

2009年《建筑工程评估》建筑材料讲义九资产评估师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E3\\_80\\_8A\\_c47\\_644761.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E3_80_8A_c47_644761.htm) class="mar10" id="tb42">

(三)建筑常用钢材(熟悉) 建筑工程用钢有钢结构用钢和钢筋混凝土结构用钢两类。

1.钢筋混凝土、预应力混凝土用钢。(1)钢筋。钢筋混凝土中常用的钢筋为热轧钢筋，冷拉钢筋、热处理钢筋等，一般按外形可分为光面筋及变形钢筋。钢筋混凝土用钢筋要有足够的强度，一定的塑性。可焊性和与混凝土要有足够的握裹力也是钢筋混凝土用钢筋的非常重要的要求。钢筋按直径一般有6、8、10、12、14、16、18、20、25、30mm等不同规格。钢筋按强度一般分为HPB235(1)、HRB335( )、HRB400( )、HBB500( )四个等级，屈服及抗拉强度逐级增加，塑性逐级降低。(2)钢丝及钢绞线。用于大型预应力混凝土构件。预应力高强度钢丝是用优质碳素结构钢盘条，经酸洗、冷拉或再经回火处理等工艺制成的。预应力混凝土用钢丝具有强度高、柔性好、无接头等优点。施工简便，不需冷拉、焊接接头等加工，而且质量稳定、安全可靠。钢绞线则是由高强度钢丝，绞捻后经一定热处理清除内应力而制成的。钢绞线主要用于大跨度、大负荷的后张法预应力屋架、桥梁和薄腹梁等结构的预应力筋。

2.钢结构用钢。钢材中的型钢、钢板与钢管都是钢结构中常用的钢材品种。(1)型钢。建筑中的主要承重结构及辅助结构，组成各种形式的钢结构。(2)钢板。钢板有厚钢材、薄钢板和扁钢(带钢)三种规格。(3)钢管。根据制作方法，钢管分无缝钢管和焊接钢管。无缝钢管是由优质碳素钢或合金钢制作，有热轧

和冷拔两种。焊接钢管按表面处理的不同分为镀锌钢管和不镀锌钢管两种。无缝钢管主要用于地质钻探及输送各种液体、气体的工业管道等。焊接钢管一般用作输水管、煤气管、暖气管及结构零件等。【把资产评估师站加入收藏夹】

【更多资料请访问百考试题注册资产评估师站】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](http://www.100test.com)