

# 广州混凝土用钢筋检测 冷轧钢筋屈服强度测试

产品名称	广州混凝土用钢筋检测 冷轧钢筋屈服强度测试
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

屈服强度是钢筋的标志性能指标。当钢筋的应力超过屈服点以后，即便是拉力不增加，变形也会显著增加。通过屈服强度，我们就可以了解钢筋超过屈服点后产生残余变形承担的拉力值。断后伸长率是衡量钢筋塑性的检测指标。断后伸长率就是测试钢筋在拉力作用下断裂时，被拉长部分长度与原长的百分比。断后伸长率是保证钢筋质量的重要机械性能。力总伸长率对于热轧带肋钢筋属于必须项目，尤其是用于框架结构的纵向受力钢筋，极具参考价值。力总伸长率检测方法有位移法和引伸计法两种。在高烈度地区抗震设计的特点就是要保证钢筋混凝土框架结构具有较好的延性和整体性。检测强屈比、屈标比可以帮助我们更好设计框架结构，防止构件破坏形态的改变。

冷弯性能简单来讲就是钢筋在产生塑性变形时，出现裂缝的抵抗能力。冷弯性能属于钢筋的工艺性能评定指标之一。测定冷弯性能是，不需要考虑应力的大小，根据标准规定将试件绕直径为D的弯心弯成180°，然后检测试样是否有裂缝、鳞落、断裂等现象。此外，牌号带E的钢筋还要进行反向弯曲试验，试验结果也不允许有裂纹等现象出现。做冷弯试验的试件是不允许车削加工的。冷弯性能测定可以很好的揭示钢筋内部组织不均匀等缺陷。

除了以上三大性能，钢筋的疲劳性能、连接性能、晶粒度、表面质量、金相组织也十分重要。我们回到废旧钢筋的翻新问题上，其实我国在95年的时候，针对再生钢筋发布过一项行业标准YB 4095-1995《热轧再生钢筋》，但是该标准目前已经废止，主要是出于环境保护，来源不可控，加工工艺不成熟等等因素的考虑。但是随着碳中和概念的兴起，电炉钢炼钢方式“绿色化”的发展，国家对于再生资源也开始进行优化重整。GB/T 39733-2020《再生钢铁原料》于今年1月1号正式，也是对再生钢筋的利好。