

# 苏州市钢筋冷弯性能检测 抗拉强度检测

产品名称	苏州市钢筋冷弯性能检测 抗拉强度检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

### 力学性能

- 1、钢筋的力学性能应符合下表规定：牌号公称直径mm  $\sigma_s$
- 2、钢筋在zui大力下的总伸长率  $\sigma_{gt}$ 不小于2.5%。供方如能保证，可不作检验。
- 3、根据需方要求，可供应满足下列条件的钢筋：

### 如何检测钢筋性能，需要检测哪几个要点

- 1、机械性能，钢筋的机械性能通过试验来测定，测量钢筋质量标准的机械性能有屈服点、抗拉强度、伸长率，冷弯性能等指标。
- 2、屈服点( $f_y$ )，当钢筋的应力超过屈服点以后，拉力不增加而变形却显著增加，将产生较大的残余变形时，以这时的拉力值除以钢筋的截面积所得到的钢筋单位面积所承担的拉力值，就是屈服点  $\sigma_s$ 。
- 3、抗拉强度 ( $f_u$ )，抗拉强度就是以钢筋被拉断前所能承担的zui大拉力值除以钢筋截面积所得的拉力值，抗拉强度又称为极限强度。它是应力—应变曲线中zui大的应力值，虽然在强度计算中没有直接意义，但却是钢筋机械性能中必不可少的保证项目。

## 钢筋锈蚀检测,钢筋锈蚀,桥梁检测,检测钢筋锈蚀

1、1导致钢筋锈蚀的主要成因混凝土密实性不足和保护层太薄或遭到破坏，是导致钢筋锈蚀的主要原因。通常在密实而完好的混凝土中，只有当空气中相对湿度接近80%。或者在干湿交替的情况下，才会发现钢筋生锈。但当混凝土密实性不足，即混凝土的孔隙率越高组织不均匀时，则空气中的二氧化碳容易渗入混凝土内部而引起中性化(即碳化)，使混凝土碱性降低，减弱对钢筋的保护作用，从而导致钢筋的锈蚀。

2、2影响钢筋锈蚀的因素在钢筋混凝土结构中，钢筋处于水泥水化时生成的强碱介质里CPH值在12~14之间)。钢筋在这种介质中，表面会形成钝化膜，可以抑制钢筋的腐蚀过程。因此，在一般情况—F，钢筋受到周围混凝土的保护，并不产生锈蚀。但如果混凝土密实性不足，或保护层太薄以至遭到破坏，或混凝土施工时掺入过量的外加剂(如shi盐、氯化钙等)，再加上一定外界条件的作用，钢筋周围钝化膜将遭到局部破坏而发生锈蚀。

3、3钢筋锈蚀对结构的影响钢筋锈蚀对混凝土桥梁结构强度的影响，主要表现在：a．钢筋锈蚀而降低了，影响了桥梁的使用寿命。b．削弱了钢筋的受力面积，特别是高强钢丝的表面积大而断面小，锈蚀对受力的危害甚大。C．铁锈层引起的混凝土裂缝(主要是沿钢筋纵向的裂缝)，削弱了钢筋(抗拉抗剪)和混凝土(抗压)的共同作用。所以，钢筋锈蚀将会使桥梁结构遭到严重破坏。