

# 临沂厂家现货直销聚氨酯保温管钢套钢保温管

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 临沂厂家现货直销聚氨酯保温管钢套钢保温管      |
| 公司名称 | 济南浩霖保温材料有限公司              |
| 价格   | 20.00/米                   |
| 规格参数 | 219:100<br>25:25<br>32:32 |
| 公司地址 | 山东省济南市天桥区                 |
| 联系电话 | 15588881128 13064036557   |

## 产品详情

### 聚氨酯保温管的优点

(1)工程造价低

(2)占地少，施工快，有利环境保护。

(3)夹克管节约能源，防腐，绝缘性能好，使用寿命长。

(4)均设有渗漏报警线，安全。一旦管道某处发生渗漏，通过报警线的传导，便可在专用检测仪表上显示出保温管道渗水、漏水的准确位置及渗漏程度的大小，以便通知检修人员迅速处理漏水的管段，保证供热管网的安全运行。

聚氨酯保温管选用直埋方法的优点显而易见，可是这种方法对聚氨酯保温管的质量提出了更高的要求，主要是其修理和运用寿命的疑问。其呈现的缘由主要有以下几个方面：

1.保温层偏疼，既聚氨酯保温层与钢管不同心，构成保温厚薄不均，严重者可使外层塑料软化而被损坏。

2.运用不妥而遭受损坏，在运送及装置进程中易受损害，在埋地后距地上深度不行或上部土壤及路途较软，构成载重车辆碾压后被损坏。

3.接口处置不妥，在管道敷设装置进程中相接的两根管焊接不紧密构成渗水，或在补口进程中操作不仔细而构成外部污水进入保温层等构成的损坏。

聚氨酯保温管已经是近年来十分火爆的一种类型的保温管，它之所以能在市场上这么受欢迎，应用于建筑、运输、石油、化工、电力、冷藏等领域的工业部门绝热保温、防水堵漏、密封等方面，是这些

领域的保温工程、防水防漏工程、密封工程的重要材料，这是有什么原因呢？其实就是得益于它的优良的保温隔热性能和它本身所具有的质量轻、机械强度高、吸音隔音效果好、不燃烧、耐高低温、防腐蚀、不吸水且施工简单快捷等特点。它的这些优势其本质就是它的结构所造成的。

聚氨酯保温管的结构详细介绍：第一，它的防腐层，保护了外层钢管，避免了腐蚀物腐蚀钢管，延长了钢管的使用寿命。第二，外保护层钢管，保护了保温层不受地下水的侵入，影响保温隔热性能，支撑着工作管，能够承受一定的负荷，保证了保温管的正常运作。第三，聚氨酯泡沫保温层发挥着良好的保温隔热性能，也是保温管的核心位置，保证了保持外层钢管表面的常温状态。第四，隔阻反射层，保证聚氨酯泡沫材料不进入无机硬质耐高温层，反射耐高温层的部分热量。无机硬质保温层，保证与硬质聚氨酯泡沫保温层的界面温度，防止其被碳化。第五，减阻层，保证工作钢管热胀冷缩自由运动。第六，工作钢管，保证输送的介质正常流动运作。

聚氨酯保温管的严密良好的结构设计，保证了它具有有良好的保温隔热、防水防漏、耐腐蚀寿命长的等等优点，在保温管领域发挥领头羊的作用。

直埋保温管其导热系数为： $\lambda=0.013—0.03\text{kcal/m}\cdot\text{h}\cdot\text{oC}$ ，比其他过去常用的管道保温材料低得多，保温效果提高4~9倍。再有其吸水率很低，约为 $0.2\text{kg/m}^2$ 。吸水率低的原因是由于聚氨酯泡沫的闭孔率高达92%左右。低导热系数和低吸水率，加上保温层和外面防水性能好的高密度聚乙烯或玻璃钢保护壳，改变了传统地沟敷设供热管道“穿湿棉袄”的状况，大大减少了供热管道的整体热损耗，热网热损失为2%，小于国际10%的标准要求。

直埋保温管由于聚氨酯硬质泡沫保温层紧密地粘结在钢管外皮，隔绝了空气和水的渗入，能起到良好的防腐作用。同时它的发泡孔都是闭合的，吸水性很小。高密度聚乙烯外壳、玻璃钢外壳均具有良好的防腐、绝缘和机械性能。因此，工作钢管外皮很难受到外界空气和水的侵蚀。只要管道内部水质处理好，直埋保温管的使用寿命可达50年以上，比传统的地沟敷设、架空敷设使用寿命高3~4倍。

直埋供热管道不需要砌筑庞大的地沟，只需将保温管埋入地下，因此大大减少了工程占地，减少土方开挖量约50%以上，减少土建砌筑和混凝土量90%。同时，保温管加工和现场挖沟平行进行，只需现场接头，可以大幅度缩短工期。由于减少了砖、水泥、砂石、余土等的运输，从而减少了施工过程中汽车尾气排放量、扬尘量、噪声排放量，从而保护了环境。

总之，直埋保温管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。采用直埋供热管道技术，标志着中国供热管道技术发展已经进入了新的起点。随着这项先进技术的进一步完善和发展，供热管道直埋取代地沟和架空势在必行。