

# 预制钢套钢保温管厂

产品名称	预制钢套钢保温管厂
公司名称	河北盛邦管道有限公司
价格	66.00/米
规格参数	品牌:盛邦 尺寸:定制 产地:沧州
公司地址	高新技术开发区
联系电话	18832770153

## 产品详情

预制钢套钢保温管厂保温结构设计思路来自于热力管沟，将管沟由常用的砖砌或混凝土结构改为钢套管，在外套钢管内设置可滑动导向支架，使工作钢管及相应的保温材料与外部的钢外套管产生滑动，即工作钢管与保温材料之间紧密接触，工作钢管通过支架支撑在外套钢管内，使导向支架在外套钢管内部滚动，形成了“钢管沟”的构造。该保温结构主要采用于软质的保温材料作为保温绝热层，有效解决了由于径向膨胀而造成摩擦力增大的问题，由于内部有支撑环，不会造成保温材料偏心和压碎现象。并且在结构上借鉴了国外同类产品设计方案，采用独特的管道支座与钢套管内壁之间作为滑动界面的结构形式，利用钢外套管机械强度、密封性能好的特点成功解决了防水抗漏的难点。

预制钢套钢保温管厂是地下直埋管道中的一种，采用没有混凝土结构的情况下也可以进行地下直埋的方式，即工作钢管的热膨胀在外管内进行，从而降低了材料成本，缩短了施工日期，并保障了供热管道的安全性，可以在不同温度环境下更安全的广泛应用，尤其适用于高温蒸汽管道项目。使用温度可达。管道端口一般选用聚乙烯薄膜或三层PE冷缠带密封，防止安装前或施工中进入潮气或水。保温材料多层错缝包扎，有效减少了热损失，同时在外套表面采取控制措施，防止冷桥的产生，从而使外套防腐层的温度控制得到了保证。用保温材料包扎多层铝箔反射层，有效减少了热损失，使蒸汽管道更加经济合理。疏水系统采用全封闭的形式，布置灵活，结构合理，安全可靠。钢套管上的排潮管既能及时排出潮湿气体，又可作为日常运行的报警信号管。管道的热补偿采用优质波纹管补偿器，并将其装设在套管内，做成直埋形式，无须设置观察井，施工操作方便、工期短。适用于输送摄氏度以下的蒸汽或其它介质，该产品用钢管做外防护层，具有强度高，不易损坏，施工检修简便，使用寿命长的优点。

预制钢套钢保温管厂埋设技术是一种防水、防漏、抗渗、抗压和直埋保温管,保温管道,聚氨酯喷涂,保温材料,聚氨酯保温管严密防水的可靠性，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直埋保温管,保温管道,聚氨酯喷涂,保温材料,聚氨酯保温管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\*采用坚固、密闭的钢管外壳。

预制钢套钢保温管厂具有高效保温、防水、防腐、绝热、隔音、阻燃、耐寒、防腐、容量轻、强度高、施工简洁便利、不怕植物根刺等秀特色，已成为修建、运送、石油、化工、电力、冷藏等工业部门绝热保温、防水堵漏、密封等不行短少的资料。聚氨酯保温管用于室表里各种管道，集中供热管道，中央空调管道、化工、等工业管道的保温、保冷工程、输油管道工程、输汽等管道工程。硬质聚氨酯保温管自三十年代聚氨酯组成资料诞生以来，一向作为一种秀的绝热保温资料而得到迅速开展，其运用规模也越来越广泛，更因为其施工简洁、节能防腐效果明显而被大量地用于各种供热、制冷、输油、输汽等各种管道。大量地用于各种供热、制冷、输油、输汽等各种管道。

我公司预制钢套钢保温管厂产品规格多样，并可生产相关配套连接件和安装附件以及直埋管道所采用的内固定、疏水系统、三通、弯头、排潮系统等。钢套钢直埋蒸汽保温管内固定采用独特的内固定结构，用三层钢法兰与两层石棉法兰保持内外钢管之间的相对固定，高温隔热材料有效防止热桥产生，施工无需加钢筋混凝土结构。内外钢法兰的相对固定可根据设计要求承受足够大的轴向推力，能充分保证整条管线的安全运行。钢套钢直埋蒸汽保温管补偿器采用波纹管补偿器时，建议与管道一起做成直埋式，为防止散热和渗透水造成波纹管补偿器腐蚀，应该做成保温和防水密封结构。为保持内固定受推力的合理性和管线运行期间补偿器的稳定性，建议补偿器在内固定两端对称布置，并在补偿器两端各加一个导向支架，以保证补偿器仅承受轴向推力，延长补偿器的使用寿命。

预制钢套钢保温管厂工艺特点及施工要点：传统的热力外管网工程，基本上分为架空敷设和地沟敷设。其中架空敷设，管道纵横交错，占地大，影响市容，与城市的现代文明极不协调。而地沟敷设，工程量，成本高。如地沟进水，管道被淹，绝热材料性能下降，热损失急剧增大，严重时，使管道难以正常工作。为了降低工程造价，节约能源，直埋热力管道就应运而生。这种管道实质上是把传统管道的保温结构外保护层，用一个套管来代替。套管防水、耐压、防腐。当输送介质的温度 $t < 130$  时，保温层用发泡聚氨脂，外套管用塑胶或玻璃钢的居多，对当输送介质的温度高于 $130$  时，保温层一般用矿物纤维，外套管用钢管，这实际上是一条钢地沟。