

# 深圳钢筋力学性能拉伸 屈服强度测试

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 深圳钢筋力学性能拉伸 屈服强度测试               |
| 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

### 一、力学性能的定义

通常钢筋力学性能包括屈服点强度、抗拉强度、伸长率、冷弯度等，同时要求对力学性能进行测试时要对反复弯曲度等进行测试。在进行钢筋混凝土结构设计时，通常使用钢筋屈服点作为钢筋标准强度的取值依据；钢筋的抗拉强度就是指钢筋接受拉力而不被破坏所承受的\*大力量；钢筋在拉力作用下断裂后，必然会伸长，伸长的部分与原来长度的百分比 就是钢筋的拉伸率，钢筋的拉伸率可以用来衡量钢筋的可塑性，拉伸率数值的大小与钢筋可塑性成正比关系；对钢筋进行冷弯的检测，可以检验钢筋的质量和焊接接头的质量，通常是将试样在规定的直径上弯曲成直角或者对折，然后检查钢筋是否出现裂缝和其他质量问题；在进行反复弯曲实验时，通常使用专门的弯曲试验机进行冷弯实验。

### 二、钢筋力学检测的见证取样

#### 1、见证取样和送检中存在的问题

见证取样和送检的进行，必须要在相关人员的见证之下进行，材料的取样必须要在材料进场时由专门人员进行，并且负责将取得材料送到具有一定资质的检测单位进行检测，材料的见证人员和送检人员必须要确保送检材料的真实性。

现在的基本建设工作正在全面进行，施工队伍如雨后春笋般迅速增多，但是我国建筑市场上对于施工队伍的管理机制并不完善，不少施工队伍并不具备相应的业务素质，技术没有保障。不少小型企业只是依靠上级的大公司，或者是家族企业的经营形式，缺乏相应的规章制度，有的企业即使有，也不能很好的实施下去，这就导致了原材料取样过程中弄虚作假的问题，这样即使进行了检测，检测结果也不能客观的反应工程进行过程中所使用材料的真实性，很可能影响工程的质量，甚至出现安全事故。此外，检测

单位的一些检测人员没有职业道德，收受贿赂，为一些不合格的材料出具虚构的检测报告，这样检测部门的检测作用就是去了应有的意义。一些监理人员认为材料的检测只是程序工作，对检测工作的意义没有正确的认识，从而轻视见证取样工作；一些见证人员并不了解材料取样的程序，缺乏甚至没有相应的知识来辅助检测工作，造成管理工作不能发挥应有作用的现象。

## 2、解决见证取样问题的措施

施工单位在开工前应该将进行检测的实验室、参与建设的单位、参与见证材料取样的人员和送检的人员都报备给质量监督部门，使得监督部门对检测工作有一个备案。施工过程中所用的材料必须是正规厂家生产的有质量保证的产品，进行取样时要有监理人员的监督，在专门的取样人员操作下进行，将样品做好标记之后送到实验室进行检验。对于检测部门而言，必须要具有一定的资质，出具的报告要具有可信度。加强监测人员的职业道德培养，完善送检制度，防止施工单位对建立单位的隐瞒；建立单位的见证人员要保证数量和质量，定期对监理人员进行培训，增强技术水平。

## 3、见证取样过程中应注意的问题

每一验收批次应该在60t以内，并且同一批次的产品应该具有相同的生产厂家、生产工艺以及级别和规格等，在同一时间的同一地点进行材料的取样，如果\*后剩余的材料不足一个检验批次的量，也要作为一个检验批次进行一次检验。

进行实验时一般采用两根抗拉试件和两根冷弯试件，为了检验的可信性，样品的截取要在不同的钢筋进行，保证每一批次都有一根样品做拉伸实验，一根做弯曲实验，冷拉试件长度应该介于0.5米到0.65米之内，冷弯试件的长度在0.25米到0.35米之内。取样时要截取去端部，防止顶端部分质量与中间部分不一致影响检测结果，将试样标记清楚，避免出现检测结果的混乱。