

2009年一级建造师机电工程考点问答(21)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_644907.htm

201、净化空调系统的安装有哪些要求？答：应在建筑物内部安装部位的地面已做好、墙面抹灰完毕、无产尘作业并建立有效防尘措施的条件下进行。现场组装的空调机，应做漏风量检测，对空气洁净度等级为N1~N5级做全数检查，对空气洁净度等级为N6~N9级的按50%比例抽查。洁净风管系统的严密性检验，N1~N5级的风管系统按高压风管系统的规定执行，N6~N9级的按中压风管系统的规定执行。高效过滤器的安装必须在洁净室内装工程全部完成，并全面清扫、擦拭后进行；高效过滤器的外层包装不得带入洁净室，但其最内层包装必须在洁净室内方能拆开；安装时要保证滤料的清洁、严密及完好；高效过滤器与风管、风管与设备的连接处应有可靠密封。

1H412100 消防工程安装技术 1H412101 掌握消防工程的验收

202、消防验收的顺序是什么？答：通常按验收受理、现场检查、现场验收、结论评定和工程移交等阶段来进行。（1）消防验收受理是由建设单位向公安消防机构提出申请，要求对竣工工程进行消防验收，并提供有关书面资料。（2）现场检查是公安消防机构受理验收申请后，按计划安排时间到报验工程现场进行检查，主要是核查工程实体是否符合经审核批准的消防设计。（3）现场验收是公安消防机构安排分组，用符合规定的工具、设备和仪表，依据技术标准对已安装的消防工程实行现场测试，并将测试的结果形成记录。（4）结论评定是在现场检查、现场验收结束后，依据消防验收有关评定规

则，比对检查验收过程中形成的记录进行综合评定，得出验收结论，并形成消防验收意见书。（5）工程移交阶段是由公安消防机构组织主持的消防验收已基本完成，工程使用或生产在即，整个工程将由建设单位、监理单位和施工单位移交给使用单位或生产单位。工程移交包括工程资料移交和工程实体移交两个方面。

203、消防工程施工过程中的验收有几种形式？答：按施工程序划分为三种消防验收形式，即隐蔽工程消防验收、粗装修消防验收、精装修消防验收。（1）隐蔽工程消防验收：消防工程施工中在与土建工程配合时，部分工程实体将被隐蔽起来，在整个工程建成后，其很难被检查和验收的，于是这部分消防工程要在被隐蔽前进行消防验收，称隐蔽工程消防验收。（2）粗装修消防验收：适用于房屋建筑主体工程已完成，消防工程的主要设施已安装调试完毕，仅留下待室内精装修时配合安装的探测、报警、显示和喷头等部件时的消防验收。粗装修消防验收属于消防设施的功能性验收，也是建筑物待租、待售前的消防验收。验收合格后，建筑物尚不具备投入使用的条件。（3）精装修消防验收：适用于房屋建筑全面竣工，消防工程已按设计图纸全部安装完成并准备投入使用前的消防验收。验收合格，房屋建筑具备投入使用条件。

1H412102 熟悉消防工程安装要求

204、消防工程安装有哪些要求？答：实施消防工程施工的企业要具有消防设施工程专业承包资质，其资质等级要与所施工的工程规模相适应，不可越级承包。专业技术人员要经消防专业考试合格。消防工程施工要按经公安消防机构审核通过的设计图纸进行安装。消防产品必须符合国家标准或行业标准的规定，其质量应经国家消防产品质量监督检验中

心检测合格。如自动喷水灭火系统的喷头、水流指示器、消防水泵、报警阀组和水泵接合器等。205、消防系统的调试有哪些要求？答：（1）消防工程在施工单位安装结束后，应进行动态的系统调试，以鉴定固定灭火系统的功能是否符合设计预期要求；以发现安装的缺陷，有利于在整改中消除。

（2）消防工程在施工单位安装结束后，以施工单位为主，必要时会同建设单位、设计单位和设备供应商对固定灭火系统进行自检性质的调试检验，为向公安消防机构申报消防验收做好充分准备。（3）系统调试的方案制订者，要经消防专业考试合格；系统调试的作业操作者，要经专门培训考核合格；系统调试使用的仪器、仪表和设备要符合规范要求，处于完好状态，并在周检有效期内。1H412103 了解消防工程的类别

206、消防系统是怎么分类的？答：固定灭火设施以灭火启动方式不同可分为手动灭火系统和自动灭火系统两类。以灭火剂的不同可分为水灭火系统、泡沫灭火系统、干粉灭火系统和气体灭火系统等四类。水灭火系统是灭火剂以水为主的灭火系统，主要有消火栓灭火系统和自动喷水灭火系统。消火栓灭火系统分为室外消火栓系统和室内消火栓系统。自动喷水灭火系统又分为干式系统、湿式系统、干湿两用系统、预作用系统等；按喷头的构造不同可分为雨淋系统、泡沫雨淋系统、水喷雾系统、水幕系统、自动启闭系统等。泡沫灭火系统的灭火剂是由泡沫液与水按比例混合，经泡沫发生装置形成的泡沫，其扑灭石油化工产品引发的火灾十分有效。干粉灭火系统的干粉灭火剂是一种干燥的、易流动的固体粉末，一般借助于气体（二氧化碳或氮）压力将干粉从储粉容器中经干粉喷枪、干粉喷炮以粉雾状喷出进行灭火。气

体灭火系统的气体灭火剂，通常在储存时呈高压液相，灭火施放时迅速呈气相，其多为不燃烧、不助燃、无毒性，电绝缘性能好、使用后污染少的惰性气体。其灭火机理是将气体灭火剂施放到火灾现场，迅速占有空间，稀释燃烧区的空气，急剧降低空气中的氧含量而达到窒息灭火的作用，同时灭火剂由液相变为气相或自高压变为低压，有吸热致冷作用，从而降低了燃烧区的燃烧温度，起辅助灭火作用。

1H412110 建筑智能化工程安装技术 1H412111 掌握建筑智能化工程的组成

207、建筑智能化工程按功能由哪八个系统组成？答：八个系统分别是：（1）建筑设备自动化系统；（2）消防报警系统；（3）安全防范系统；（4）信息网络系统；（5）通信网络系统；（6）办公自动化系统；（7）综合布线系统；（8）智能住宅与智能家居。

208、建筑设备自动化系统的基本功能有哪些？答：（1）监视建筑设备的运行状态，是处于运行还是备用情况。（2）实施超限调整，若运行中的设备，其运行参数出现超限现象，经允许的波动延时，仍未回归至预设值或范围，应实现超限报警，提醒值班者按预案采取手动措施调整或由建筑设备自动化系统自动调整。（3）依据运行的自然条件、负载条件的变化，自动调节建筑设备的运行状态或参数。（4）对非不可抗力作用下发生的突然事件，按预设编制的程序自动进行处理，以消弭事件发生的损害或使损害达到最低限度。（5）实现能源管理自动化，达到以节能和优化使用能源为目的。（6）实行建筑设备管理，即建立设备运行档自动生成设备运行报表，编制设备维修更新改造计划，提供备品备件目录清单等。

209、安全防范系统中出入口控制子系统/考试大/的功能是什么？答：（1）用各

种身份识别机，如指纹识别机、掌纹识别机、IC卡识别机等，经控制器、管理计算机鉴别身份，操动出入口门或门锁，对符合者放行。（2）对不符合者拒之门外，并经显示器监视或由记录设备记录。（3）对强行闯入者自动发出报警以制止其行为。

1H412112 熟悉建筑智能化工程与其他专业工程的配合

210、智能建筑化工程由哪三种类别的工程构成？答：智能建筑化工程分别由（1）建筑智能化工程；（2）建筑工程；（3）建筑设备安装工程三种工程构成。

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