

钢套钢聚氨酯发泡保温无缝钢管厂家

产品名称	钢套钢聚氨酯发泡保温无缝钢管厂家
公司名称	河北鑫飞管道制造有限公司
价格	4600.00/吨
规格参数	品牌:鑫飞管道 型号:齐全 产地:盐山
公司地址	盐山县孟店乡贾金村
联系电话	0317-8516253 18032713592

产品详情

钢套钢聚氨酯发泡保温无缝钢管

河北新闻资讯网 (18032713592

QQ:480079907) 钢套钢聚氨酯发泡保温无缝钢管结构依据滑动方式不同可分为两大类 :

1、内滑动式 : 保温结构由工作钢管、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、外防腐层组成。内滑动型保温钢管是由输送介质的钢管+复合硅酸盐或微孔硅酸钙+硬质聚氨酯泡沫塑料+外套钢管+玻璃钢壳防腐保护层结构构成。各种管件节点保温处理技术成熟, 质量可靠。

2、外滑动式 : 保温结构由工作钢管、玻璃棉保温隔热层、铝箔反射层、不锈钢紧固钢带、滑动导向支架、空气保温层、外护钢管、外防腐层组成。

外滑动式保温钢管结构形式

内钢管/富锌底漆/滑动导向支架/耐高温玻璃棉/铝箔反射层/空气保温层/外套钢管/外套钢管防腐层

钢套钢复合保温钢管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150-450。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2.5MPa、350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。

聚氨酯保温钢管在中、小口径的热输原油或供暖管道上，为了减少管道向土壤散热，在管道外部加上保温复合层。常用的保温材料是硬质聚氨脂泡沫塑料，适用温度为-185~120。这种材料质地松软，为提高其强度，在隔热层外面加敷一层高密度聚乙烯层，形成复合材料结构，以防止地下水渗入保温层内。利用高压成套聚氨酯发泡设备对钢管外表面进行抛丸除锈处理和外护管内表面电晕处理工艺，提高保温管的粘接性能。保温层材料为密度60kg/m³至80kg/m³的硬质聚氨酯泡沫，充分添满钢管与套管之间的间隙，并具有一定的粘接强度，使钢管、外套管及保温层三者之间形成一个牢固的整体。聚氨酯泡沫具有良好的机械性能和绝热性能，通常情况下能耐温120，通过改性或与其它隔热材料组合可耐温180。