

# 预制聚氨酯保温钢管厂家

产品名称	预制聚氨酯保温钢管厂家
公司名称	河北晟拓管道装备有限公司
价格	200.00/件
规格参数	制造标准:国标 材质:碳钢 规格型号:DN10-3600
公司地址	盐山县小庄乡前孙村380号
联系电话	0317-6189980 13931730975

## 产品详情

河北晟拓管道装备有限公司

直埋保温管是一种保温性能好，加安全可靠，工程造价低的直埋预制保温管。有效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防水问题。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，标志着中国供热聚氨酯保温管技术发展已经进入了新的起点。聚氨酯保温钢管由于聚氨酯保温管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，高温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。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%。

钢套钢保温钢管即使采用了内固定支架方法，一个管网总是有的地方还要采用外固定支架，例如拐弯处、出土端等。由于蒸汽管道产生的热应力高，特别是大管径管道产生的推力数以百吨计，如果按固定墩没有微量位移进行结构计算。大管径固定墩的尺寸会大，甚至无法实施。土壤不是刚性体，埋在土内的固定墩，在推力作用下，事实上是会产生微量变形的，如果主观不承认这个客观事实，不是科学态度。建议采用允许固定墩微量位移的方法设计固定墩，以达到推力大幅度衰减目的，这一观点已逐步被国内外接受。

保温弯头广泛用于液体、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、市政工程管道转弯处中。保温管(包括弯头、三通、四通)是一种保温性能好，加安全可靠，工程造价低的直埋预制保温管。有效的解决了供热、供冷、热力、电力、化工等各种管道工程中保温管的保温、弯件的保温、滑动润滑、裸露管端、拐弯处的防水、防腐等问题。

保温构造 钢套钢保温管保温构造根据滑动方法不一样分为：内滑动式与外滑动式

- 1、内滑动式：保温构造由作业钢管、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、外防腐层构成。
- 2、外滑动式：保温构造由作业钢管、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、外防腐层构成。

三、构造机理

- 1.防腐层：维护外钢管防止腐蚀物腐蚀钢管，延长钢管运用寿命。
- 2.外护钢管：维护保温层免受地下水腐蚀，支持作业管并能承受必定的外部荷载，确保作业管正常作业。
- 3.聚氨酯泡沫层：确保介质温度，确保外护管外表坚持常温。
- 4.隔绝、反射层：确保有机泡沫材料不进入无机硬质耐高温层；反射耐高温层有些热量。
- 5.无机硬质保温层：耐高温，确保与有机保温层之间的界面温度，确保泡沫不被炭化。
- 6.减阻层：确保作业钢管热胀冷缩自在运动。
- 7.作业钢管：确保运送介质正常活动。

商品用处：（用于暖气保温管道，用于温泉保温管道，用于供热保温管道，用于供暖保温管道，用于空调保温管道，用于蒸汽保温管道。用于保冷管道）。概述：商品由运送介质的钢管（作为作业管）、聚氨酯硬质泡沫塑料（作为保温层）、高密度聚乙烯外套管或环绕玻璃钢（作为维护层），三者严密结合而成。