	武汉市东湖新技术开发区关山大道1号光谷软件园软件产业4.1期A1栋8层05号
联系电话	027-87871081 18607100901

## 产品详情

### 金属超声探伤仪

金属超声波探伤仪能够快速便捷、无损伤、精确地进行工件内部多种缺陷如裂纹、焊缝、气孔、砂眼、夹杂、折叠等的检测、定位、评估及诊断，广泛应用于电力、石化、锅炉压力容器、钢结构、军工、航空航天、铁路交通、汽车、机械等领域。它是无损检测行业的必备仪器。

依据标准GB/T 12604.1 – 90 超声检测JB/T 10061-1999 A型脉冲反射式超声探伤仪通用技术条件JJG 746-2004 超声探伤仪 中华人民共和国国家计量检定规程性能特点测试方式灵活多变

测量显示方式：A型显示方式、B型显示方式；可以在直探头、斜探头、双探头及透射三种探伤工作方式之间任意切换。

### 仪器性能卓越

具有500个独立探伤通道，每个通道单独设置一组探伤参数、DAC曲线；具有线性抑制功能，最大抑制为屏高的80%；具有闸门设置和报警功能。能够在屏幕上任意设置闸门的位置和宽度，并可以分别设置进波报警与失波报警。

### 仪器全功能

具有角度和K值两种输入方式；DAC曲线自动生成，最多可记录30个点，三条附加可调偏置曲线及表面

补偿功能；DAC分段制作，6dB

DAC功能；AVG曲线自动生成，可定制三种类型缺陷；探头自动校准功能。

### 方便的存储方式

具有存储功能，可以存储1000幅A扫图形、参数及DAC曲线；具有存储图形的回放功能，将已存储的A扫图形从存储区取出并显示在屏幕上；具有删除功能，将指定的内容（以存储组号表示）从存储区删除。

### 灵活的操作流程

支持英语和中文两种语言；两种测量单位：mm/inch；具有实时时钟功能；具有峰值记忆功能；B扫描功能；探伤过程无限时录像功能；具有波形和探伤参数的冻结和解冻功能；具有系统参数的加锁/解锁功能；具有声程测量、回波次数分析功能；具有实时的电源状态指示功能。

### 方便的传输通信

支持RS232/USB通讯接口；能够跟PC机通讯，可以将测量数据和系统设置参数上传给PC机，以便进行进一步处理（如生成探伤报告、打印等）；可利用PC端通讯软件升级仪器的功能。

### 仪器便携小巧

锂电池，低功耗，连续十小时工作；操作过程可设置蜂鸣器提示音；轻小便捷，易于操作。

## 技术参数

扫描范围（mm）：0 ~ 10000 档级：2.5, 5, 10, 20,

30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450,  
500, 600, 700, 800, 900, 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000,  
8000, 9000, 10000 调节步距：0.1mm ( 2.5

mm ~ 99.9mm ) , 1mm ( 100mm ~ 10000mm )

脉冲移位 ( s ) 脉冲移位 ( s ) : -20 ~ +3400 档级 : -20, -10, 0.0, 10, 20,  
50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900,  
1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3400 调节步距 : 0.1 ( -20s ~ 9  
99.9s ) , 1 ( 1000s ~ 3400s )

探头零点 ( s ) 探头零点 : 0.0 ~ 99.99 调节步距 : 0.01

材料声速 ( m/s ) 材料声速 : 1000 ~ 15000 7个固定声速 : 2260, 2700,  
3230, 4700, 5900, 6300 调节步距 : 1

工作方式单探头 ( 收、发 ) , 双探头 ( 一收一  
透射探头 )

频率范围 ( MHz ) 带宽 0.5 - 20

增益调节 ( dB ) 0 ~ 130 调节步距 : 0.0 , 0.1 , 0.5 , 1 , 2 , 6 , 12

线性抑制屏高的0% ~ 80% , 步距 : 1%

垂直线性误差垂直线性误差不大于3%

水平线性误差在扫描范围内 , 不大于0.2%

探伤灵敏度余量 60dB

动态范围 32dB

报警进波报警、失波报警  
显示屏高亮度彩色平板显示  
A-

Scan显示区域全屏或局部A-Scan显示冻结和解冻 A-Scan填充  
探伤通道500个

数据存储1000幅 A-Scan图形

与PC机通讯接口标准RS232/USB

测量单位Mm/inch

电源适配器输入100V ~ 240V/50Hz ~ 60Hz输出9V/

电池锂 (Li) 电池4 × 3.6V 4800mAh

工作温度( )-10 ~ 50

工作湿度(RH)20% ~ 90%

接口类型BNC

外型尺寸(mm)238 × 160 × 48

重量 (kg) 1.0

我公司主要经营管道机器人;管

道潜望镜剪切波速测试仪;高低应变仪;[基桩声波测试仪](#)

;回弹仪;钢筋扫描仪;楼板仪;[工程管线雷达](#)

;面波仪;静载仪;测斜仪;地震仪;电法仪;钻孔电视;[管道机器人](#)

;测绘无人机;裂缝测试仪;声波测井仪;锚杆测试仪;[成孔质量测试仪](#);振弦读数仪

### [武汉建岩科技有限公司](#)

位于武汉市东湖高新技术开发区中地大科技园,是一家专业研发、制造、销售环境工程、岩土工程、工程物探、工程勘察、工程监测、工程检测、检测试验仪器设备的高新技术企业。我们是领先行业的无损检测设备与监测系统方案提供者。我们围绕客户的需求持续创新,与合作伙伴开放合作,在工程检测领域提供更加智能的设备解决方案。我们致力于无损检测技术方法的研究、检测监测仪器设备的研发、生产与推广应用。为优秀的检测机构提供有竞争力的综合解决方案和服务,持续提升客户体验,为客户创造最大价值。 我们凝聚了一批富有丰富经验的行业专家和精英,拥有一支不断创新、年轻而富有朝气的研发、生产、销售及售后服务的专业团队。在方法研究、仪器研制、工程测试等交叉领域协同发展。我们的系列产品有检测监测系统、工程物探仪器、基桩检测仪器、建筑检测仪器等。产品符合各项技术标准,性能指标已全面同步国际专业仪器的先进水平,在建设工程、公路工程、铁路工程、水利水电工程、国防工程等各个工程建设领域得到广泛应用。

我们的地址:武汉市东湖高新技术开发区关山大道1号光谷软件园软件产业4.1期A1栋8层05号电话:027-87871081联系手机:18607100901 期待您的咨询