

预制直埋保温弯管生产厂家

产品名称	预制直埋保温弯管生产厂家
公司名称	沧州市禹拓管道装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省盐山县开发区
联系电话	13582724391

产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司 预制直埋保温管是一种保温性能好，加可靠，工程造价低的直埋预制保温管。的解决了城镇集中供热中130 - 600 高温输热用预制直埋保温管的保温、滑动润滑和裸露管端的问题。

预制直埋保温管是由钢管、玻璃钢内护套、玻璃钢外壳构成，其特征是：还包括耐高温绝热保温层、润滑层、弹性密封件。本实用新型的解决了城镇集中供热中130 - 600 高温输热用预制直埋保温管的保温、滑动润滑和裸露管端的问题。

预制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。预制直埋保温管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。

预制直埋保温管主要由四部分组成：

(1) 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) 保温层：采用硬质聚氨酯泡沫塑料。

(3) 保护壳：采用高密度聚乙烯或玻璃钢。

(4) 渗漏报警线：制造高温预制直埋保温管时，在靠钢管的保温层中，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，保证热网运行。

预制直埋保温管优势特点：

1 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。

2 热损耗低，节约能源。

预制直埋保温管其导热系数为： $\lambda = 0.013—0.03 \text{ kcal} / \text{ m} \cdot \text{ h} \cdot \text{ }^\circ\text{C}$ ，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10%的标准要求。

3 防腐，绝缘性能好，使用寿命长。

预制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，据资料介绍，预制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。