

高新区金属硬度检测 合金钢硬度检测

产品名称	高新区金属硬度检测 合金钢硬度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
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	18662248593 18662248593

产品详情

硬度是指金属表面抵抗其它更硬物体压入的能力。通过硬度试验可以反映金属材料在不同的化学成分、组织结构和热处理工艺条件下性能的差异，达到测定材料的适用性，或材料为使用目的所进行的特殊硬化或软化处理效果。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、肖氏硬度检测原理：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。适用范围：在轧辊行业应用较普遍。3、布氏硬度检测原理：主要是测量压痕直径和深度两种原理。适用范围：在无缝钢管标准中，布氏硬度用途广。4、韦氏硬度检测原理：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、超声法硬度检测原理：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。适用范围：适合轻薄工件的无损检测。