

二级建造师机电安装工程相关知识(8)二级建造师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/604/2021_2022__E4_BA_8C_

E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_604193.htm 2M322072

钢结构连接的规定

1. 对焊接连接的要求

(1)对焊工的要求 焊接连接是钢结构的重要连接形式之一，焊工必须经考试合格并取得合格证书，持证焊工必须在其考试合格项目及其认可范围内施焊。焊工合格证书有效期为3年。有效期满准予免试的焊工合格证书，有效期延长不得超过3年，且不得连续免试。必须全数检查焊工合格证书及其认可范围，有效期、合法性和真伪性。

(2)对焊缝探伤要求 设计要求全焊透的一、二级焊缝应采用超声波探伤进行内部缺陷的检查，超声波探伤不能对缺陷做出判断时，应采用射线探伤，其内部缺陷分级及探伤方法应符合现行国家标准的规定。国家标准《钢结构设计规范》中明确规定，应根据结构重要性、荷载特性、焊缝形式、工作环境以及应力状态等情况分别选用不同质量等级的焊缝(一、二、三级)。钢结构焊缝内部缺陷的无损检测/考试大/一般可用超声波探伤和射线探伤。射线探伤具有直观性、可追溯性好的优点，但操作程序复杂、检测周期长、成本高，且对裂纹、未熔合等危害性缺陷的检出率低。超声波探伤则正好相反，操作程序简单、快速、成本低，且对裂纹、未熔合的检测灵敏度高，因此在进行焊缝内部缺陷无损检测时，优先采用超声波探伤，只有当超声波探伤不能对缺陷作出判断时，可以采用射线探伤。

2. 对螺栓连接的要求

钢结构制作和安装单位应按本规范附录的规定分别进行高强度螺栓连接摩擦面的抗滑移系数试验和复验，现场处理的构件摩擦面应单

独进行抗滑移系数试验，其结果应符合设计要求，方可验收。
。把二级建造师设为首页点击查看更多机电工程实务资料gt.
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