

建筑设备  
施工安装  
通用图集

915B8

燃气工程

华北地区建筑设计标准化办公室



# 建筑设备施工安装图集

主持单位负责  
图集技术负责人：

1982.9

## 总 说 明

本《建筑设备施工安装图集》是在1982年出版的《建筑设备施工安装图册》基础上引用了部分国家标准图修编而成的。主要供建筑设计人员在施工图设计阶段使用。出版后，由各省、市、自治区主管部门自行通知在本地区启用。

编制本图集的指导原则有以下几点：

- 一、以满足常用和一般标准的民用建筑设备施工安装为主，适当兼顾部分较高标准建筑的需要。对专用性很强，标准很高的设备施工安装图未予编入。
  - 二、保留原图集中适宜使用的部分，尽量反映新技术，新材料的发展状况，将近几年较为成熟的成果选编入册，对原图较陈旧和不适用的部分予以淘汰，以使图集在推动本行业技术进步方面起促进作用。
  - 三、鉴于建筑工业化的发展，工厂化设备配件制品日益增多，在施工安装做法上必须反映工厂化设备配件制品状况，并为设计选用提供信息和方便。为此，在图集附录中列有部分工厂提供的产品情况介绍。
  - 四、本图集努力做到安装技术先进，产品材料选用适当，品种类型多样，设计采用方便。
- 本图集在编制过程中得到华北地区有关设计院、施工单位和技术监督部门不少专家的指导和支持，他们参加了提纲审查或技术设计审查会，提出了宝贵意见，在此一并致谢！

本图集的编制工作是在华北地区建筑标准化协作领导小组同意和支持下进行的。领导小组制定了若干规定和办法。华北地区各省市、自治区标办还承担了本地区所编图集的组织工作。

本图集各分册内容编排不做为设计单位专业分工的依据。图册中凡涉及设备规格尺寸,今后如有变化应以厂家产品样本为准。

各地在使用过程中有意见, 请告华北标办, 以便今后修订时改进。

本图集具体技术问题由各册编制单位解释。

本图集技术审定小组成员: 王质中 王记龙 吴琪媛 徐志刚 马惠民 赵仲和 段本章 李永维  
本图集项目管理负责人: 张文增

华北地区建筑设计标准化办公室

一九九一年十二月

## 燃气工程分册编制说明

- 一、本图册依据《城镇燃气设计规范》GB 50028—93，并参照华北地区主要城镇的燃气供应现状编制而成。
- 二、本图册适用于城镇居民区、公共建筑和一般工业的室内、室外燃气供应系统的设计、施工安装及设备选用。
- 三、本图集汇集了部分厂家生产的燃气设备技术资料供选用。各地也可根据当地情况，选用燃气行业审定的设备。

## 燃气工程施工统一说明

一、室外燃气供应系统的施工应符合《城镇燃气输配工程施工及验收规范》(CJJ 33-89)的要求。同时室外和室内燃气工程还应符合当地燃气行业编制的有关技术规定。

### 二、调压站(间)及调压箱

1. 调压箱、调压器应选择达到国家标准或燃气行业技术标准及设备。

2. 调压站(间)内调压器台数为——开——备, 根据各地情况也可作为单台。

3. 调压站(间)土建、给水、排水、通风等设备应按《建筑设计防火规范》(GBJ 16-87)及《采暖与卫生工程施工及验收规范》(GBJ 242-82)规定执行。

4. 调压站(间)动力配电和照明等电气安装, 应按《电气装置、安装工程施工及验收规范》(GBJ 232-82)和《爆炸及火灾危险场所电力装置设计规范》(GBJ 58-83)规定执行。

5. 调压站仪表安装、调试、验收应按《工业自动化仪表安装工程及验收规范》(GBJ 93-86)规定执行。

### 三、管材和附件

1. 室外燃气管道可采用钢管或铸铁管。钢管一般采用低碳钢的《输送流体用无缝钢管》(GB 8163-87),《承压流体输送用螺旋埋弧焊钢管》(SY 5036-83),《低压流体输送用焊接钢管》(GB 3092-82)。

铸铁管采用《柔性机械接口灰口铸铁管》(GB 6483-86),《铸铁管》(GB 8714-8716-88)。

根据条件也可采用高、中密度聚乙烯塑料管。

2. 室内燃气管道应采用《低压输送流体镀锌焊接钢管》(GB 3091-82)。

3. 燃气管道上阀门应符合现行国家及行业有关技术规定。室外管道一般选用闸板阀、球阀、油密封旋塞阀或蝶阀; 室内管道一般选用旋塞阀或球阀。

4. 燃气管道钢制管件的制作应符合下列要求:

- (1) 管件与管道材料的技术性能相同。
- (2) 冷弯弯管的曲率半径不小于管径4倍。
- (3) 热煨弯管的曲率半径不小于管径3.5倍。
- (4) 冲压焊接弯管的曲率半径不小于管径1.5倍。
- (5) 煨制应执行有关规范要求。
- (6) 曲率半径在3.5~4倍时, 一般用于室外燃气管道。

(7) 钢制弯头、三通、渐缩管等的作法见本图册161~165页。

### 四、防腐

1. 室外燃气管道的防腐等级应根据管道敷设地点的土壤腐蚀情况, 管道使用的重要程度而选用不同的绝缘等级。

2. 一般钢制管道可采用石油沥青及环氧煤沥青防腐作法, 或选用防腐胶粘带, 也可根据情况选用其它满足防腐要求的作法。

3. 管道除锈应达到《涂装前钢材表面处理规范》(SYJ 400T-86) 的要求。

4. 室内燃气管道采用的镀锌钢管刷银粉二遍。

## 五、阀门井

1. 燃气管道上阀门井设置由设计确定。

2. 阀门井一般在气体流动方向阀门后设置波纹管 (或调压器), 阀门前后是否装设散流阀由设计选定。

## 六、用气设备

1. 居民生活灶具和公共建筑用气设备, 除选择本图册所列成品设备外, 可选择当地管理单位认定的符合国家标准《家用燃气灶》(CJ4-83), 《中餐燃气炒菜灶》(CJ37824-87), 《家用快速热水器》(CJ36932-86) 及《燃气热水器》(CJ312202-90) 等标准的设备。

2. 家用燃气快速热水器的安装与验收应符合《家用燃气快速热水器安装验收规程》(CJ3112-86) 标准。

3. 公共建筑用气设备的烟道, 应按设计要求进行施工、试压与吹扫。

1. 燃气管道试压与吹扫宜采用压缩空气或氮气。

2. 室外燃气管道的试压:

- (1) 强度试验压力应为设计压力  $P$  的 1.5 倍, 但钢管不得低于  $0.3 \text{ MPa}$ , 铸铁管不得低于  $0.05 \text{ MPa}$ , 试验压力达到要求后稳压 1 h, 用肥皂水检查所有焊缝, 无漏气为合格。

(2) 严密性试验应在强度试验合格后进行。试验压力应符合下列规定:

(1) 设计压力  $P \leq 5 \text{ KPa}$  时, 试验压力应为  $20 \text{ KPa}$ ;

(2) 设计压力  $P > 5 \text{ KPa}$  时, 试验压力应为设计压力的 1.15 倍, 但不小于  $100 \text{ KPa}$ 。

严密性试验宜在同填土至管顶以上  $0.5 \text{ m}$  后进行, 经稳压  $6 \sim 12 \text{ h}$  后观察  $24 \text{ h}$ , 经温度、大气压变化修正, 压力降不超过按下式计算结果则为合格。

严密性试验的允许压力降公式:

当设计压力为  $P > 5 \text{ KPa}$  时

同 一管径  $\Delta P = 40T/d$

$$\text{不同管径 } \Delta P = \frac{40T(d_1 L_1 + d_2 L_2 + \dots + d_n L_n)}{d_1^2 L_1 + d_2^2 L_2 + \dots + d_n^2 L_n}$$

当设计压力为  $P \leq 5 \text{ KPa}$  时

同 一管径  $\Delta P = 6.47T/d$

$$\text{不同管径 } \Delta P = 6.47 \frac{T(d_1 L_1 + d_2 L_2 + \dots + d_n L_n)}{d_1^2 L_1 + d_2^2 L_2 + \dots + d_n^2 L_n}$$

式中:  $\Delta P$  ——允许压力降 ( $\text{Pa}$ );

$T$  ——试验时间 ( $\text{h}$ );

$d$  ——管段内径 ( $\text{m}$ );

$d_1, d_2, \dots, d_n$  ——各管段内径 ( $\text{m}$ );

$L_1, L_2, \dots, L_n$  ——各管段长度 ( $\text{m}$ )。

严密性试验的实际压力降公式:

$$\Delta P' = (I_1 + B_1) - (I_2 + B_2) \frac{273 + t_1}{273 + t_2}$$

式中:  $\Delta P'$ ——修正压力降 ( $P_a$ );

$I_1, I_2$ ——试验开始和结束时的压力计读数

( $P_a$ );

$B_1, B_2$ ——试验开始和结束时的气压计度数

( $P_a$ );

$t_1, t_2$ ——试验开始和结束时管内温度 ( $^{\circ}C$ );

计算结果  $\Delta P' < \Delta P$  为合格。

- (3) 试压用压力表应在校验有效期内, 弹簧压力计精度不低于0.4级, 温度计最小刻度不大于0.5 $^{\circ}C$ 。
3. 调压器两端的附属设备及管道的强度试验压力应为设计压力的1.5倍。严密性试验按其进口设计压力进行, 试验时间为12h, 其压力降不大于初压10%。合格后, 将调压器与管道连通, 对调压器进行严密性试验, 压力为设计压力, 涂肥皂液检查不漏为合格。

#### 4. 室内燃气管道试验

- (1) 住宅内燃气管道强度试验压力为0.1MPa (不包括表、灶)。用肥皂液涂抹所有接头不漏气为合格。严密性试验: 未安装前用7000Pa压力进行, 观察10min压力降不超过200Pa为合格, 接通煤气表后用3000Pa压力进行, 观察5min压力降不超过200Pa为合格。

#### (2) 公共建筑内燃气管道

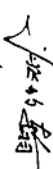
强度试验压力: 低压燃气管道为100kPa (不包括表、灶)。中压燃气管道为150kPa (不包括表、灶)。用肥皂液涂抹所有接头不漏气为合格。

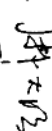
严密性试验: 低压燃气管道试验压力为7000Pa, 观察10min压力降不超过200Pa为合格。中压燃气管道压力为100kPa, 稳压3h, 观察1h, 压力降不超过1.5%为合格。

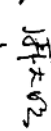
煤气表不做强度试验, 只做严密性试验, 压力为3000Pa, 观察5min压力降不超过200Pa为合格。

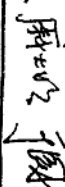
# 91SB8

# 燃气工程

编制单位负责人 

编制单位技术负责人 

分册审核人 

分册编制人 

## 目 录

### 总说明

### 目 录

燃气工程分册编制说明

燃气工程施工统一说明

### 中低压调压站

中低压调压站流程图 (一)

中低压调压站流程图 (二)

中低压调压站流程图 (三)

调压箱 (一)

调压箱 (二)

调压箱 (三)

调压器 (一)

调压器 (二)

调压器 (三)

调压器 (四)

温度计在钢管或设备上垂直安装图 (1) N<sub>50</sub>

温度计在钢管或设备上斜45°角安装图 (1) N<sub>50</sub>

直形连接头和45°角连接头

压力表安装图 (顶部取压)

01~02

03~06

07

08~10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

压力表安装图 (侧面取压)

压力表用连接螺母

### 燃气阀门井

单管单阀门井安装图 (一) (无放散)

单管单阀门井安装图 (二) (单放散)

单管单阀门井安装图 (三) (双放散)

单管单阀门井尺寸表

三通单阀门井安装图 (一) (无放散)

三通单阀门井安装图 (二) (带放散)

三通单阀门井尺寸表 (一)

三通单阀门井尺寸表 (二)

三通双阀门井安装图 (一) (无放散)

三通双阀门井安装图 (二) (带放散)

三通双阀门井尺寸表 (一)

三通双阀门井尺寸表 (二)

双管双阀门井安装图 (一) (无放散)

双管双阀门井安装图 (二) (带放散)

双管双阀门井尺寸表 (一)

双管双阀门井尺寸表 (二)

阀门井盖板安装顺序表 (一)

阀门井盖板安装顺序表 (二)

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34



|                      |    |
|----------------------|----|
| 阀门井盖板配筋图 (一)         | 35 |
| 阀门井盖板配筋图 (二)         | 36 |
| 阀门井盖板钢筋表 (一)         | 37 |
| 阀门井盖板钢筋表 (二)         | 38 |
| 阀门井盖板钢筋表 (三)         | 39 |
| 阀门井盖板钢筋表 (四)         | 40 |
| 阀门井底板钢筋表             | 41 |
| 钢筋爬梯安装图              | 42 |
| <b>凝水器</b>           |    |
| 中压凝水器安装图 (一)         | 43 |
| 中压凝水器安装图 (二)         | 44 |
| 中压凝水器安装图 (三)         | 45 |
| 中压凝水器加工图 (一)         | 46 |
| 中压凝水器加工图 (二)         | 47 |
| 低压凝水器安装图 (一)         | 48 |
| 低压凝水器安装图 (二)         | 49 |
| 低压凝水器安装图 (三)         | 50 |
| 低压凝水器加工图 (一)         | 51 |
| 低压凝水器加工图 (二)         | 52 |
| <b>燃气管道过街沟、检漏、套管</b> |    |
| 单管过街砖沟               | 53 |
| 双管过街砖沟               | 54 |
| 燃气检漏管安装              | 55 |
| 燃气管道套管大样图            | 56 |
| 刚性穿墙防水套管 (一)         | 57 |
| 刚性穿墙防水套管 (二)         | 58 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 柔性穿墙防水套管 (一)            | 59 |
| 柔性穿墙防水套管零件图 (二)         | 60 |
| 柔性穿墙防水套管材料及尺寸 (三)       | 61 |
| <b>防腐作法</b>             |    |
| 防腐作法说明                  | 62 |
| 防腐作法 (一)                | 63 |
| 防腐作法 (二)                | 64 |
| 防腐作法 (三)                | 65 |
| <b>防护罩及井盖</b>           |    |
| 低压凝水器防护罩                | 66 |
| 井盖、支座 (一)               | 67 |
| 井盖、支座 (二)               | 68 |
| 井盖、支座 (三)               | 69 |
| <b>燃气管道引入口作法</b>        |    |
| 燃气管道室外引入作法              | 70 |
| 燃气管道室内引入作法              | 71 |
| 燃气管道户内穿墙及楼板作法           | 72 |
| <b>居民、公共建筑燃气管道安装及选用</b> |    |
| 户内立管、煤气管、灶、热水器安装示意图     | 73 |
| 食堂、饭店燃气灶具接管示意图          | 74 |
| 茶浴锅炉工艺安装流程图 (一)         | 75 |
| 茶浴锅炉工艺安装流程图 (二)         | 76 |
| 户内煤气管安装图 (一)            | 77 |
| 户内煤气管安装图 (二)            | 78 |
| 户内煤气管安装图 (三)            | 79 |
| 户内煤气管安装图 (四)            | 80 |

|                      |     |                 |     |
|----------------------|-----|-----------------|-----|
| 公共建筑煤气表安装图 (一)       | 81  | 燃气热水器 (二)       | 106 |
| 公共建筑煤气表安装图 (二)       | 82  | 燃气开水炉           | 107 |
| 水平管支座图 (DN50~200)    | 83  | 大锅灶 (一)         | 108 |
| 水平管托钩图 (DN15~50)     | 84  | 大锅灶 (二)         | 109 |
| 管卡大样图 (DN15~200)     | 85  | 大锅灶 (三)         | 110 |
| 穿墙板单管固定支架            | 86  | 燃气煮煮釜           | 111 |
| 单管管卡图 (DN15~80)      | 87  | 燃气烘炉            | 112 |
| 单管管卡图 (DN50~200)     | 88  | 燃气蒸箱 (一)        | 113 |
| 沿墙安装单管托架图 (DN15~200) | 89  | 燃气蒸箱 (二)        | 114 |
| 砖砌蒸锅灶 (一)            | 90  | 中餐炒菜灶 (一)       | 115 |
| 砖砌蒸锅灶 (二)            | 91  | 中餐炒菜灶 (二)       | 116 |
| 砖砌蒸锅灶 (三)            | 92  | 中餐炒菜灶 (三)       | 117 |
| 品字型砖砌炒菜灶             | 93  | JR、TR型燃烧器 (一)   | 118 |
| 一字型砖砌炒菜灶             | 94  | JR、TR型燃烧器 (二)   | 119 |
| 铁板炒菜灶                | 95  | YR型液化石油气燃烧器 (一) | 120 |
| 砖砌汤锅灶                | 96  | YR型液化石油气燃烧器 (二) | 121 |
| 常用设备选用图              |     | 旋塞阀 (一)         | 122 |
| 煤气表 (一)              | 97  | 旋塞阀 (二)         | 123 |
| 煤气表 (二)              | 98  | 燃气球阀 (一)        | 124 |
| 煤气表 (三)              | 99  | 燃气球阀 (二)        | 125 |
| 煤气表 (四)              | 100 | 油密封旋塞阀 (一)      | 126 |
| 民用燃气灶 (一)            | 101 | 油密封旋塞阀 (二)      | 127 |
| 民用燃气灶 (二)            | 102 | RZ48W-3型燃气闸阀    | 128 |
| 民用燃气灶 (三)            | 103 | 对夹式蝶阀           | 129 |
| 民用燃气灶 (四)            | 104 | 对夹蝶阀法兰加工图       | 130 |
| 燃气热水器 (一)            | 105 | 液化石油气减压器        | 131 |

# 液化石油气钢瓶

## 管材与管件

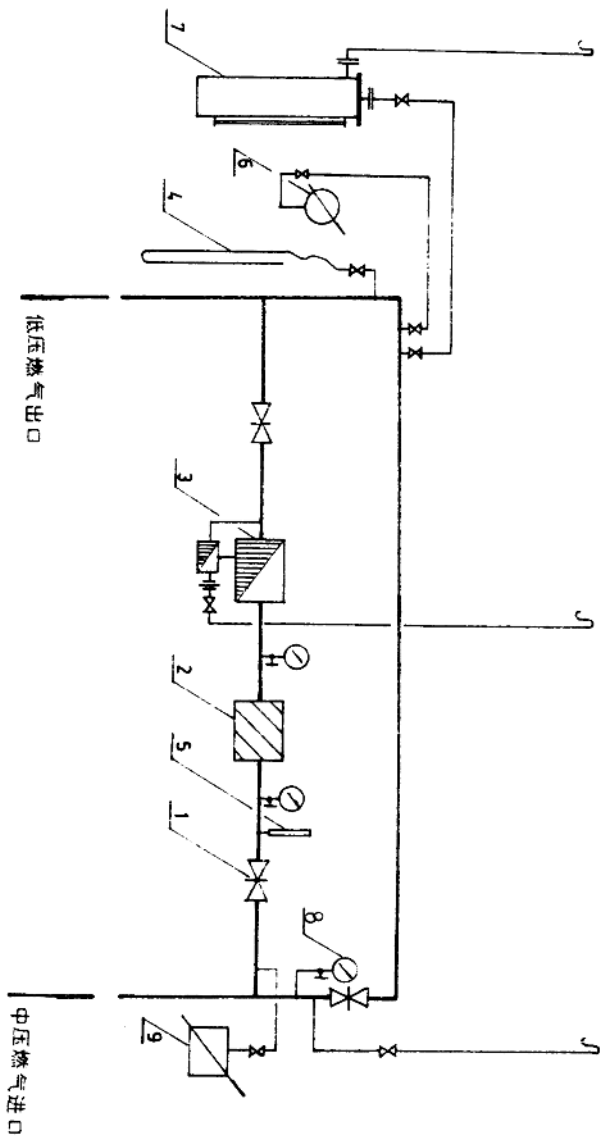
### 铸铁管直管壁厚及重量表

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 柔性机械接口铸铁管件N、N <sub>1</sub> 型接口、承口及插口 | 133 |
| 柔性机械接口铸铁管件X型接口、承口及插口                 | 134 |
| 柔性机械接口铸铁管件插盘短管、承盘短管                  | 135 |
| 柔性机械接口铸铁管件可卸接头、乙字管                   | 136 |
| 柔性机械接口铸铁管件90°双承弯管、90°单承弯管            | 137 |
| 柔性机械接口铸铁管件45°双承弯管、45°单承弯管            | 138 |
| 柔性机械接口铸铁管件22½°双承弯管、22½°单承弯管          | 139 |
| 柔性机械接口铸铁管件11¼°双承弯管、11¼°单承弯管          | 140 |
| 柔性机械接口铸铁管件全承丁字管                      | 141 |
| 柔性机械接口铸铁管件双承丁字管                      | 142 |
| 柔性机械接口铸铁管件三承十字管                      | 143 |
| 柔性机械接口铸铁管件插堵、承堵                      | 144 |
| 柔性机械接口铸铁管件插承渐缩管                      | 145 |
| 套接式等截面铸铁直管                           | 146 |
| 锥套式管接头总装图、联接套                        | 147 |
|                                      | 148 |

# 锥套式管接头支承圈、密封圈

## 锥套式管接头压盘、螺栓、螺母

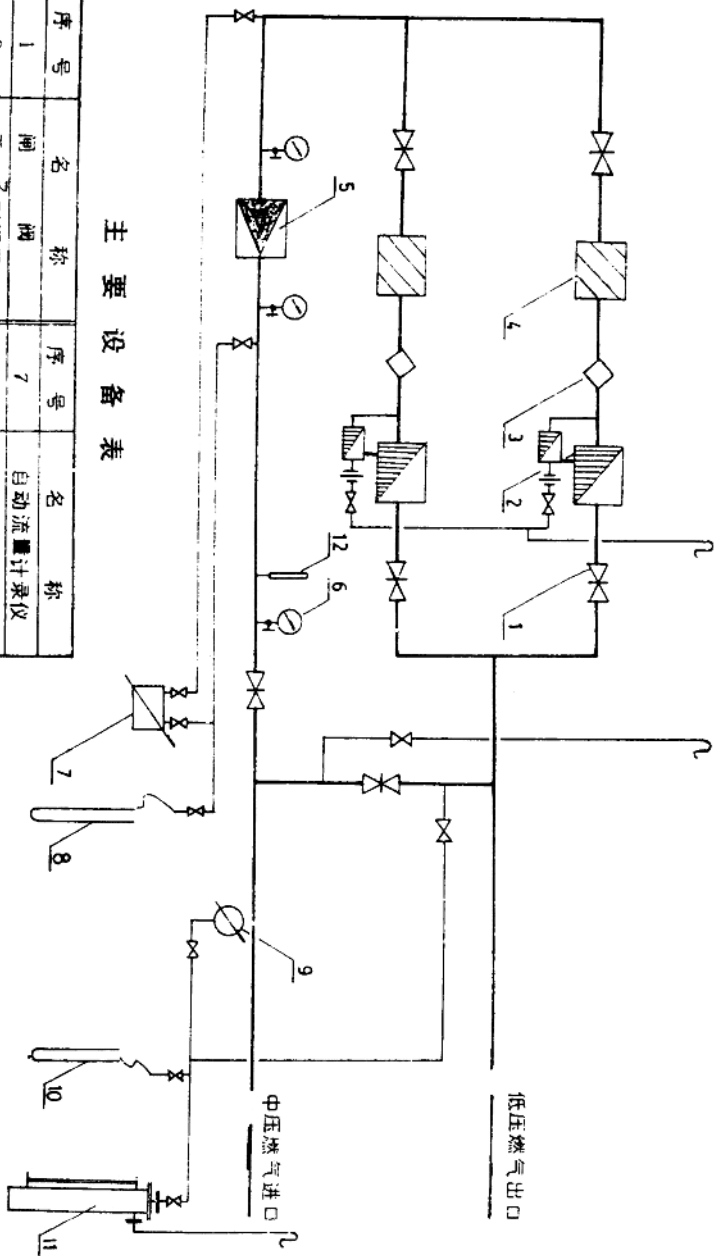
|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 套接式柔性异型管件法兰短管、乙字管            | 149 |
| 套接式柔性异型管件90°、45°、22½°、11¼°弯管 | 150 |
| 套接式柔性异型管件丁字管                 | 151 |
| 套接式柔性异型管件渐缩管、十字管             | 152 |
| 套接式柔性异型管件带孔管帽、带孔短管           | 153 |
| 套接式柔性异型管件侧口法兰连接套             | 154 |
| 套接式柔性异型管件侧口螺纹连接套、管帽螺栓、防脱夹    | 155 |
| 套接式柔性异型管件90°、45°防脱抱箍         | 156 |
| 套接式柔性异型管件22½°防脱抱箍、管帽         | 157 |
| 套接式柔性异型管件凝水缸、中侧法兰孔短管         | 158 |
| 90°、60°、30°钢管制弯头大样           | 159 |
| 45°钢管制弯头大样                   | 160 |
| 1) N80~250钢制偏心异径管大样          | 161 |
| 1) N80~350钢制异径管大样            | 162 |
| 1) N50~350钢制三通大样             | 163 |
| 附录1-7                        | 164 |
|                              | 165 |
|                              | 166 |



主要设备表

| 序号 | 名称      | 序号 | 名称      |
|----|---------|----|---------|
| 1  | 调压阀     | 6  | 低压自动压力计 |
| 2  | 过滤器     | 7  | 水封      |
| 3  | T型燃气调压器 | 8  | 压力表     |
| 4  | U型水柱压力计 | 9  | 自动流量计录仪 |
| 5  | 温度计     |    |         |

说明:  
 1. 本图按中低压调压站单台流程绘制。  
 2. 本图适用于T型调压器(包括TMJ-218型)。



主要设备表

| 序号 | 名称                   | 序号 | 名称      |
|----|----------------------|----|---------|
| 1  | 闸阀                   | 7  | 自动流量记录仪 |
| 2  | TM <sub>2</sub> 型调压器 | 8  | U型水银压力计 |
| 3  | 波纹软管                 | 9  | 低压自动压力计 |
| 4  | 过滤器                  | 10 | U型水柱压力计 |
| 5  | 流量计                  | 11 | 水封      |
| 6  | 压力表                  | 12 | 温度计     |

说明：  
流程图中的设备阀门仪表等由设计人确定。

图名

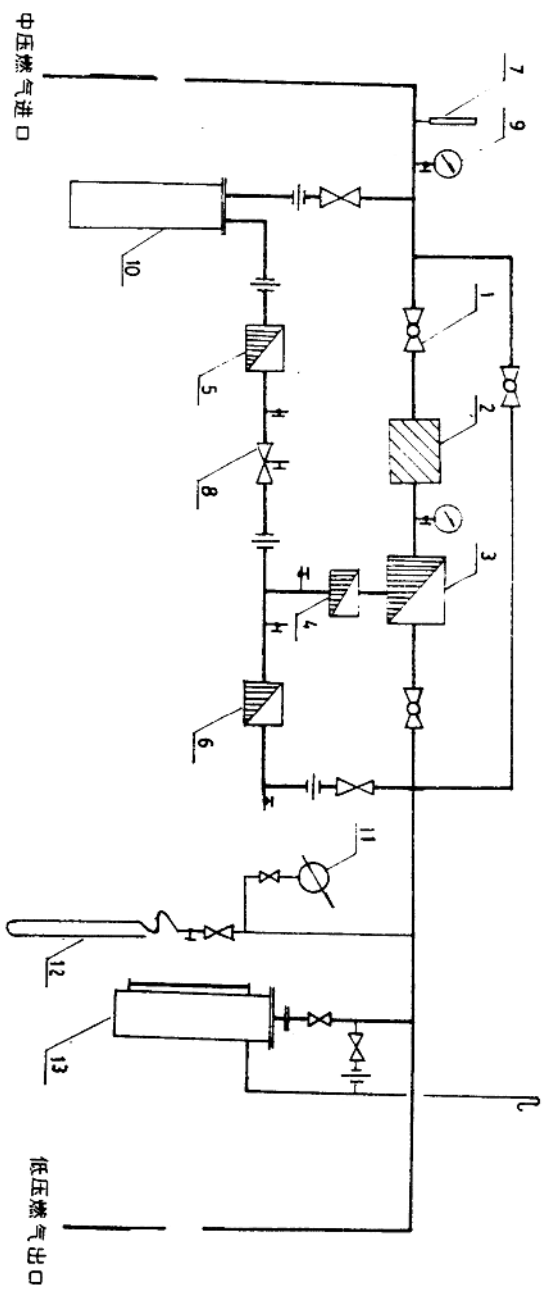
中低压调压站流程图 (二)

图集号

91SB8-燃

页次

2



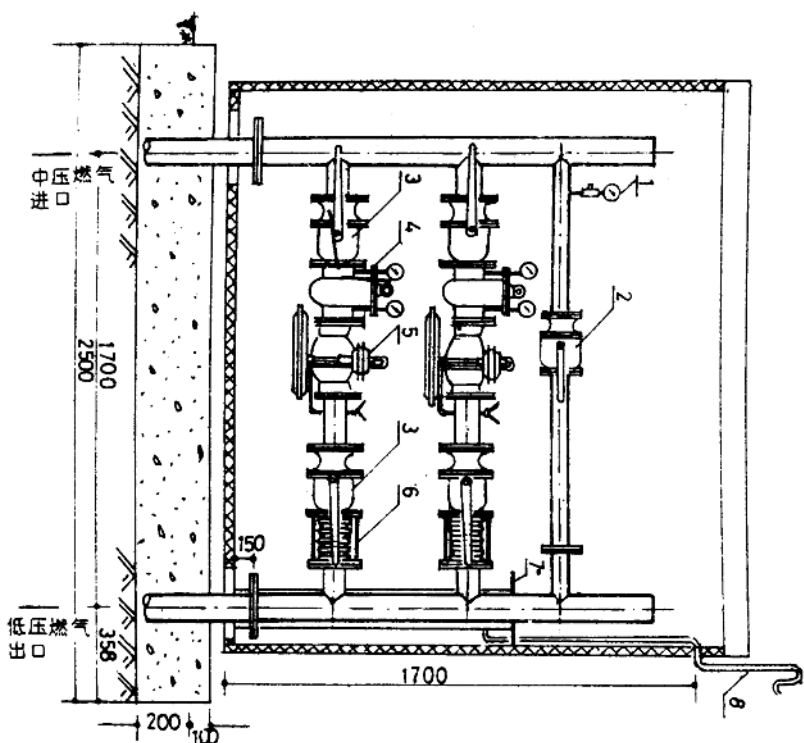
主要设备表

| 序号 | 名称      | 序号 | 名称      |
|----|---------|----|---------|
| 1  | 旋塞阀     | 8  | 针形阀     |
| 2  | 过滤器     | 9  | 压力表     |
| 3  | 主调压器    | 10 | 除氧剂筒    |
| 4  | 压力平衡器   | 11 | 低压自动压力计 |
| 5  | 中压辅助调压器 | 12 | U型水柱表   |
| 6  | 低压辅助调压器 | 13 | 封       |
| 7  | 温度计     |    |         |

说明:

1. 本图按采用雷诺式调压器绘制。
2. 除氧装置和温度计是否设置由设计决定。
3. 图中截门为旋塞阀也可选用闸阀由设计决定。

图名 中低压调压站流程图 (三)

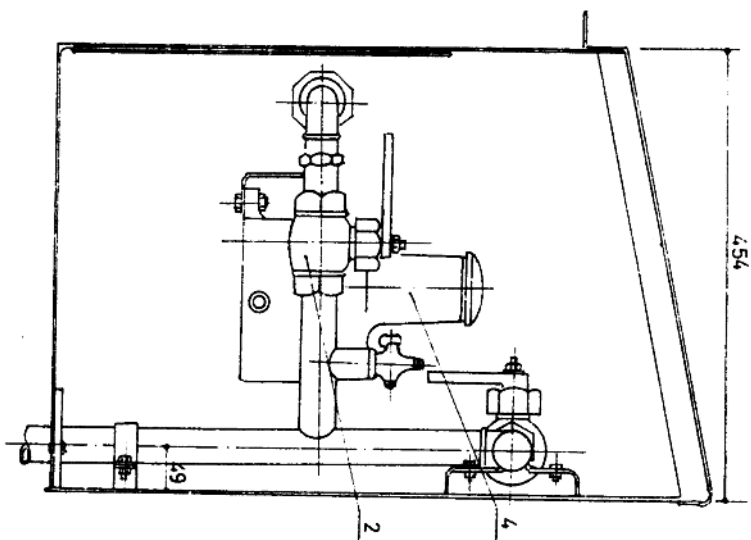
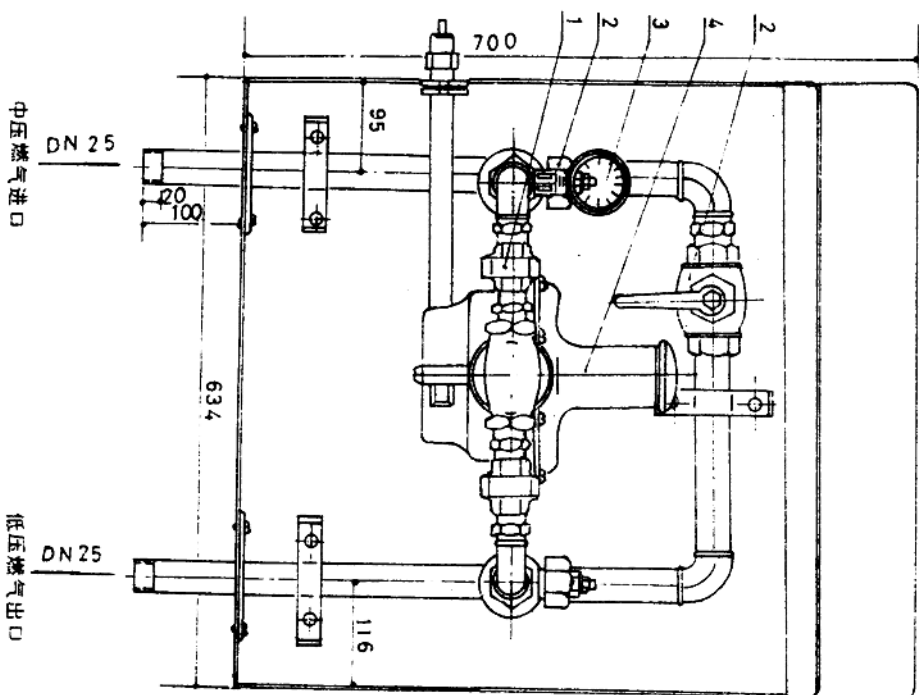


说明:

1. 本图为HMT-3FK (衡量式) 燃气调压箱及基础示意图。
2. 调压箱箱体尺寸 (长×宽×高) 为 2150×1140×2150 (mm)。
3. HMT-3FK型调压器规格为DN50进出口管径为DN80; DN80 进出口管径为DN100; DN100进出口管径为DN150。
4. 调压箱安装在距地面100mm的平台上, 平台上要平整, 不积水。平台外形尺寸 长×宽=2500×1500mm。
5. 本图按北京市公用事业科学研究所产品绘制

| 编号 | 名称    | 规格 | 编号 | 名称  | 数量 | 规格          |
|----|-------|----|----|-----|----|-------------|
| 1  | 弹簧压力表 | 5  | 5  | 调压器 | 2  | HMT-3FK 衡量式 |
| 2  | 旁通管球阀 | 1  | 6  | 波纹管 | 2  |             |
| 3  | 进出口球阀 | 1  | 7  | 水封  | 1  |             |
| 4  | 过滤器   | 2  | 8  | 放散管 |    | DN50        |

图名 调压箱 (一)



| 设备名称表 |     |
|-------|-----|
| 序号    | 名称  |
| 1     | 活接头 |
| 2     | 球阀  |
| 3     | 压力表 |
| 4     | 调压器 |

说明:

1. 本图为TMZ-311型燃气调压箱示意图, 外形尺寸(长×宽×高)为634×454×700 (mm)。
2. 本调压箱应与箱外燃气管道上安全阀及配电盘配合使用

图名 调压箱(二)

| 图号      | 图次 |
|---------|----|
| 91SB8-燃 | 5  |

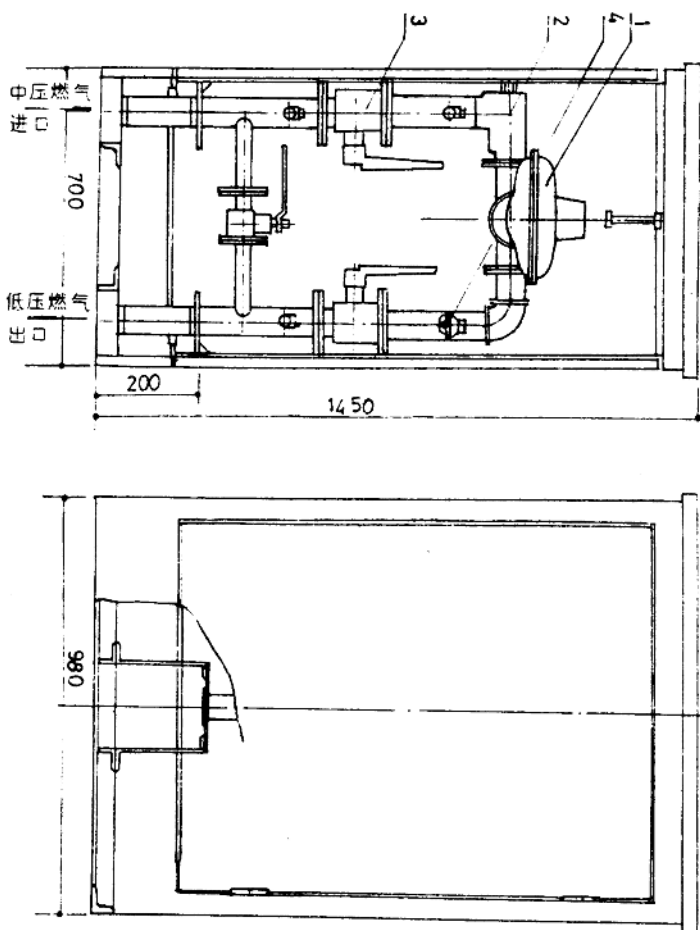


TMZG型调压箱主要技术参数表

| 型 号                                | TMZG-312                                      | TMZG-311                                      |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 进口压力<br>$P_1$ (MPa)                | 0.03~0.3                                      | 0.03~0.3                                      |
| 出口压力<br>$P_2$ (KPa)                | 2.08~2.8                                      | 2.08~2.8                                      |
| 关闭压力<br>$P_g$ (KPa)                | 3.06<br>(312mm <sup>2</sup> H <sub>2</sub> O) | 3.06<br>(312mm <sup>2</sup> H <sub>2</sub> O) |
| 稳压精度                               | ±15%额定出口压力                                    |                                               |
| 流量(天然气)<br>$Q$ (m <sup>3</sup> /h) | 100~300                                       | 50~100                                        |
| 连接方式(DN)                           | DN 50法兰                                       | CN 40法兰                                       |
| 调压箱尺寸mm<br>(长×宽×高)                 | 980×700×450                                   |                                               |

说明:

1. 本图为TMZG型监控式调压箱示意图。
2. 本调压箱适用于温度为-10℃至+50℃  
进口压力为0.03~0.3MPa的天然气、  
液化石油气和经过净化处理的人工煤气  
管道上。



| 序号 | 名称     | 序号 | 名称     |
|----|--------|----|--------|
| 1  | 监控式调压器 | 3  | DN50球阀 |
| 2  | 过滤器    | 4  | 安全放散阀  |

图名

调压箱(三)

图样号 91SB8-燃

页次

6