

一级结构专业之钢结构的缺点结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/534/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_534878.htm 钢结构的缺点 1，耐火性能差 2，需要注意防锈 3，变形大，设计需注意控制。亦用体系方法。 4，特有的冷桥问题，有时需要考虑。 5，常常造价偏高。和传统结构相比。 6，当前国内设计，制造水平低。钢结构不是还需要外浇混凝土吗？它的变形会对混凝土有影响吗？应该不大吧？可是热膨胀系数不一样，是不是有些麻烦的地方？设计的时候一般应该怎么处理？一般的钢结构是|百考试题|不需要浇注混凝土的。（基础除外）。外浇混凝土是钢结构中的特别领域，一般称钢骨混凝土，或劲性混凝土。主要用于高层钢结构和有大荷载且大跨度的建筑。还有内|百考试题|灌混凝土的截面，如圆钢管混凝土，方钢管混凝土。或内外均浇灌混凝土的情况也有常见。钢骨混凝土中钢骨与混凝土的变形与受力协调，通过钢骨表面焊接"剪力键"来实现。当构造满足时，它们已经是受力的整体。除非火灾时，不需要考虑热膨胀系数。即使做结构抗火极限分析，目前也无法量化其差别之影响。故实际设计中，还是"概念设计"。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