

2009年一级建造师机电工程考点问答(17)一级建造师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_80\\_c54\\_644897.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_644897.htm)

161、综合控制系统设备安装的前提条件是什么？答：综合控制系统设备安装前应具备：

(1) 基础底座安装完毕；(2) 地板、顶棚、内墙、门窗施工完毕；(3) 空调系统已投入运行；(4) 供电系统及室内照明施工完毕并已投入运行；(5) 接地系统施工完毕，接地电阻符合设计规定。

1H412053 熟悉自动化仪表线路的配管及配线要求 162、仪表管道埋地敷设时的注意点有哪些？答：

：仪表管道埋地敷设时应经试压合格和防腐处理后方可埋入。直接埋地的管道连接时必须采用焊接，在穿过道路及进出地面处应加保护套管。

163、高压钢管的弯曲半径如何确定？答：高压钢管的弯曲半径宜大于管子外径的5倍，其他金属管的弯曲半径宜大于管子外径的3.5倍，塑料管的弯曲半径宜大于管子外径的4.5倍。

164、仪表线路的保护管如何设置？答：仪表信号线路、仪表供电线路、安全连锁线路、补偿导线及本质安全型仪表线路和其他特殊仪表线路，应分别采用各自的保护管。

1H412054 了解自动化仪表的调试 165、对仪表试验的电源和气源有什么要求？答：仪表试验的电源要电压应稳定。交流电源及60V以上的直流电源电压波动不应超过

$\pm 10\%$ 。60V以下的直流电源电压波动不应超过  $\pm 5\%$ 。仪表试验的气源应清洁、干燥，露点比最低环境温度低10 以上。

气源压力应稳定。166、单台仪表的校准点如何选取？答：单台仪表的校准点应在仪表全量程范围内均匀选取，一般不应少于5点。回路试验时，仪表校准点不应少于3点。167、

回路试验应在系统投入运行前进行，试验前应具备哪些条件？答：（1）回路中的仪表设备、装置和仪表线路、仪表管道安装完毕；（2）组成回路的各仪表的单台试验和校准已经完成；（3）仪表配线和配管经检查确认正确完整，配件附件齐全；（4）回路的电源、气源和液压源已能正常供给并符合仪表运行的要求。

1H412060 设备及管道防腐蚀技术  
1H412061 掌握设备及管道防腐蚀的施工要求 168、在防腐蚀工程施工检查和验收应注意什么？答：防腐蚀工程施工过程中，必须进行中间检查。防腐蚀工程完工后，应立即进行验收。

169、设备及管道表面处理要求主要有哪些？答：钢制的设备、管子、管件的钢材表面，不得有伤痕、气孔、夹渣、重叠皮、严重腐蚀斑点；加工表面必须平整，表面局部凸凹不得超过2mm。经处理的钢结构基层，应及时涂刷底层涂料，间隔时间不应超过5h。

1H412062 熟悉设备与管道防腐蚀方法 170、什么是阳极保护法？答：是把保护的金属构件与外加电流电源的正极相连（使被保护设备成为阳极），在一定的电解/考试大/质溶液中，把金属构件阳极极化到一定的电位（提高到钝化区），使其建立并维持稳定的钝态（即金属表面发生钝化，形成一层致密的保护膜），从而降低腐蚀速度，使设备受到保护。

把一级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题一级建造师网校 一级建造师免费题库 一级建造师论坛 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)