

钢筋的实际直径、屈服强度怎么测试？

产品名称	钢筋的实际直径、屈服强度怎么测试？
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	钢筋检测:屈服强度测试 周期:3-5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

1、实验目的与要求

测定钢筋的实际直径、屈服强度、抗拉强度、伸长率、拉应力与应变之间关系，承受规定弯曲程度的变形能力，为确定和检验钢材的力学及工艺性能提供依据。通过冷弯试验，检验钢筋常温下承受规定弯曲程度的变形能力，从而确定其塑性和可加工性能，并显示其缺陷。

2、钢筋拉伸试验

- 1) 取长度为350mm左右钢筋两根，用钢筋打点机在钢筋上打上间隔为10mm的点；
- 2) 称取钢筋质量，量测钢筋长度；

3) 将试件固定在试验机夹头内，开机拉伸。拉伸速度：屈服前，6~60MPa/s；屈服后，试验机活动夹头的移动速度为不大于0.48 (L-2h) /min，直至试件拉断；

4) 试验过程中绘制或打印荷载—变形曲线，由曲线和指针读出或打印出屈服荷载 (kN) 和极限荷载 (kN)；

3、钢筋冷弯试验

- 1) 试件长度根据试验设备确定，一般可取 $5d+150\text{mm}$ ， d 为公称直径；
- 2) 根据要求确定钢筋冷弯直径和弯曲角度；
- 3) 将钢筋按照要求进行冷弯。