

市政公用工程管理与实务命题点解读(68)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\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B8\\_82\\_E6\\_94\\_BF\\_E5\\_85\\_AC\\_E7\\_c55\\_644955.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_B8_82_E6_94_BF_E5_85_AC_E7_c55_644955.htm)

命题点3 地下燃气管道与构筑物或相邻管道之间垂直净距(m) 命题点4 室外燃气管道安装

(1)不得从建筑物、大型构筑物、堆积易燃、易爆材料和具有腐蚀性液体的场地的下面穿越。(2)埋设的最小覆土厚度

：埋设在车行道下时，不得小于0.9m；埋设在非车行道下时，不得小于0.6m；埋设在庭院时，不得小于0.3m；埋设在水田下时，不得小于0.8m(当采取行之有效的防护措施后，上述规定均可适当降低)。(3)穿过排水管、热力管沟、联合地沟、隧道及其他各种用途沟槽时，应将燃气管道敷设于套管内，套管两端的密封材料应采用柔性的防腐、防水材料密封。

(4)燃气管道穿越铁路、高速公路、电车轨道和城镇主要干道时应符合下列要求： 其外应加套管，并提高绝缘防腐等级。 套管深度：铁路轨道至套管顶不应小于1.20m。

套管宜采用钢管或钢筋混凝土管。 套管内径应比燃气管道外径大100mm以上。 套管两端与燃气管的间隙应采用柔性的防腐、防水材料密封，其一端应装设检漏管。 套管端部距路堤坡角外距离不应小于2.0m。 套管端部距电车道边轨不应小于2.0m；距道路边缘不应小于1.0m。 燃气管道宜垂直穿越铁路、高速公路、电车轨道和城镇主要干道。

(5)燃气管道通过河流时，可采用穿越河底或采用管桥跨越的形式。当条件许可也可利用道路桥梁跨越河流，并应符合下列要求： 利用道路桥梁跨越河流的燃气管道，其管道的输送压力不应大于0.4MPa。 敷设于桥梁上的燃气管道应采

用加厚的无缝钢管或焊接钢管，尽量减少焊缝，对焊缝进行100%无损探伤。 管道应设置必要的补偿和减震措施。

架空的燃气管道向下弯曲时，与水平管夹角宜采用45°形式。(6)燃气管道穿越河底时，应符合下列要求： 覆土厚度对不通航河流不应小于0.5m；对通航的河流不应小于1.0m

。 对接安装引起的误差不得大于3°。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](http://www.100test.com)