

山东聚氨酯保温管 钢套钢蒸汽保温管厂家 价格

产品名称	山东聚氨酯保温管 钢套钢蒸汽保温管厂家 价格
公司名称	山东大城防腐保温安装工程有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:山东大城 型号:DN1200
公司地址	临沂经济技术开发区梅埠街道办事处205国道与梅开路交汇处
联系电话	0539-8373261 13583999796

产品详情

山东聚氨酯保温管 钢套钢蒸汽保温管厂家 价格

钢套钢（钢套管）埋设技术是一种防水、防漏、抗渗、抗压和全封闭的埋设新技术，是直埋敷设技术在地下水位较高地区使用的一次较大突破。它是由输送介质的钢管、防腐外套钢管以及钢管与外套钢管之间填充的超细玻璃棉组合而成,也可采用石墨、硅钙瓦管壳及填充聚氨酯泡沫复合而成。

一、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》

组成材料：

钢套钢保温管是由输送介质的钢管、防腐外套钢管以及钢管与外套钢管之间填充的超细玻璃棉组合而成,也可采用石墨、硅钙瓦管壳及填充聚氨酯泡沫复合而成。钢套钢（钢套管）埋设技术是一种防水、防漏、抗渗、抗压和全封闭的埋设新技术，是直埋敷设技术在地下水位较高地区使用的一次较大突破。直埋管道的保护管的首要问题是严密防水的可靠性，此外要有良好的机械强度，钢套管由于强度高采用焊接连接，防水的密封性能可靠性十分高，另外，其耐高温性能也是其它外保护管所不能比拟的。在地下水位高的地区，为保证地下水不影响蒸汽直埋管道的正常运行，外保护层最好采用坚固、密闭的钢管外壳。

二、保温结构

钢套钢保温管保温结构依据滑动方式不同分为：内滑动式与外滑动式

1、内滑动式：保温结构由工作钢管、硅酸铝、减阻层、微孔硅酸钙、隔热层、不锈钢紧固钢带、铝箔反

射层、聚氨酯保温层、外套钢管、外防腐层组成。

2、外滑动式：保温结构由工作钢管、玻璃棉保温隔热层、铝箔反射层、不锈钢紧固带、滑动导向支架、空气保温层、外护钢管、外防腐层组成。

三、结构机理

- 1.防腐层：保护外钢管避免腐蚀物腐蚀钢管，延长钢管使用寿命。
- 2.外护钢管: 保护保温层免受地下水侵蚀，支撑工作管并能承受一定的外部荷载，保证工作管正常工作。
- 3.聚氨酯泡沫层: 保证介质温度，保证外护管表面保持常温。
- 4.阻隔、反射层: 保证有机泡沫材料不进入无机硬质耐高温层；反射耐高温层部分热量。
- 5.无机硬质保温层：耐高温，保证与有机保温层之间的界面温度，保证泡沫不被炭化。
- 6.减阻层: 保证工作钢管热胀冷缩自由运动。
- 7.工作钢管：保证输送介质正常流动。

钢套钢保温管基本介绍：

钢套钢保温管又称“管中管”其有“两步法”构成，高密度聚乙烯外保护层、聚氨酯硬质泡沫保温管和钢管组成。一种是由输送介质的钢管、防腐外套钢管以及钢管与外套钢管之间填充的超细玻璃棉组合而成，也可采用石墨、硅钙瓦壳及填充聚氨酯泡沫复合而成。钢套钢埋设技术是一种防水、防漏、抗渗、抗压和全封闭的埋设新技术，是直埋敷设技术在地下水位较高地区使用的一次较大突破。

钢套钢保温管特点：严密防水的可靠性，此外要有良好的机械强度，钢套管由于强度高采用焊接连接，防水的密封性可能十分高，另外，其耐高温性能也是其他外保护管所不能比拟的。

在地下水位高的地区，为保证地下水不影响蒸汽直埋管道的正常运行，外保护层最好采用坚固、密闭的钢管外壳。

1、防水防潮

2、耐高温高压，适用介质温度350 ，压力2.5Mpa

3、热耗低，保温效果优于任何一种传统保温方式。

4、防腐能力强，防腐层强度高，不易破坏。

5、使用寿命长，可达30-50年寿命。