

聊城聚氨酯保温管厂家 聚氨酯直埋保温管 预制直埋保温管批发定制

产品名称	聊城聚氨酯保温管厂家 聚氨酯直埋保温管 预制直埋保温管批发定制
公司名称	济南浩霖保温材料有限公司
价格	1600.00/立方
规格参数	品牌:浩霖 型号:齐全 适用范围:管道输送
公司地址	山东省济南市天桥区
联系电话	15588881128 13064036557

产品详情

聚氨酯保温管分类方式很复杂，一般按照人们的习惯有以下几种方式、

1.按照其输送介质的温度可以分为：

常温聚氨酯直埋保温管、高温聚氨酯直埋保温管、深冷聚氨酯直埋保温管；

2.按照外护层的不同可以分为：

玻璃钢外护层聚氨酯直埋保温管、高密度聚乙烯外护层聚氨酯直埋保温管、钢外护层聚氨酯直埋保温管及其他外护层直埋保温管；

3.按照输送介质的不同有很多种：

如供水用的山东聚氨酯保温管厂家、耐高温聚氨酯保温管，输送蒸汽用的蒸汽直埋聚氨酯复合预制保温管，石油上用的埋地硬质聚氨酯泡沫塑料防腐保温管等等。还有很多叫法如聚氨酯地埋管，聚氨酯预制管，聚氨酯直埋预制管，聚氨酯夹克管,预制直埋保温管，预制直埋保温管等等。

聚氨酯保温管的结构特点

(1) 聚氨酯保温钢管工作钢管：根据输送介质的技术要求分别采用有缝钢管、无缝钢管、双面埋弧螺旋焊接钢管。

(2) 聚氨酯保温钢管保温层：采用硬质聚氨酯泡沫塑料。

(3) 聚氨酯保温钢管保护壳：采用高密度聚乙烯或玻璃钢。

(4) 聚氨酯保温钢管渗漏报警线：制造高温预制直埋保温管时，在靠近钢管的保温层中，埋设有报警线，一旦管道某处发生渗漏，通过警报线的传导，便可在专用检测仪表上报警并显示出漏水的准确位置和渗漏程度的大小，以便通知检修人员迅速处理漏水的管段，保证热网安/全运行。

聚氨酯发泡保温钢管的优势特点

1、聚氨酯发泡保温钢管降低工程造价。

据有关部门测算，双管制供热管道，一般情况下可以降低工程造价的25%（采用玻璃钢做保护层）和10%（采用高密度聚乙烯做保护层）左右。

保温管适合输送各种介质，它广泛应用于集中供热、供冷和热油的输送及暖室、冷库、煤矿、石油、化工等行业的保温保冷工程。聚氨酯保温管道也称直埋保温管道由输送介质的，工作钢管、聚氨酯保温层、聚乙烯塑料外护管，通过设备依次向外结合而成。

2、热损耗低，节约能源。其导热系数为： $\lambda = 0.013—0.03 \text{ kcal} / \text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{oC}$ ，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 $0.2 \text{ kg} / \text{m}^2$ 。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

3、防腐，聚氨酯发泡保温钢管绝缘性能好，使用寿命长。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，据国外资料介绍，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。

4、聚氨酯发泡保温钢管占地少，施工快，有利环境保护。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，可以缩短工期约50%以上。

5、聚氨酯发泡保温钢管安全。

用于集中供热、供冷和热油的输送及分配的保温管的钢管和聚乙烯外护管，二者用聚氨酯泡沫绝热材料紧密地结合为一体。管径范围是 90 ~ 1240,保温管全称叫高密度聚乙烯聚氨酯硬泡沫发泡保温管，它的作用是保护工作管内部流体的温度，防止与外界发生热传递，导致流体温度的流失。这样的成品管埋在地下，也延长了管道的使用年限，节约了成本！它的外壳就是高密度聚乙烯，即PE管，也叫夹克皮。颜色一般有黑色和红色，即黑夹克与黄夹克。