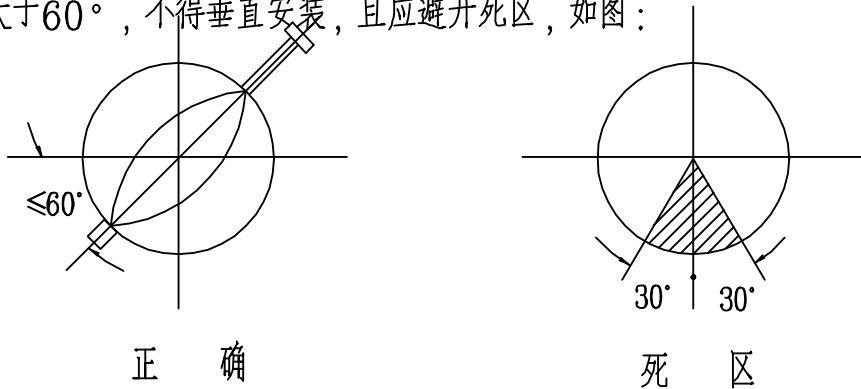


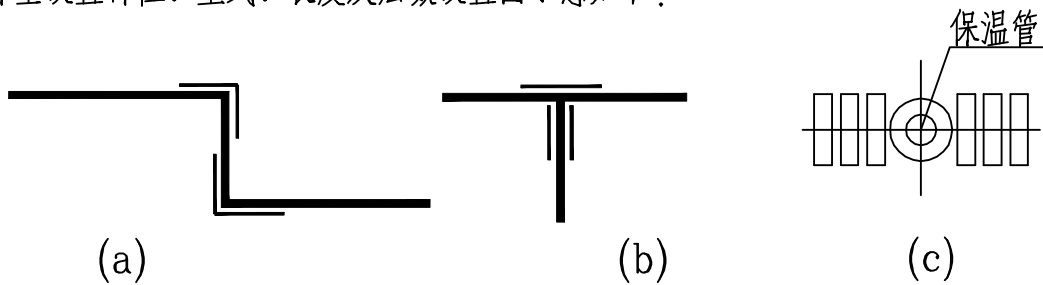
夹角不应大于60°，不得垂直安装，且应避开死区，如图：



- c.对于焊接蝶阀，安装焊接前应关闭阀板，并应采取保护措施。
- d.对于焊接球阀，水平安装时应将阀门完全开启；当垂直安装时，且焊接阀体下方焊缝时应将阀门关闭。焊接过程中应对阀体进行降温。
- e.阀门安装完毕后应正常开启2~3次。
- f.阀门不得作为管道末端的堵板使用，应在阀门后加堵板，管道应在阀门和堵板之间充满水。
- g.阀门保温执行《城镇供热预制直埋保温阀门技术要求》GB/T 35842-2018的要求。

14、泡沫垫的设置


- (1) 在管道的转弯处及T型分支处需加装泡沫垫，以吸收管道正负两个方向的热位移。
- (2) 泡沫垫的材料为密度60~80kg/m³ 的防潮型弹性PUR材质制成。
- (3) 泡沫垫设置部位、型式、长度及层数设置图示意如下：



- (4) 当不能获得泡沫垫时，也可以在管道转弯处的内、外侧填加粗砂，宽度400mm。但不要夯实，地表覆以三七灰土，以依靠粗砂的流动性承受管道的变形量。

16、压力试验

- (1) 本工程采用分段强度试验，整体严密性试验。
- (2) 检查井及直埋管槽中应有可靠的排水系统，以保证被试压管道一旦泄漏，管道及阀门井不被淹没。
- (3) 压力试验前固定墩必须能承受设计推力，且固定墩及补偿器两侧（对于直埋管道）24m以内管线覆土完毕，分段管道端头宜在固定墩处或采取加临时固定措施，方能进行水压试验，以防升压时拉坏补偿器。
- (4) 强度试验应符合以下要求：
 - a.强度试验应在试验段内的管道接口防腐、保温及设备安装前进行。
 - b.强度试验压力应为1.5倍设计压力即3.75MPa。压力升至试验压力，稳压10min无渗漏，无压降后降至设计压力，稳压30min无渗漏、无压降为合格。
- (5) 严密性试验应符合以下要求：
 - a.严密性试验应在完整的设计施工段管道工程全部安装完成后进行。
 - b.严密性试验压力应为1.25倍设计压力即3.125MPa。压力升至试验压力，当压力趋于稳定后，检查管道、焊缝、管路附件及设备无渗漏，固定支架无明显变形等，稳压在1h，前后压降不大于0.05MPa，为合格。
- (6) 试验过程中发现渗漏时，不得带压处理。消除缺陷后，应重新进行试验。
- (7) 试验结束后应及时排尽管内积水、拆除试验用临时加固装置。

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.</div>							日期 Date	2025年7月	
							阶段 Design Stage	施工图	
审 核 Review	戴东辉		工程名称 Project	海勃湾区隔压站零次管网应急维修改造项目			工 号 Project No.	2025-S-006-013	
校 核 Check	郑萌		设计项目 Design Item	供热管网			分 号 Division No.	1	
设 计 Design	王卓胤		图 名 Drawing Name	设计施工说明			图 号 Drawing No.	R-1 7/9	
绘 图 Draw	王卓胤		项目负责 Project Person In Charge	王卓胤		专业负责 Specialized Person In Charge	王卓胤	版 次 Version	A

