



86.36074  
171  
=1

# 建筑设备施工安装图册

(1)

——采暖、卫生、给水、排水工程——

北京市建筑设计院 编

中国建筑工业出版社

本图册是以原北京市建筑工程局、北京市公用局合编的《采暖、煤气、卫生、给水、排水施工安装图册》为基础，总结几年来的施工使用经验补充修改而成。本图册是以住宅小区红线范围内建筑物中的设备、室内外管线、地下构筑物等为主要内容，汇编分成三个分册出版：第一分册为采暖、卫生、给水、排水工程；第二分册为煤气、锅炉及热力工程；第三分册为空调、制冷工程。各分册包括主体设备、器件和管道的设计、安装技术标准，非标准构件加工图，设备的主要技术数据和选用图表，施工验收技术标准等，是一本指导建筑设备设计与施工安装的实用工具书。

本图册供建筑设备设计及施工安装人员使用。

## 建筑设备施工安装图册

( 1 )

——采暖、卫生、给水、排水工程——

北京市建筑设计院 编

\*

中国建筑工业出版社出版(北京西郊百万庄)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中国建筑工业出版社印刷厂印刷(北京阜外南礼士路)

\*

开本：850×1168毫米 横1/32 印张：9½ 字数：288千字

1982年8月第一版 1984年5月第二次印刷

印数：135,101—228,200册 定价：1.70元

统一书号：15040·4243

## 前 言

《建筑设备施工安装图册》是以原北京市建筑工程局、北京市公用局合编的《采暖、煤气、卫生、给水、排水施工安装图册》为基础，总结几年来的施工使用经验补充修改而成，供北京地区设计和施工安装的统一标准使用。

本图册是以住宅小区红线范围内建筑物中的设备、室内外管线、地下构筑物等为主要内容，汇编分成三个分册出版，第一分册为采暖、卫生、给水、排水工程；第二分册为煤气、锅炉及热力工程；第三分册为空调、制冷工程。各分册包括主体设备、器件和管道的设计、安装技术标准，非标准构件加工图，设备的主要技术数据和选用图表，施工验收技术标准等。本图册包括的工程范围较广，但由于汇编时间仓促，有些好的作法未能编入，望有关单位提供意见，以便今后增订时参考。

本图册增订工作过程中，北京市公用局、北京市建筑工程局和北京市房管局所属各建筑公司提供了宝贵的修改意见，在此，谨致感谢。

由于我们深入调查不够，技术水平不高，图册中必然有不少缺点和不足，热诚欢迎批评指正。有关使用中的意见和要求，请径与北京市建筑设计院联系。

37622

## 总 说 明

一、图册依据国家现行规范，参照北京市有关规定和地区具体情况编制而成。图册内容若与上述规定及规范有抵触时，应以现行规范或规定为准。

二、图册中对施工安装质量要求，均遵照北京市建工局1972年编制的《建筑、市政、安装工程质量标准（试行草案）》第一、二、三册中有关规定执行。

三、与本图册安装有关的土建施工图，详见北京市建筑设计院编制的通用图。

四、本图册代号为“80SBTC”即80年设备图册的汉语拼音she bei tu ce的第一个字母组成。各项工程图号也采用汉语拼音第

一个字母组成，分别表示如下：

CN——采暖（Cai Nuan）

KT——空调（Kong Tiao）

ZL——制冷（Zhi Leng）

RL——热力（Re Li）

WS——卫生（Wei Sheng）

GS——给水（Gei Shui）

PS——排水（Pai Shui）

MQ——煤气（Mei Qi）

GL——锅炉（Guo Lu）

五、图册中未标注的尺寸均以毫米为单位。

六、分项要求详见分项说明。

## 目 录

## 采暖工程

|        |                |    |
|--------|----------------|----|
| CN 1   | 铸铁散热器规格        | 3  |
| CN 2   | 钢串片散热器、托架规格    | 4  |
| CN 3   | 立干管连接          | 5  |
| CN 4   | 立管缩墙、干管变径      | 6  |
| CN5-1  | 热水双管铸铁片连接(一)   | 7  |
| CN5-2  | 热水双管铸铁片连接(二)   | 8  |
| CN5-3  | 热水双管铸铁片连接(三)   | 9  |
| CN 6   | 蒸汽双管铸铁片连接      | 10 |
| CN7-1  | 单组铸铁片连接(一)     | 11 |
| CN7-2  | 单组铸铁片连接(二)     | 12 |
| CN8-1  | 热水水平串联铸铁片连接(一) | 13 |
| CN8-2  | 热水水平串联铸铁片连接(二) | 14 |
| CN 9   | 热水垂直串联铸铁片连接    | 15 |
| CN10   | 蒸汽圆翼型散热器连接     | 16 |
| CN11   | 热水圆翼型散热器连接     | 17 |
| CN12   | 铸铁片散热器墙槽、卡子、托钩 | 18 |
| CN13   | 铸铁片散热器卡子、托钩位置  | 19 |
| CN14-1 | 热水双管钢串片2P连接(一) | 20 |

|        |                  |    |
|--------|------------------|----|
| CN14-2 | 热水双管钢串片2P连接(二)   | 21 |
| CN15   | 热水单、双管钢串片1S、2S连接 | 22 |
| CN16-1 | 热水双管钢串片3P连接(一)   | 23 |
| CN16-2 | 热水双管钢串片3P连接(二)   | 24 |
| CN17-1 | 热水单、双管钢串片2S连接(一) | 25 |
| CN17-2 | 热水单、双管钢串片2S连接(二) | 26 |
| CN18   | 热水单管钢串片2P连接      | 27 |
| CN19   | 热水单、双管钢串片1P、2P连接 | 28 |
| CN20-1 | 热水单管钢串片2P连接(一)   | 29 |
| CN20-2 | 热水单管钢串片2P连接(二)   | 30 |
| CN21-1 | 热水单管钢串片3P连接(一)   | 31 |
| CN21-2 | 热水单管钢串片3P连接(二)   | 32 |
| CN22-1 | 热水水平串联钢串片2P连接(一) | 33 |
| CN22-2 | 热水水平串联钢串片2P连接(二) | 34 |
| CN23   | 蒸汽水平并、串联钢串片2P连接  | 35 |
| CN24   | 蒸汽双管钢串片2P连接      | 36 |
| CN25   | 蒸汽双管钢串片3P连接      | 37 |
| CN26   | 管沟活动吊架           | 38 |
| CN27-1 | 单管托架(一)          | 39 |
| CN27-2 | 单管托架(二)          | 40 |

|        |                  |    |
|--------|------------------|----|
| CN27-3 | 单管托架(三).....     | 41 |
| CN28-1 | 单管吊架(一).....     | 42 |
| CN28-2 | 单管吊架(二).....     | 43 |
| CN29-1 | 单管吊架、支架(一).....  | 44 |
| CN29-2 | 单管吊架、支架(二).....  | 45 |
| CN29-3 | 单管吊架、支架(三).....  | 46 |
| CN30-1 | 双管支架(一).....     | 47 |
| CN30-2 | 双管支架(二).....     | 48 |
| CN30-3 | 双管支架(三).....     | 49 |
| CN31   | 单管钢梁吊架.....      | 50 |
| CN32   | 单管木梁、楼板吊架.....   | 51 |
| CN33   | 管夹环、吊杆、固定支架..... | 52 |
| CN34-1 | 管卡、活动支架(一).....  | 53 |
| CN34-2 | 管卡、活动支架(二).....  | 54 |
| CN35   | 双立管固定卡、单管卡.....  | 55 |
| CN36   | 单、双立管卡、双管卡.....  | 56 |
| CN37   | 管道入口.....        | 57 |
| CN38   | 减压阀连接、减压板.....   | 58 |
| CN39   | 疏水器连接.....       | 59 |
| CN40   | 压力表、温度计安装.....   | 60 |
| CN41   | 管道过门安装.....      | 61 |
| CN42   | 管道穿墙.....        | 62 |
| CN43   | 塑料胀管螺栓安装.....    | 63 |

|        |                              |    |
|--------|------------------------------|----|
| CN44   | 管道保温做法.....                  | 64 |
| CN45   | 管沟小梁详图.....                  | 65 |
| CN46-1 | 方型伸缩器(一).....                | 67 |
| CN46-2 | 方型伸缩器(二).....                | 69 |
| CN46-3 | 方型伸缩器(三).....                | 70 |
| CN46-4 | 方型伸缩器(四).....                | 71 |
| CN47-1 | NA85型暖风机安装(一).....           | 72 |
| CN47-2 | NA85型暖风机安装(二).....           | 73 |
| CN47-3 | NA85型暖风机安装(三).....           | 74 |
| CN48   | 通惠L <sub>2</sub> 型暖风机安装..... | 75 |
| CN49-1 | NC型暖风机安装(一).....             | 76 |
| CN49-2 | NC型暖风机安装(二).....             | 77 |
| CN49-3 | NC型暖风机安装(三).....             | 78 |
| CN49-4 | NC型暖风机安装(四).....             | 79 |
| CN49-5 | NC型暖风机安装(五).....             | 80 |
| CN49-6 | NC型暖风机安装(六).....             | 81 |
| CN50-1 | 凝结水箱(一).....                 | 82 |
| CN50-2 | 凝结水箱(二).....                 | 83 |
| CN51-1 | 膨胀水箱(一).....                 | 84 |
| CN51-2 | 膨胀水箱(二).....                 | 85 |
| CN51-3 | 膨胀水箱(三).....                 | 86 |
| CN52   | 集气罐.....                     | 87 |
| CN53   | 管沟集水井.....                   | 88 |

## 卫生工程

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| WS1-1 | 洗脸盆安装(一).....   | 91  |
| WS1-2 | 洗脸盆安装(二).....   | 92  |
| WS1-3 | 洗脸盆安装(三).....   | 93  |
| WS1-4 | 洗脸盆安装(四).....   | 94  |
| WS1-5 | 洗脸盆安装(五).....   | 95  |
| WS1-6 | 洗脸盆安装(六).....   | 96  |
| WS1-7 | 洗脸盆安装(七).....   | 97  |
| WS2-1 | 坐式大便器安装(一)..... | 98  |
| WS2-2 | 坐式大便器安装(二)..... | 99  |
| WS2-3 | 坐式大便器安装(三)..... | 100 |
| WS2-4 | 坐式大便器安装(四)..... | 101 |
| WS3-1 | 蹲式大便器安装(一)..... | 102 |
| WS3-2 | 蹲式大便器安装(二)..... | 103 |
| WS3-3 | 蹲式大便器安装(三)..... | 104 |
| WS4-1 | 小便器安装(一).....   | 105 |
| WS4-2 | 小便器安装(二).....   | 106 |
| WS4-3 | 小便器安装(三).....   | 107 |
| WS4-4 | 小便器安装(四).....   | 108 |
| WS5-1 | 小便槽安装(一).....   | 109 |
| WS5-2 | 小便槽安装(二).....   | 110 |
| WS 6  | 倒便器安装.....      | 111 |

|        |                |     |
|--------|----------------|-----|
| WS 7   | 净身盆安装.....     | 112 |
| WS 8   | 手拉冲洗阀.....     | 113 |
| WS 9   | 安装节点图.....     | 114 |
| WS10-1 | 自动冲洗水箱(一)..... | 115 |
| WS10-2 | 自动冲洗水箱(二)..... | 116 |
| WS11   | 自动冲洗水箱安装.....  | 117 |
| WS12   | 冲洗水箱构造.....    | 118 |
| WS13-1 | 低水箱(一).....    | 119 |
| WS13-2 | 低水箱(二).....    | 120 |
| WS14   | 浴盆安装.....      | 121 |
| WS15-1 | 淋浴器安装(一).....  | 122 |
| WS15-2 | 淋浴器安装(二).....  | 123 |
| WS15-3 | 淋浴器安装(三).....  | 124 |
| WS15-4 | 淋浴器安装(四).....  | 125 |
| WS16   | 池底排水口安装.....   | 126 |
| WS17   | 单面盥洗台安装.....   | 127 |
| WS18   | 双面盥洗台安装.....   | 128 |
| WS19   | 拖布池安装.....     | 129 |
| WS20   | 单面洗菜池安装.....   | 130 |
| WS21   | 双面洗菜池安装.....   | 131 |
| WS22   | 洗米池安装.....     | 132 |
| WS23   | 隔油具加工图.....    | 133 |
| WS24   | 毛发聚集器.....     | 134 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| WS25-1 化验盆安装(一)..... | 135 |
| WS25-2 化验盆安装(二)..... | 136 |
| WS26-1 家具盆安装(一)..... | 137 |
| WS26-2 家具盆安装(二)..... | 138 |
| WS26-3 家具盆安装(三)..... | 139 |
| WS26-4 家具盆安装(四)..... | 140 |
| WS26-5 家具盆安装(五)..... | 141 |
| WS27-1 洗手池安装(一)..... | 142 |
| WS27-2 洗手池安装(二)..... | 143 |
| WS27-3 洗手池安装(三)..... | 144 |
| WS28 洗片池安装.....      | 145 |
| WS29 冷热水混合器.....     | 146 |
| WS30-1 真空罐(一).....   | 147 |
| WS30-2 真空罐(二).....   | 148 |
| WS30-3 真空罐(三).....   | 149 |
| WS31-1 氧气汇流排(一)..... | 150 |
| WS31-2 氧气汇流排(二)..... | 151 |
| WS31-3 氧气汇流排(三)..... | 152 |
| WS32 氧气汇流排支架.....    | 153 |
| WS33 手术室供氧、吸引装置..... | 154 |
| WS34 病房供氧、吸引嘴.....   | 155 |
| WS35 清扫口安装.....      | 156 |
| WS36 给水管穿基础.....     | 157 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| WS37 排水管穿墙、穿基础.....     | 158 |
| WS38 金属管连接.....         | 159 |
| WS39 透气管安装.....         | 160 |
| WS40 透气帽大样.....         | 161 |
| WS41 铸铝地漏盖.....         | 162 |
| WS42-1 排水铸铁管件(一).....   | 163 |
| WS42-2 排水铸铁管件(二).....   | 164 |
| WS42-3 排水铸铁管件(三).....   | 165 |
| WS42-4 排水铸铁管件(四).....   | 166 |
| WS42-5 排水铸铁管件(五).....   | 167 |
| WS42-6 排水铸铁管件(六).....   | 168 |
| WS42-7 排水铸铁管件(七).....   | 169 |
| WS43 XG7型洗衣机安装 .....    | 170 |
| WS44 Z751型离心脱水机安装 ..... | 171 |
| WS45 D型96英寸烫平机安装 .....  | 172 |
| WS46 卧式圆形高压消毒器.....     | 173 |
| WS47 塑料截门及管件.....       | 174 |

## 给水工程

|                   |     |
|-------------------|-----|
| GS 1 室内消火栓.....   | 177 |
| GS 2 室内双开消火栓..... | 178 |
| GS 3 消火栓箱.....    | 179 |
| GS 4 消火栓安装.....   | 180 |

|        |                    |     |
|--------|--------------------|-----|
| GS 5   | 室外地下消火栓井           | 181 |
| GS 6   | 洒水嘴、洒水井            | 182 |
| GS7-1  | 防冻给水井(一)           | 183 |
| GS7-2  | 防冻给水井(二)           | 184 |
| GS 8   | 室内水表安装             | 185 |
| GS 9   | $\phi 50$ 以下水表井    | 186 |
| GS10-1 | $\phi 80$ 以上水表井(一) | 187 |
| GS10-2 | $\phi 80$ 以上水表井(二) | 188 |
| GS11   | 给水闸门井              | 189 |
| GS12   | 水表井盖、井圈            | 190 |
| GS13   | 重型闸井盖、井圈           | 191 |
| GS14   | 轻型闸井盖、井圈           | 192 |
| GS15   | 闸罐                 | 193 |
| GS16-1 | 伸缩器(一)             | 194 |
| GS16-2 | 伸缩器(二)             | 195 |
| GS17-1 | $45^\circ$ 钢制弯头(一) | 196 |
| GS17-2 | $45^\circ$ 钢制弯头(二) | 197 |
| GS18-1 | $90^\circ$ 钢制弯头(一) | 198 |
| GS18-2 | $90^\circ$ 钢制弯头(二) | 199 |
| GS19-1 | 钢制偏心异径管(一)         | 200 |
| GS19-2 | 钢制偏心异径管(二)         | 201 |
| GS20   | 钢制异径管              | 202 |
| GS21-1 | 钢制三通、四通(一)         | 203 |

|        |             |     |
|--------|-------------|-----|
| GS21-2 | 钢制三通、四通(二)  | 204 |
| GS21-3 | 钢制三通、四通(三)  | 205 |
| GS22   | 钢制漏斗        | 206 |
| GS23   | 钢制法兰        | 207 |
| GS24-1 | 吸水管喇叭口支座(一) | 208 |
| GS24-2 | 吸水管喇叭口支座(二) | 209 |
| GS25   | 钢制喇叭口       | 210 |
| GS26-1 | 圆形钢板水箱(一)   | 211 |
| GS26-2 | 圆形钢板水箱(二)   | 212 |
| GS26-3 | 圆形钢板水箱(三)   | 213 |
| GS27-1 | 矩形钢板水箱(一)   | 214 |
| GS27-2 | 矩形钢板水箱(二)   | 215 |
| GS27-3 | 矩形钢板水箱(三)   | 216 |
| GS28-1 | 管道穿墙做法(一)   | 217 |
| GS28-2 | 管道穿墙做法(二)   | 218 |
| GS29-1 | 蒸汽间断式开水炉(一) | 219 |
| GS29-2 | 蒸汽间断式开水炉(二) | 220 |
| GS29-3 | 蒸汽间断式开水炉(三) | 221 |
| GS29-4 | 蒸汽间断式开水炉(四) | 222 |
| GS29-5 | 蒸汽间断式开水炉(五) | 223 |

## 排水工程

|      |       |     |
|------|-------|-----|
| PS 1 | 圆形污水池 | 227 |
|------|-------|-----|

|        |            |     |
|--------|------------|-----|
| PS 2   | 隔油池        | 228 |
| PS 3   | 水封井        | 229 |
| PS4-1  | 雨水口(一)     | 230 |
| PS4-2  | 雨水口(二)     | 231 |
| PS5-1  | 检查井(一)     | 232 |
| PS5-2  | 检查井(二)     | 233 |
| PS 6   | 检查井流槽      | 234 |
| PS 7   | 圆形排水检查井    | 235 |
| PS 8   | 方形、圆形接合井   | 236 |
| PS 9   | 矩形接合井      | 237 |
| PS10-1 | 圆形跌落井(一)   | 238 |
| PS10-2 | 圆形跌落井(二)   | 239 |
| PS10-3 | 圆形跌落井(三)   | 240 |
| PS10-4 | 圆形跌落井(四)   | 241 |
| PS11   | 排水管道通基     | 242 |
| PS12   | 排水管道枕基     | 243 |
| PS13   | 一字形排出口     | 244 |
| PS14   | 八字形排出口     | 245 |
| PS15-1 | 化粪池选用说明(一) | 246 |
| PS15-2 | 化粪池选用说明(二) | 247 |
| PS15-3 | 化粪池选用说明(三) | 248 |
| PS16-1 | 化粪池选用表(一)  | 249 |
| PS16-2 | 化粪池选用表(二)  | 250 |

|        |                 |     |
|--------|-----------------|-----|
| PS17   | 化粪池节点           | 251 |
| PS18   | 圆形*1砖砌化粪池       | 252 |
| PS19   | 圆形*2、*3砖砌化粪池    | 253 |
| PS20-1 | 矩形*1、*2砖砌化粪池(一) | 254 |
| PS20-2 | 矩形*1、*2砖砌化粪池(二) | 255 |
| PS20-3 | 矩形*1、*2砖砌化粪池(三) | 256 |
| PS20-4 | 矩形*1、*2砖砌化粪池(四) | 257 |
| PS21-1 | 矩形*3砖砌化粪池(一)    | 258 |
| PS21-2 | 矩形*3砖砌化粪池(二)    | 259 |
| PS21-3 | 矩形*3砖砌化粪池(三)    | 260 |
| PS21-4 | 矩形*3砖砌化粪池(四)    | 261 |
| PS22-1 | 矩形*4砖砌化粪池(一)    | 262 |
| PS22-2 | 矩形*4砖砌化粪池(二)    | 263 |
| PS22-3 | 矩形*4砖砌化粪池(三)    | 264 |
| PS22-4 | 矩形*4砖砌化粪池(四)    | 265 |
| PS23-1 | 矩形*5砖砌化粪池(一)    | 266 |
| PS23-2 | 矩形*5砖砌化粪池(二)    | 267 |
| PS23-3 | 矩形*5砖砌化粪池(三)    | 268 |
| PS23-4 | 矩形*5砖砌化粪池(四)    | 269 |
| PS24-1 | 矩形*6、*7砖砌化粪池(一) | 270 |
| PS24-2 | 矩形*6、*7砖砌化粪池(二) | 271 |
| PS24-3 | 矩形*6、*7砖砌化粪池(三) | 272 |
| PS24-4 | 矩形*6、*7砖砌化粪池(四) | 273 |

|        |                       |     |
|--------|-----------------------|-----|
| PS25-1 | 矩形*1~*3混凝土化粪池(一)..... | 274 |
| PS25-2 | 矩形*1~*3混凝土化粪池(二)..... | 275 |
| PS25-3 | 矩形*1~*3混凝土化粪池(三)..... | 276 |
| PS25-4 | 矩形*1~*3混凝土化粪池(四)..... | 277 |
| PS26-1 | 矩形*4~*7混凝土化粪池(一)..... | 278 |
| PS26-2 | 矩形*4~*7混凝土化粪池(二)..... | 279 |
| PS26-3 | 矩形*4~*7混凝土化粪池(三)..... | 280 |

|        |                       |     |
|--------|-----------------------|-----|
| PS26-4 | 矩形*4~*7混凝土化粪池(四)..... | 281 |
| PS27   | 爬梯、井盖节点.....          | 282 |
| PS28   | 砖砌化粪池人孔盖板.....        | 283 |
| PS29-1 | PWL型立式污水泵(一) .....    | 284 |
| PS29-2 | PWL型立式污水泵(二) .....    | 285 |
| PS30-1 | PW型污水泵(一) .....       | 286 |
| PS30-2 | PW型污水泵(二) .....       | 287 |

# 采 暖 工 程

## 采暖工程统一说明

### 一、管材

蒸汽、热水采暖管道一般采用水煤气管。管径在32毫米以下者为丝扣连接，管径为40毫米以上者为焊接连接。

### 二、除锈及防腐

1. 铸铁散热器，钢管散热器和管道，在刷油前，必须将表面的铁锈、污物、毛刺和内部砂粒、铁芯等除净。

2. 埋于焦渣垫层内的管道，刷冷底子油一道，石油沥青一道，缠玻璃丝布一层，冷底子油一道，石油沥青一道。

3. 明装的管道、管件、支架、铸铁散热器、钢管散热器和暗装的铸铁散热器刷丹油一道、银粉二道（钢串片散热器不再刷油）。

4. 暗装管道刷丹油二道。

5. 潮湿房间（如浴室，蒸煮间等）的明管、管件、支架、铸铁散热器、钢管散热器等刷丹油二道，银粉两道。

6. 有腐蚀性气体的房间，刷油要求根据设计要求另定。

### 三、试压及检查

1. 铸铁散热器、钢管散热器和钢串片散热器安装前均应进行试压，试压标准如下：

（1）工作压力在3公斤/厘米<sup>2</sup>以下者，以5公斤/厘米<sup>2</sup>表压试压，在5分钟内不渗不漏为合格。

（2）工作压力在4公斤以上者，以1.5倍工作压力表压试压，在5分钟内不渗不漏为合格。

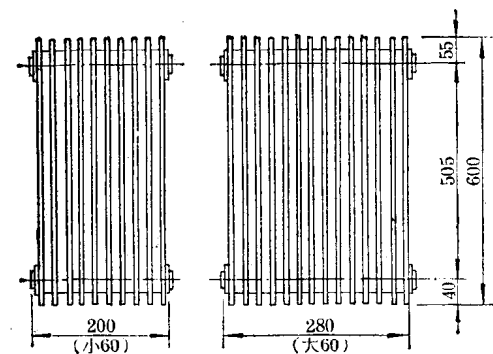
2. 高、低压蒸汽及热水管道通水试压要求如下：

（1）单项试压：用7公斤/厘米<sup>2</sup>表压试压，在10分钟内压力降不超过0.7公斤/厘米<sup>2</sup>，不渗不漏为合格。

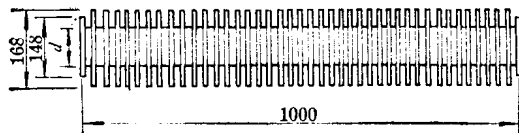
（2）综合试验：用不小于5公斤/厘米<sup>2</sup>表压试压，在1小时内压力降不超过0.5公斤/厘米<sup>2</sup>，并不渗不漏为合格。

（3）热力站供应热源的管道的单项试压以10公斤/厘米<sup>2</sup>表压试压，在10分钟内压力降不超过1公斤/厘米<sup>2</sup>为合格。综合试压时，用8公斤/厘米<sup>2</sup>表压试压，在30分钟内压力降不超过0.8公斤/厘米<sup>2</sup>不渗不漏为合格。

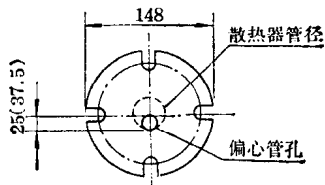
3. 钢串片在安装完毕后必须对串片进行修直拨正，外型整齐完整。



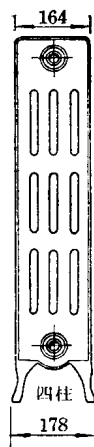
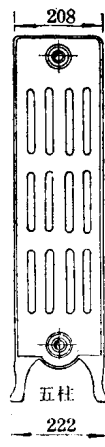
长翼型



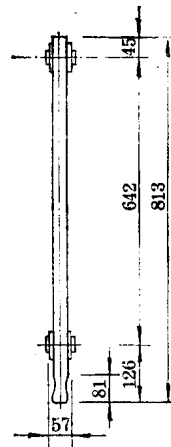
圆翼型



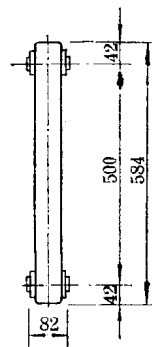
偏心法兰盘



柱型



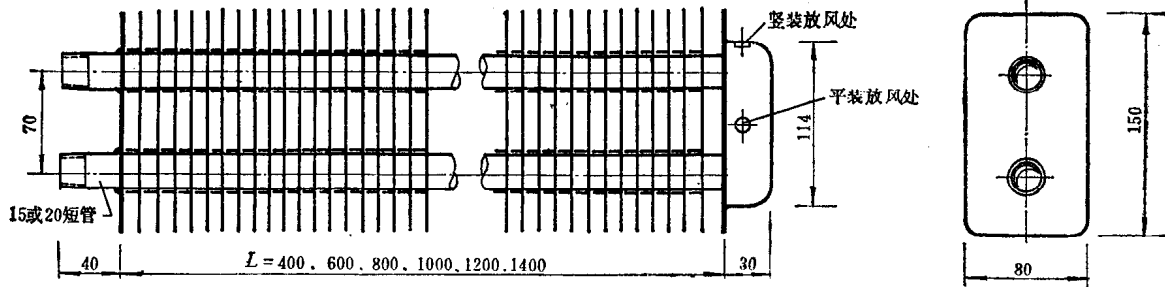
M-132



| 型 号      | 散热面积<br>(米 <sup>2</sup> /片) | 重 量<br>(公斤/片)        | 水 容 量<br>(升/片) | 工作压力<br>(公斤/厘米 <sup>2</sup> ) | 试验压力<br>(公斤/厘米 <sup>2</sup> ) |
|----------|-----------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 四 柱813   | 0.28                        | 7.99(有足)<br>7.55(无足) | 1.37           | 4                             | 8                             |
| 五 柱813   | 0.37                        | 9.50(有足)<br>8.50(无足) | 1.56           | 4                             | 8                             |
| M132     | 0.24                        | 6.50                 | 1.30           | 4                             | 8                             |
| 长翼型(60大) | 1.17                        | 22.32                | 8.417          | 3.3                           | 5                             |
| 长翼型(60小) | 0.80                        | 19.26                | 5.661          | 3.3                           | 5                             |
| 圆翼型(d50) | 1.30                        | —                    | —              | 4                             | 6                             |
| 圆翼型(d75) | 1.80                        | 38.23                | 4.42           | 4                             | 6                             |

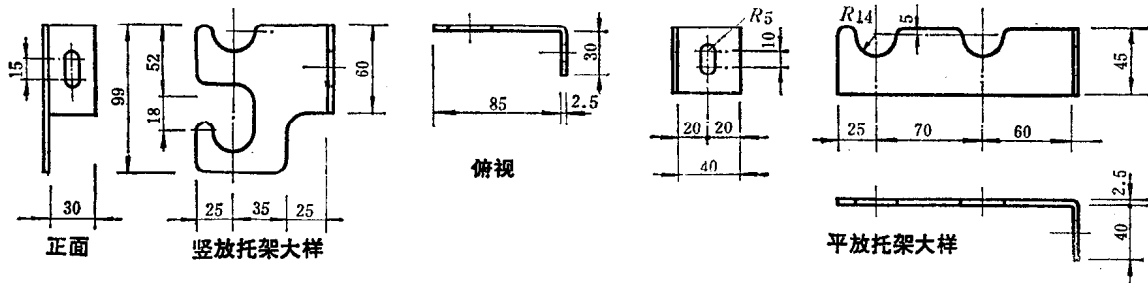
铸 铁 散 热 器 规 格

CN1



钢串片对流散热器

侧面



正面

竖放托架大样

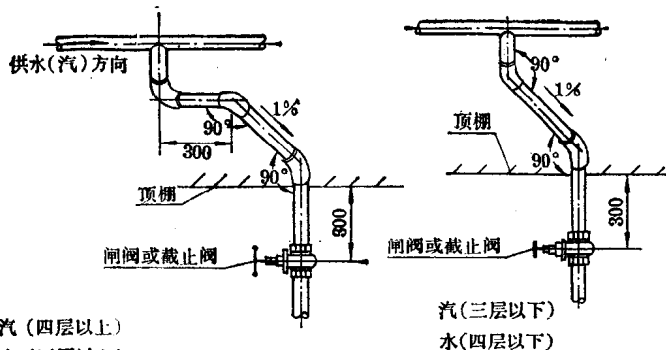
俯视图

平放托架大样

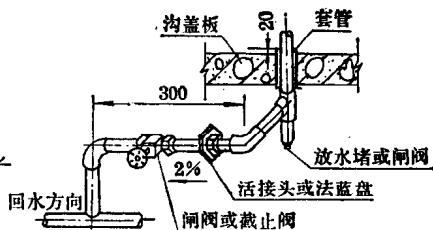
| 材 料 | 串片尺寸   | 片厚  | 片距  | 外径 | 壁 厚 | 管接头   | 散热面积                  | 重 量    | 水 容 量    | 工 作 压 力                 | 试 验 压 力                 | 表面处理 |
|-----|--------|-----|-----|----|-----|-------|-----------------------|--------|----------|-------------------------|-------------------------|------|
| 薄钢板 | 150×80 | 0.5 | 8.5 | 25 | 2.5 | 15.20 | 2.7 米 <sup>2</sup> /米 | 9.2 公斤 | 0.625升/米 | 10~12公斤/厘米 <sup>2</sup> | 15~18公斤/厘米 <sup>2</sup> | 电泳漆  |

钢串片散热器、托架规格

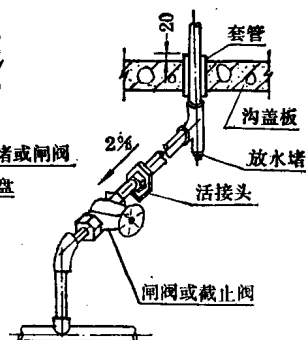
CN2



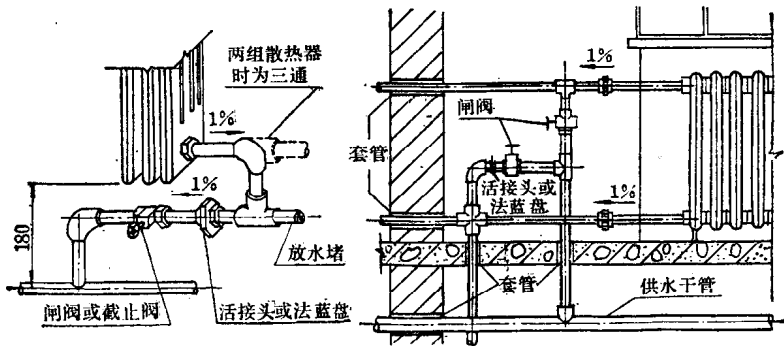
1 顶棚内立干管连接



2 地沟内立干管连接



3 在 400×400 管沟内立干管连接



4 明装立干管连接

5 顶层立干管连接 (供水管明装)

说明:

1. 各立管上若装减压板, 则采用法兰盘连接。
2. 蒸汽采暖时, 立管上采用截止阀; 热水采暖时, 采用闸阀。
3. 若四层以上为单管顺序式或无闭合管系统时, 立干管连接可用四层以下接法。
4. 在顶棚及地沟内立干管均需保温。

立 干 管 连 接

CN3