

20CRNI结构钢规定非比例压缩应力，规定总压缩应力，压缩弹性模量检测项目方法

产品名称	20CRNI结构钢规定非比例压缩应力，规定总压缩应力，压缩弹性模量检测项目方法
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:JG12 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

产品详情

20CRNI结构钢规定非比例压缩应力，规定总压缩应力，压缩弹性模量检测项目方法

钢板质量标准要求规定：

- 1、钢材的湿法分析主要检测项目：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni、Cu、Mo、V、Ti、Al、Mg、Nb、B、Ceq和Pcm。
- 2、钢材的光谱分析中碳素钢和中低合金钢：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni、Cu、Mo、V、Ti、Al、W、Nb、B；不锈钢：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni、Cu、Mo、Ti、Al、W。
- 3、当钢结构处在有腐蚀介质环境或外露且设计有要求时，应进行涂层附着力测试。在检测处范围内，当涂层完整程度达到70%以上时，涂层附着力达到合格质量标准的要求。

钢材常见的检测项目：

- 1、力学和工艺性能检验：各种硬度试验、拉伸试验、压缩试验、弯曲试验、压扁试验、冲击试验、落锤试验、扭转试验、缠绕试验、粘结强度、焊接接头检验、焊接工艺评定等；
- 2、金相组织检验_低倍组织及缺陷、显微组织、晶粒度、淬透性、断口检验、碳化物、石墨评级、硫印、夹杂物、脱碳层、渗碳层、渗氮层、腐蚀试验、塔形发纹、不锈钢晶间腐蚀等检验；
- 3、化学成分分析_检测范围涵盖元素周期表中大部分元素，达70个左右，包括：碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、铜、钼、钒、钛、钨、钴、铝、铌、锌、镉、钙、镁、硼、砷、锑、锡、铋、铅、钡、硒、铁等元素；

- 4、弯曲试验：弯曲、反复弯曲。
- 5、拉伸试验：高温、室温、低温拉伸试验。
- 6、硬度实验：洛氏硬度试验、布氏硬度试验、维氏硬度试验。
- 7、冲击试验：室温冲击试验、低温冲击试验、高温冲击测试。
- 8、压缩试验：压缩屈服点，抗压强度，规定非比例压缩应力，规定总压缩应力，压缩弹性模量。
- 9、焊接件机械性能测试：变形，断裂，粘连，蠕变，疲劳等。
- 10、紧固件机械性能测试：拉伸试验，保证载荷，楔负载试验，扭矩试验，扩孔试验，扭矩系数，抗滑移系数等。
- 11、性能测试：拉断荷重，应力松弛试验，镀锌量测试，附着力测试，浸铜试验等。

钢材拉力试验机（一）试验目的：

测定钢筋的屈服点、抗拉强度和伸长率，评定钢筋的强度等级。

（二）、试验原理：

试验原理为：用拉力拉伸金属材料试样，一般拉至断裂，以便测定其某一项或某几项力学性能。

（三）主要仪器设备：

- 1.材料试验机：示值误差不大于1%。量程的选择：试验时达到最大荷载时，指针在第三象限（ $180^{\circ} \sim 270^{\circ}$ ）内，或者数显破坏荷载在量程的50%~75%之间。
- 2.钢筋打点机或划线机、游标卡尺（精度为0.1mm）等。

（四）试样制备：

拉伸试验用钢筋试件不得进行车削加工，可以用两个或一系列等分小冲点或细划线标出试件原始标距，测量标距长度 L_0 ，至0.1mm，见图试7.1。根据钢筋的公称直径按下表选取公称横截面积（ mm^2 ）。

钢材拉力试验机采用电脑控制，可打印多项数据，可根据不同数据做出图形输出比较，控制精度高，操作简便；采用模块化设计，各种附属配件品种齐全，搭配灵活。电子试验机可对橡胶、塑料、发泡材料、塑胶、薄膜、纺织、纤维、纳米材料、高分子材料、复合材料、合成材料、包装带、纸张、电线电缆、光纤光缆、安全带、保险带、皮革皮带、鞋类、胶带、聚合物、弹簧钢、不锈钢、铸件、有色金属、汽车零部件、合金材料及其它非金属材料 and 金属材料进行拉伸、压缩、弯曲、撕裂、 90° 剥离、 180° 剥离、剪切、粘合力、拔出力、延伸伸长率等试验。