

# 钢筋力学性能检验 金相组织测试

产品名称	钢筋力学性能检验 金相组织测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

钢筋原材料检测指标分为两类:

必试:拉伸试验(屈服点、抗拉强度、伸长率)弯曲试验;

其它:反向弯曲、化学成分。

钢筋检验需要做的力学试验有抗拉强度，屈服强度，断后伸长率，弯曲，疲劳试验等。其中，抗拉强度，屈服强度，断后伸长率，查曲这些都是比较常规的力学检测项目，价格也不贵，疲劳试验周期比较长些费用也稍微高一些，但是做这个试验的也非常多，因为可以更好的检测出钢筋性能。

钢筋力学性能检测依据:

依据GB50204-2002《混凝土结构工程施工质量验收规范》5.2.1条规定:钢筋进场时，应按现行国家标准《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》GB1499等的规定抽取试件作力学性能检验，其质量必须符合有关标准的规定。

抽样数量及代表批量按《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》GB1499规定检测项目为:拉伸试验(包括屈服强度、抗拉强度和断后伸长率或力总伸长率)和弯曲试验。

钢筋的力学性能检测指标包括:屈服强度、抗性强度、伸长率及冷弯性能。

钢筋的力学性能指标应符合相应的国家标准:

1、屈服点:又称为屈服强度,在钢筋混凝土结构设计中所用的钢筋标准强度就是以钢筋屈服点为取值依据的。

2、抗拉强度:指钢筋抵抗拉力破坏作用的能力。

3、伸长率:义称延伸率,是指钢筋受拉力作用至断裂时被拉长的那部分长度与原长度的百分比,一般用“ $\delta$ ”表示。它是一个衡量钢筋塑性的指标,它的

数值越大,表示钢筋的塑性越好,

4、冷弯:是将钢筋试样在规定直径的弯心上弯到90或180度,然后检查

试样有无裂缝、鳞落、断裂等现象。它是检验钢筋原材料质量和钢筋焊接接头质量的重要项目之一。

5反复弯曲:是一种对钢丝进行冷弯试验的方法。它是在专用的曲折试验机上进行的。