

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_B8_82_E6_94_BF_E5_85_AC_E7_c55_644957.htm

命题点7 城市燃气管道的种类

1. 根据用途分类 (1)长距离输气管道：其干管及支管的末端连接城市或大型工业企业，作为供应区的气源点。(2)

城市燃气管道：分配管道；用户引入管；室内燃气管道。(3)

工业企业燃气管道：工厂引入管和厂区燃气管道；车间燃气管道；炉前燃气管道。2. 根据敷设方式分类 (1)地下燃气管道；

(2)架空燃气管道：在管道通过障碍时，或在工厂区为了管理维修方便，采用架空敷设。

3. 根据输气压力分类 (1)低压燃气管道： $P < 0.01 \text{ MPa}$

。(2)中压B燃气管道： $0.1 \text{ MPa} < P < 0.2 \text{ MPa}$ 。(3)中压A燃

气管道： $0.2 \text{ MPa} < P < 0.4 \text{ MPa}$ 。(4)次高压B燃气管道： 0

$.4 \text{ MPa} < P < 0.8 \text{ MPa}$ 。(5)次高压A燃气管道： $0.8 \text{ MPa} < P$

1.6 MPa 。(6)高压B燃气管道： $1.6 \text{ MPa} < P < 2.5 \text{ MPa}$ 。

(7)高压A燃气管道： $2.5 \text{ MPa} < P < 4.0 \text{ MPa}$ 。命题点8 城市

燃气管道附属设施 1. 阀门 (1)方向性：必须特别注意，不得

装反。(2)安装位置：尽可能方便操作维修，同时还要考虑到

组装外形美观。2. 补偿器 补偿器作为消除管段胀缩应力的

设备，常用于架空管道和需要进行蒸汽吹扫的管道上。在埋

地燃气管道上，多用钢制波形补偿器，其补偿量约10mm左右

。安装时注入孔应在下方。3. 排水器 为排除燃气管道中的

冷凝水和石油伴生气管道中的轻质油，管道敷设时应有一定

坡度，以便在低处设排水器，将汇集的水或油排出。4. 放

散管 用来排放管道内部的空气或燃气的装置，设备检修时防

止在管道内形成爆炸性的混合气体。5. 阀门井 为保证管网的安全与操作方便阀门应设置在阀门井口，井筒不宜过深。

命题点9 城市燃气管网调压站附属设施 1. 城市燃气管网 系统的构成：(1)低压、中压以及高压等不同压力等级的燃气管网。(2)城市燃气分配站或气站、各种类型的调压站或调压装置。(3)储配站。(4)监控与调度中心。(5)维护管理中心。压力级制：(1)一级系统：仅用低压管网来分配和供给燃气，一般只适用于小城镇的供气，如供气范围较大时，则输送单位体积燃气的管材用量将急剧增加。(2)二级系统：由低压和中压B或低压和中压A两级管网组成。(3)三级系统：包括低压、中压和/或高压的三级管网。(4)多级系统：由低压、中压B、中压A和高压B，甚至高压A的管网组成。

2. 储配站 功能：接受气源来气并进行净化、加臭、储存、控制供气压力、气量分配、计量和气质检测。有高压储配站和低压储配站。储配站站址选择要求：符合城市规划的要求；与周围建、构筑物的防火间距必须符合现行的国家标准的规定；远离重要设施；节约用地；与城市景观等协调。

3. 调压站 功能：用来调节和稳定管网压力的设施，可起计量作用。构成：由调压器、阀门、过滤器、安全装置、旁通管、测量仪表、流量计等构成。

把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题二级建造师网校 二级建造师免费题库 二级建造师论坛 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