

佛山优质碳素钢金相检测,金属金相组织检验中心

产品名称	佛山优质碳素钢金相检测,金属金相组织检验中心
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司材料检测部
价格	.00/件
规格参数	检测范围:全国各地 检测标准:国标 检测方式:上门采样/邮寄样品
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

产品详情

金属材料，钢铁材料拉伸试验

拉伸试验是指在承受轴向拉伸载荷下测定不锈钢材料特性的试验方法。利用拉伸试验得到的数据可以确定材料的弹性极限、伸长率、弹性模量、比例极限、面积缩减量、拉伸强度、屈服点、屈服强度和其它拉伸性能指标。

检测标准：GB/T 228.1-2010 《金属材料拉伸试验方法》

检测方法简述：按国标要求制备不锈钢样品，对拉伸试验机进行仪器调整保证功能设置没有问题，将样品固定在夹具中，检查以上步骤是否有漏，夹具是否松动。开动拉伸试验机并观察画图装置，记录各项检查数据。

碳素钢拉伸(抗拉)强度试验机用于测试碳素钢以及制品的拉伸强度、屈服强度、抗拉强度、拉伸破坏、延伸率、伸长率等力学性能测试，配上专用辅具可以做弹性模量、剪切强度、抗弯强度、压缩强度等性能试验。

主要测试项目：

抗拉强度(Rm)：试样在屈服以后至拉断过程中zui大力所对应的应力，表征材质承受zui大应力的能力

屈服强度：金属材料呈现屈服现象时，在试验期间达到塑性变形而力不增加的应力点，应区分上屈服

强度和屈服强度，表征材质承受塑性变形的能力，对于没有明显上下屈服的材料，通常以测Rp0.2代替屈服强度

上屈服强度(ReH)：试样发生屈服而力首次下降前的zui高应力

下屈服强度(ReL)：在屈服期间，不计初始瞬时效应时的zui低应力。

规定非比例延伸强度(Rp)：

非比例延伸率等于规定的引伸计标距百分率时的应力，如Rp0.2表示规定非比例延伸率为0.2%时的应力。

断后伸长率(A)：试样拉断后，断后标距的残余伸长与原始标距之比的百分率，表征材料塑性。

断面收缩率(Z)：

试样拉断后，缩颈处横截面积的zui大缩减量与原始横截面积之比的百分率，表征材料塑性。

弹性模量：产生单位应变时需要的应力大小，表征材料抵抗变形能力的大小。

希望您在需要做检测化验认证的时候。会想起我，我一直都在.....

佛山市华谨金属材料检测实验室---正规的第三方检测平台，从事检测服务工作，是认可的检测机构，可对碳素钢及金属材料进行检测分析。公司拥有先进的技术设备和科学严谨的检测团队，碳素钢检测数据准确，出具第三方CMA、CNAS资质认证报告。

同时与国内外各类化工材料监督检验机构、金属、矿石研究所等科研及检验单位搭建分析测试共享平台。可综合分析测试各类金属原料，金属制品及产品，面向社会提供一站式测试分析服务。

详情可拨打检测

碳素钢指含碳量小于2.11%，除铁、碳和限量以内的硅、锰、硫等杂质外，不含其他合金元素的铁碳合金。工业用碳钢的含碳量一般为0.05%~1.35%。碳素钢的性能主要取决于含碳量。含碳量增加，钢的强度、硬度升高，塑性、韧性和可焊性降低。

碳钢具有一定的机械性能，又有良好的工艺性能，且低廉。因此，碳钢获得了广泛的应用。但随着现代工业与科学技术的迅速发展，碳钢的性能已不能需要，于是人们研制了各种合金钢。合金钢是在碳钢基础上，有目的地加入某些元素(称为合金元素)而得到的多元合金。与碳钢比，合金钢的性能有显著的提高，故应用日益广泛。

碳钢检测范围：

碳钢管，碳钢板，低碳钢，碳钢挂片，碳钢丝，碳钢弯头，高碳钢，碳钢铸件、碳素钢丝，碳素钢管，碳素钢板，碳素钢锅，碳素钢材，碳素钢板卷管等。
以及各类金属材料，金属制品检测，金属零件检测，零配件检测，五金件检测等服务。

相关知识：[MSDS办理 SDS认证如何收费](#)

常规分析项目：

对比分析、材质鉴定、成分分析、化学分析、光谱检测，牌号判定、化学性能，拉伸，弯曲，冲击，硬度，工艺性能、ROHS检测、盐雾试验、无损检测、机械性能、金相分析、失效分析、断口分析、腐蚀分析等。

元素分析：准确检测分析金属、合金及其制品、不锈钢中Mn、氧、N、碳、S、铁、铝、、Cr、钒、钛、铜、钴、、钼、铈、镧、Ca、Ni、锌、锡、铋、As等金属元素的成分及含量，并可判定牌号。

元素分析 可参考检测标准

锌及锌合金检测：GB/T 26042-2010《锌及锌合金分析方法 光电发射光谱法》。GB/T 12689.12-2004《锌及锌合金化学分析方法-电感耦合等离子体发射光谱法》。

铜及铜合金检测：YS/T 910-2013《黄铜中铜量的测定-碘量法》。YS/T 482-2005《铜及铜合金分析方法 光电发射光谱法》。

铝及铝合金检测：GB/T 7999-2015《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》。GB/T 20975.25-2008《铝及铝合金化学分析方法 第25部分：电感耦合等离子体原子发射》。

钢铁及合金检测：GB/T 11170-2016《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》。GB/T 20125-2006《低合金钢 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》。GB/T 4336-2002《碳素钢和中低合金钢 火花源原子发射光谱分析方法(常规法)》。