

# 耐高温钢套钢蒸汽保温钢管价格

产品名称	耐高温钢套钢蒸汽保温钢管价格
公司名称	河北天泽管道制造有限公司
价格	180.00/米
规格参数	微信:13731709385
公司地址	盐山县蒲洼开发区玮赫世嘉院内（注册地址）
联系电话	13191990385 13731709385

## 产品详情

河北天泽管道有限公司是河北大型的钢套钢直埋保温管厂家,我厂生产的保温管规格齐全,预制直埋保温管,聚氨酯直埋保温管,内滑动蒸汽直埋保温管,外滑动蒸汽直埋保温管,钢套钢直埋保温管,钢套钢蒸汽直埋保温管,钢套钢埋地保温管,聚氨酯发泡直埋保温管等我厂常年存有大量管材欢迎来电咨询洽谈

蒸汽直埋管道由于输送的介质温度很高，一般超过200℃，所以不能象直埋热水管那样采用聚氨酯作为\*的保温层（因为聚氨酯的碳化温度在142度左右）。因而不少厂家的蒸汽直埋管道采用了复合保温的结构，而复合保温的结构又可大致分为"塑套钢"和"钢套钢"两种结构1、"塑（玻璃钢）套钢"结构：从里到外依次为工作芯管、润滑层、复合保温层、高密度聚乙烯（或玻璃钢）外保护层。其中润滑层的作用是使工作芯管与隔热层之间能产生相对滑动，避免因管道的工作芯管和与其接触的无机保温层因热膨胀系数不同而产生相互牵拉的破坏作用。润滑层材料一般为无机润滑剂或无机减阻层，复合保温层从内到外一般为无机憎水保温材料+聚氨酯泡沫保温层。为了能进一步减少因辐射所带来的热损失，有时还在无机保温层外加设铝箔反射层。这种管道一般应用于温度在220℃以下的低温蒸汽输送中。

## 耐高温钢套钢蒸汽保温钢管价格一米多少钱

虽然在安全性和使用寿命上不及下面将要介绍要的"钢套钢"结构的复合保温管道，但是由于价格相对低廉，因此适用于输送蒸汽要求不高的工程2、"钢套钢"结构：结构与"塑套钢"大致相同，从里到外依次为工作芯管、润滑层、复合保温层（内设铝箔反射层）、钢外护管。种结构无论从耐高温、高压的能力还是从使用寿命、安全系数来看，都比前者有较大的提高。由于外保护层为钢管，因而对于工作内管在运行当中出现泄漏的事故能起到一定的延缓破坏的作用，防止蒸汽溢出伤人。钢外护管的防腐一般采用两布三油、层PE、玻璃钢缠绕、聚脲喷涂以及环氧粉末喷涂等多种形式无机保温层4、聚氨酯保温层5、外护管（高密度聚乙烯、玻璃钢或经过防腐处理的钢管）蒸汽直埋管道的固定形式蒸汽直埋管道的固定形式有两种即内固定形式和外固定形式，外固定即工作芯管和外保护管同时固定，在每一段管道和补偿器的两端，都要设两个很大的钢筋混凝土支墩，才能保证管道的固定。"塑套钢"和"玻璃钢套钢"保温结构必须采取这种固定形式。内固定即内外管间的固定，内管通过一定的结构形式固定在外保护管上，充分利用外保护管的强度和刚度以及外保护管与土壤之间的磨擦力来使内管固定，可节省钢筋混凝土支墩。只有以钢管作为外保护管才可能采用内固定形式。外固定因为必须设钢筋混凝土支墩,所以施工占地大、投

资多，工期长，而且支墩是管道的薄弱部位，该部位易产生"热桥"，也易出现渗水现象，管道运行不正常时，该部位也易出现事故。特别是对"钢套钢"保温结构，由于温升引起的外钢管热应力特别大，钢筋混凝土支墩的尺寸也特别大，该部位也更易出现事故。对"钢套钢"保温结构，采用内固定结构具有很大的优越性

耐高温钢套钢蒸汽保温钢管价格一米多少钱

管道振动:在高温蒸汽管道的保温结构中，由于管道振动剧烈，导致软质材料下沉，从而导致保温结构失效。管道振动的几个主要因素如下。1) 压缩机参数不合理。输送压力波动幅度超标，以及压缩机自身的振动，是造成管系振动过大的主要原因(2) 各压缩机组启动相位不匹配，或不同步，相互影响产生明显的拍现象。在实践中，管系振动明显时大时小。3) 压缩机组运转台数不同导致管系振动变化。一是运转台数不同，激振力个数不同，所以振动幅度不同，即振幅不同；二是台数不同，相位有变化，导致振幅变化。(4) 管线走向不合理，弯头多，导致激振力多。在每个90°弯头的45°方向上都要受一个交变激振力的作用。激振力越多引起管系振动越大。5) 管线结构不合理，集管器与出口管管径不匹配。集管器的流通面积应大于所有出口管流通面积总和的3倍，但现用的管系系统中，集管器直径和4个压缩机的出口管管径都是一样的，导致气流振动过大或激振力过大(6) 管系支承刚度不合理。有的支承已经松开，不再起支承作用；有的支承固定不紧，或支承刚度不够。7) 管系支承位置不合理。

耐高温钢套钢蒸汽保温钢管价格一米多少钱