

弹簧压力表安装图

R 901

第一机械工业部第八设计院编制

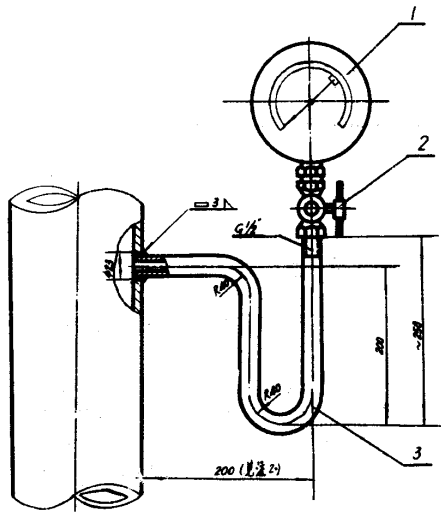
目 录

序号	名 称	图 号	页次
1	封 面		
2	目录及总说明		1
3	弹簧压力表安装图 $P_g \leq 6$	R 901-001	2
4	弹簧压力表安装图 $P_g < 25$	R 901-002	3
5	管 接 座	R 901-003	4
6	换扣接头	R 901-004	4

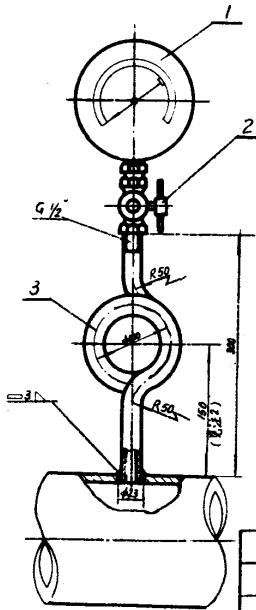
总 说 明

- 1 本图集适用于径向接管的弹簧压力表在热力管上或热力容器上的安装。
- 2 压力表的测量上限值应根据下述原则选择：当压力表使用在测量稳定的压力时，测量值不要超过测量上限值的 $\frac{2}{3}$ 。在测量波动的压力时，测量值不要超过测量上限值的 $\frac{1}{2}$ 。在上述二种情况下，测量值最低不要低于测量上限值的 $\frac{1}{3}$ 。
- 3 在选用压力表时应注明：名称、型号、精度等级和测量上限值等。
- 4 压力表在露天安装时，应考虑防雨防冻措施。

R901/1



压力表安装在垂直管段上

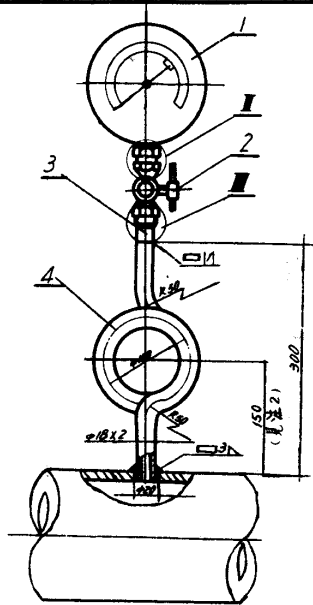


压力表安装在水平管段上

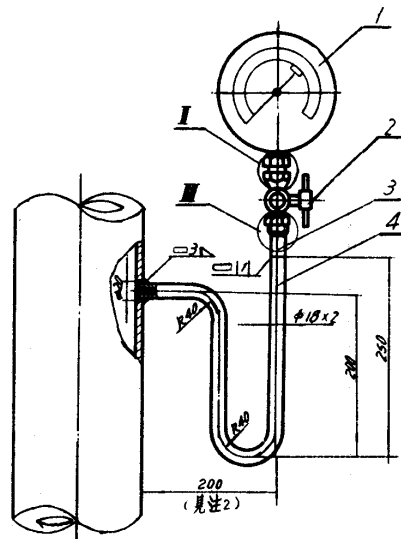
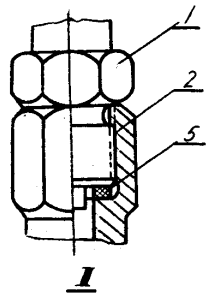
注:

1. 若压力表安装地点允许暂时停止监视时, 亦可用直通气表法兰代替三通气表法兰, 若压力表与法兰的连接螺纹规格不同时, 可在它们之间加配一换扣接头(见图R901.004)。
2. 如保温厚度 >100 时, 该尺寸应相应加大。

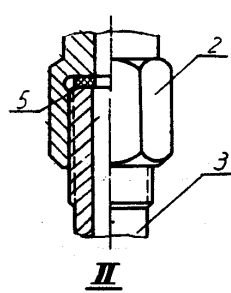
3	YB234-63	焊接钢管 D_1 15 长度 $L=350$ $L=670$	A3	1	0.45 0.55	0.65 0.53	重量 水平管段
2		三通气表法兰 $\frac{1}{2}$ " $\frac{1}{2}$ " \times M20 \times 1.5	成品	1	—	—	见注
1		弹簧管压力表	成品	1	—	—	
件号	图号或 标号	名称及规格	材料	数量	单重	总重	备注
					重量(公斤)		
明 细 表							总重(公斤)
标准图 1966	弹簧管压力表安装图 1/2"					图号	R901.001
					页	2	



压力表安装在水平管上



压力表安装在垂直管上

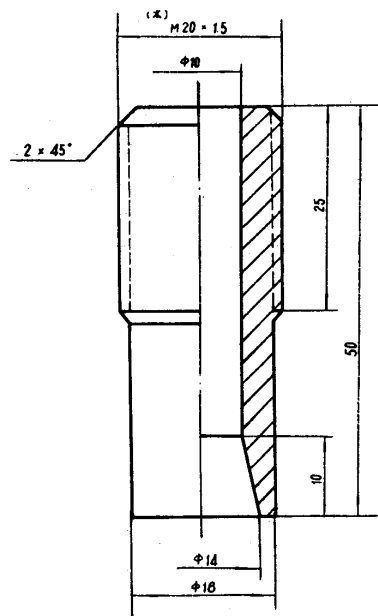


注:

1. 若压力表安装地点允许暂时停止监视时, 亦可用直通气表旋塞代替三通气表旋塞, 若压力表与旋塞的连接螺纹规格不同时, 可在它们之间加配一换扣接头(见图R 901-004)。
2. 如保温厚度 > 100 时, 该尺寸应相应加大。

件号	图号或标准号	名称及规格	材料	数量	单重 重量(公斤)	总重 重量(公斤)	备注
5		垫圈 $\phi 18$	铅	2			
4	YB231-64	无缝钢管 D18x2 长度 L=660	10	1	0.52	0.52	水平管段
3	R901-003	管接座	A3	1	0.43	0.43	垂直管段
2		三通气表旋塞 $\phi 25 \times \phi 20$	成品	1	—	—	见注 1
1		弹簧管压力表	成品	1	—	—	
明 细 表							总重(公斤)
标准号	弹簧管压力表安装图					图号	R901-002
1966	$P_7 \leq 25$					页	3

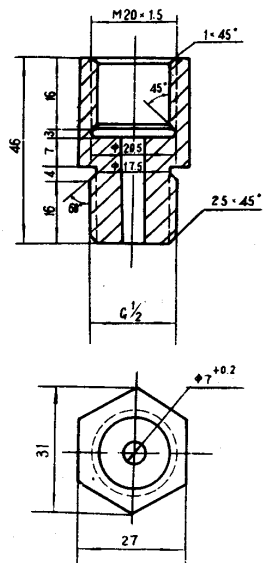
全部▽3



(*) 当三通旋塞(件号2)螺
纹为管螺纹时,管接座螺
纹相应改为G $\frac{1}{2}$ 。

零件名称	管接座			装配图号	R901-002
材料	A3	单重	0.09	件数	— 比例 2:1 图号 R901-003

全部▽3



零件名称	换扣接头			装配图号	R901-002
材料	A3	单重	0.31	件数	— 比例 1:1 图号 R901-004
标准图	管接座, 换扣接头			图号	R901-003 004
1966				页	4