

钢材的分类及技术性能资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/535/2021_2022__E9_92_A2_E6_9D_90_E7_9A_84_E5_c47_535716.htm (1) 钢材的分类。

根据化学成分的不同，钢材可分为碳素钢和合金钢；根据用途的不同，钢材可分为结构钢、工具钢和特殊钢。(2) 钢材的技术性能。

抗拉性能是钢材抵抗拉伸变形的能力。抗拉性能是建筑钢材最重要和最常用的性能。通过拉伸试验可以测出弹性极限、屈服强度、抗拉强度及伸长率等技术指标。钢材拉伸变形过程可划分为：弹性阶段、屈服阶段、强化阶段、颈缩阶段。冲击韧性是指在冲击荷载作用下，钢材抵抗破坏的能力。

疲劳强度是指钢材承受规定次数交变荷载发生破坏所能承受的最大应力。硬度是指材料抵抗其他较硬物体压入的能力，也可以说是材料表面抵抗变形的能力。

冷弯性能是指钢材在常温下承受弯曲变形的能力。承受弯曲变形程度越大，说明钢材冷弯性能越好。时效处理是指将经过冷拉的钢筋，于常温下存放15~20d，或加热到100~200℃并保持2~3h的过程。前者称自然时效，后者称为人工时效。经过时效处理后，钢筋强度将进一步提高。

可焊性是指钢材在一定焊接工艺条件下，在焊缝及其附近过热区不产生裂缝及硬脆倾向。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com