

咸宁市轴承钢屈服强度测试 机械性能检测

产品名称	咸宁市轴承钢屈服强度测试 机械性能检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
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	18662582169 18662582169

产品详情

金属材料通常分为黑色金属、有色金属和特种金属材料。

黑色金属又称钢铁材料，包括杂质总含量 $<0.2\%$ 及含碳量不超过 0.0218% 的工业纯铁，含碳 $0.0218\% \sim 2.11\%$ 的钢，含碳大于 2.11% 的铸铁。广义的黑色金属还包括铬、锰及其合金。

有色金属是指除铁、铬、锰以外的所有金属及其合金，通常分为轻金属、重金属、贵金属、半金属、稀有金属和稀土金属等，有色合金的强度和硬度一般比纯金属高，并且电阻大、电阻温度系数小。

特种金属材料包括不同用途的结构金属材料 and 功能金属材料。其中有通过快速凝固工艺获得的非晶态金属材料，以及准晶、微晶、纳米晶金属材料等；还有隐身、抗氢、超导、形状记忆、耐磨、减振阻尼等特殊功能合金以及金属基复合材料等。

按照国家标准《钢铁产品牌号表示方法》规定，我国钢铁产品牌号采用汉语拼音字母、化学符号和阿拉伯数字相结合的表示方法，即：

- 1) 牌号中化学元素采用国际化学元素表示。
- 2) 产品名称、用途、特性和工艺方法等，通常采用代表该产品汉字的汉语拼音的缩写字母表示。
- 3) 钢铁产品中的主要化学元素含量 (%) 采用阿拉伯数字表示制定多个检测项目。

- 1、机械性能：拉伸试验（抗拉强度、屈服强度、断面收缩率、伸长率、弹性模量）等；
- 2、镀层测试：镀层厚度、膜重、镀层成分、镀层孔隙率、附着力、耐磨耗等；
- 3、可靠性测试：盐雾试验（中性盐雾、铜离子加速、酸性盐雾）、振动等；
- 4、金相组织：晶粒度、非金属夹杂物、低倍组织、显微组织等；

5、尺寸：常规尺寸、平面度、直线度、圆度等；

6、物理性能：密度、熔点、电阻率、粒径分布等；

7、失效分析：断裂失效、腐蚀类失效等；

8、其他：

(1) 腐蚀实验（腐蚀速率、质量损失）；

(2) 探伤（磁粉、渗透、X射线探伤、超声波探伤）等。