

2009年一级建造师机电工程考点问答(15)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_ti2020/643/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_643765.htm

141、管道按材质怎样分类？答：
(1) 金属管道：碳钢管道、铸铁管道、不锈钢管道、有色金属管道。
(2) 非金属管道：塑料管道、陶瓷管道、玻璃管道、石墨管道。
(3) 衬里管道：衬橡胶管道、衬铅管道、衬塑料管道、衬玻璃管道。

142、管道系统由哪几部分组成？答：管道是由管材、管件、阀门、法兰、支吊架、仪表装置及其他附件构成，管道通过与设备连接，构成一个密闭循环系统，达到输送介质的目的。

143、管道按管道的设计压力 p (MPa) 怎样分类？答：
(1) 真空管道：一般指 $p < 0$ 的管道。
(2) 低压管道：一般指 $0 < p < 1.6$ MPa的管道。
(3) 中压管道：一般指 $1.6\text{MPa} < p < 10$ MPa的管道。
(4) 高压管道：一般指 $10\text{MPa} < p < 100$ MPa的管道。
(5) 超高压管道：一般指 $p > 100$ MPa的管道。

144、管道按输送介质的性质怎样分类？答：
(1) 汽水介质管道：主要输送过热蒸汽、饱和蒸汽、冷热水等介质。
(2) 腐蚀性介质管道：主要输送硫酸、硝酸、盐酸、苛性碱、氯化物、硫化物等介质。
(3) 化学品及危险品介质管道：主要输送有毒介质、可燃与易燃易爆介质以及窒息性、刺激性、腐蚀性、易挥发性介质。

1H412042 掌握管道安装工程的施工程序

145、应逐个进行壳体压力试验和密封试验的阀门是哪些？答：
(1) 输送剧毒流体、有毒流体、可燃流体管道的阀门。
(2) 输送设计压力大于1MPa或设计压力小于等于1MPa且设计温度低于 -29 或高于 186 非可燃流体、无毒流体管道的阀门。
(3) 输送

设计压力小于等于1MPa且设计温度为 - 29 ~ 186 的非可燃流体、无毒流体、管道的阀门，应从每批中抽查10%，且不得少于1个。

146、（略）1H412043 熟悉管道安装技术要求

147、长输管道安装的程序是什么？答：（1）线路交桩；（2）现场用地准备：包括测量放线、施工作业带的开拓；（3）布管及清理管口；（4）管段组装焊接及质量检查；（5）管线补口补伤；（6）管道通球扫线试压；（7）地貌恢复。

148、热力管道的安装要求有哪些？答：热力管道通常采用架空敷设或地沟敷设。为了便于排水和放气，管道安装时均应设置坡度，室外管道的坡度为0.002，室内管道的坡度为0.003，蒸汽管道的坡度应与介质流向相同，以避免噪声。每段管道最低点要设排水装置，最高点应设放气装置。

149、乙炔管道的安装要求有哪些？答：乙炔管道宜采用焊接连接，小直径高压乙炔管也可采用高压卡套式接头，与设备、阀门、附件的连接，可采用法兰或螺纹。在管内径大于50mm的中压乙炔管道上，不应有盲板或死端头，也不应选用闸阀。

150、氧气管道的安装要求有哪些？答：所用的管子、管件、阀门及垫片安装前必须进行彻底的脱脂处理。在安装过程中应随时检查，若被油脂污染，应重新进行脱脂处理后，方可继续进行安装。

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