

扬州市金属材料检测超声波测试报告

产品名称	扬州市金属材料检测超声波测试报告
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
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 18662248592

产品详情

江苏金属材料硬度检测中心

江苏广分检测介绍金属材料检测项目：

金属硬度检测方法有里氏硬度、肖氏硬度、布氏硬度、韦氏硬度、超声波硬度等。其中里氏硬度和肖氏硬度，检测中试验力的施加是动态的和冲击性的，属于动态试验法。布氏硬度、韦氏硬度、超声波硬度属于静态试验方法。

各测试方法的原理、使用范围是：

1、里氏硬度

检测原理：

利用冲头在距离试样表面1mm处的回弹速率与冲击速率的比值计算硬度。

适用范围：

适用于大型金属部件和产品，即质量大的对象。

2、肖氏硬度

利用冲头在试样表面的回弹高度与固定落下高度的比值计算硬度。

在轧辊行业应用较普遍。

3、布氏硬度

主要是测量压痕直径和深度两种原理。

在无缝钢管标准中，布氏硬度用途*广。

4、韦氏硬度

用压针压入的深度来表征材料的硬度，定义0.1mm的压入深度为一个韦氏硬度单位。

适用范围：软金属使用较多。

5、超声法硬度

将维氏正四棱锥压头振动杆激励到其自由振动频率，当压头以恒定载荷与被测物垂直接触时，产生共振，并利用这个谐振频率计算出被测物的硬度。