热水保温管道聚氨酯发泡保温管聚乙烯外套保温管

产品名称	热水保温管道聚氨酯发泡保温管聚乙烯外套保温管
公司名称	沧州北钢管业有限公司
价格	181.00/米
规格参数	DN300:325*8 DN400:426*8 DN500:529*8
公司地址	沧州市盐山205收费站北
联系电话	0317-6328491 15031991954

产品详情

蒸汽直埋管道的结构形式

目前蒸汽管道直埋敷设就其保温结构形式，基本上可以归纳为以下三种形式，即内滑动外固定，内滑动内固定，外滑动内固定。

1内滑动外固定蒸汽直埋保温钢管 所谓内滑动就是工作钢管与保温结构是脱开的，工作钢管受热膨胀时，钢管运动发生位移，而保温结构与外套管成为一体，不产生运动。工作钢管的外表面越有4MM的箭镞曾亦称润滑层，保温结构内层为耐高温的硬质为空硅酸钙或硅酸镁瓦块作为隔热层，外层采用热导率低的防水防腐性能好的聚氨酯泡沫塑料作为保温层，外保护层根据保温层外径大小采用不同规格的成品螺旋焊接钢管作为外套管，亦可用钢板卷焊钢管，卷焊的外套钢管焊缝需要100%进行X光探伤，也可采用玻璃钢或是聚乙烯管作为外护层。这种复合保温管一般在工厂生产，接头补口在现场进行。该形式的固定墩一般采用钢筋混凝土将工作钢管固定，不设导向支架。

2 内滑动内固定钢套钢蒸汽保温钢管 所谓内固定就是固定端处将工作钢管固定在外套管上，不用钢筋混凝土固定。其固定端应该有隔热措施，以减少热桥效应。同时，固定端应有足够的强度，以满足管道水平推力的要求。内固定形式的外套管应该采用钢管，其钢管壁厚应能满足焊接固定支架时的水平推力要

求。

3 外滑动内固定钢套钢直埋保温钢管 所谓外固定就是保温材料与工作钢管紧密结合，捆绑成一个整体，保温机构和工作钢管管道热膨胀时同向运动。外套管与保温结构层之间有10~20mm的空隙，既起到进一步保温作用，又是排潮的良好通道，使排潮管真正起到排潮作用，同时也起到信号管的作用，使排潮管的设置不受管线位置的限制。工作钢管与外套钢管之间每隔一段距离应该采用一组隔热导向支架（导向环），以减少管道位移时的摩擦力。管道的导向支架可以采用滑动导向支架，大管径的亦可采用滚动支架，以减少摩擦阻力。

聚氨酯保温弯头是保温管件中的一种，保温弯头构成，是由高密度聚乙烯外套管、聚氨酯泡沫保温层及内工作钢管紧密结合而成。保温弯头主用于保温直管的转向，一般与保温管道配套使用，是根据保温工程管线设计时用于补偿作用，使弯头部位也能有足够的保温性能，标准弯头角度：30度、45度、60度、90度 。聚氨酯保温弯头特点保温性能好，具有很强的防水和耐腐蚀能力，可直接埋入地下或水中，施工简便迅速，综合造价低，使用寿命长，检修方便费用低。广泛用于液体、气体的输送管网， 化工管道保温工程石油、化工、集中供热热网、中央空调通风管道、市政工程等。聚氨酯保温弯头主要执行标准CJ/T200—2004《城镇供热预制直埋蒸汽保温管技术条件》，CJ/T104---2005《城镇供热直埋蒸汽管道技术规程》，SY/T114-2000，SY/T115-2001《高密度聚乙烯聚氨酯发泡保温钢管》。主要参数耐热性，耐寒性，粘结强度，抗压强度，吸水率。聚氨酯保温弯头按照生产工艺可分为：焊接弯头、冲压弯头、推制弯头、铸造弯头等。 材质主要有不锈钢，碳钢和合金钢。该产品不仅具有传统地沟和架空敷设管道难以比拟的先进技术、实用性能，而且还具有显著的社会效益和经济效益，也是供热节能的有力措施