

十堰市钢筋力学性能检测 化学成分分析

产品名称	十堰市钢筋力学性能检测 化学成分分析
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/次
规格参数	钢筋力学性能:化学成分分析 周期:5-7天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

钢筋力学性能检测 化学成分检测单位

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《钢筋混凝土用热转带肋钢筋》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zui大力总伸长率)和弯曲试验。

钢筋的力学性能检测指标包括:屈服强度、抗拉强度、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zui大能力。

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“ δ ”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。

钢筋力学性能即是在钢筋受到力的作用时,发生的反应与变化的规律,包括钢筋屈服强度、钢筋抗拉强度、钢筋的延伸率与冷弯性能,钢筋的屈服强度即是

钢筋为对抗变形产生的应力,拉抗强度即是钢筋的zui大承受力,延伸率为钢筋拉断时延长部分与原长的百分比,而冷弯性能则是钢筋常温下所能承受弯曲而不发生断裂的性能。对钢筋力学性能进行检验是建筑工程检验人员的主要工作之一通过钢筋力学性能检验能够有效的保证工程质量,防止安全事故的发生。