

钢套钢蒸汽保温管道

产品名称	钢套钢蒸汽保温管道
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

钢套钢蒸汽保温管道的保温结构依据滑动方式不同分为：内滑动式与外滑动式

- 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。
- 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、不锈钢紧固带、滑动导向支架、空气保温层、外护钢管、外防腐层组成。

钢套钢蒸汽保温管道是由外护钢管加钢管防腐、聚氨酯泡沫保温层及内工作钢管组合而成。钢套钢蒸汽复合保温管适用于输送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。

钢套钢蒸汽保温管道结构：

- 1.防腐层：保护外钢管避免腐蚀物腐蚀钢管，延长钢管使用寿命。
- 2.外护钢管: 保护保温层免受地下水侵蚀，支撑工作管并能承受一定的外部荷载，保证工作管正常工作。
- 3.聚氨酯泡沫层: 保证介质温度，保证外护管表面保持常温。
- 4.阻隔、反射层: 保证有机泡沫材料不进入无机硬质耐高温层；反射耐高温层部分热量。
- 5.无机硬质保温层：耐高温，保证与有机保温层之间的界面温度，保证泡沫不被炭化。
- 6.减阻层: 保证工作钢管热胀冷缩自由运动。
- 7.工作钢管：保证输送介质正常流动。

钢套钢蒸汽保温管道一般用在市政及各大建筑供暖给排水上面，它是外壁涂装高附着力、抗冲击性、防腐耐候型的保温材料，内壁涂装高附着力、防腐的热塑性粉末涂料。采用喷砂化学双重前处理、预热、内涂装、外涂装、固化、后处理等工艺制成。大口径保温钢管的管壁光洁、排水性能好、流体阻力小、不结垢是相比于其它管道的大优点，可以极大程度的降低损失。同时，大口径保温钢管的线性膨胀系数非常小，这就使其作为主干输水管非常有利，大大克服了其他塑料和普通管材线性膨胀系数大的缺陷。大口径保温钢管是传统钢塑管、镀锌管升级型的高性价比产品。其具有综合特点，即有钢管的高强度、高延伸性、低温脆性好、膨胀系数小，又有塑料管耐腐蚀、耐磨损、流体阻力小等优点，属于种新型的给排水、防腐绿色大口径管，被国内各行业越来越广泛的采用。防腐保温钢管是指的保温钢管在不同的工作环境中保证工作钢管内温度与表面温度同时为减缓或防止在外介质的化学、电化学作用下或由微生物的代谢活动而被侵蚀和变质的保温防腐措施。

钢套钢蒸汽保温管道相较于其他传统保温管具有诸多优势。目前，在国外发达国家其已成为一项比较成熟的先进技术，在国内，它是一项快速发展的科学技术而且市场需求量也是快速的增长。下面是它的一些优势的阐述，钢套钢蒸汽保温管道有着优良的绝热保温性能，一般情况下，它就可以耐高温达到120℃，通过改良它的性能或者与其他隔热材料组合起来应用，它的耐高温温度可达到180℃，这就决定可以应用到各种冷、热低高温保温管工程中。第二，钢套钢保温管具有良好的机械性能，比传统的保温管有更好的负荷能力。第三，钢套钢保温管除了拥有优良的绝热保温性能，还有它采用的是双管制供热管道，可以大大降低工程的造价，节约了成本。第四，钢套钢保温管采用的是直埋的敷设方式，不需要砌筑庞大的地沟，只需将保温管直接埋入地下，此举大大减少了工程占地，降低了成本。

钢套钢蒸汽保温管道生产厂家，保温采用先进的高温离心玻璃棉和外护管采用玻璃钢缠绕技术，生产制作新一代钢套钢蒸汽保温管道系列产品，适用输送压力2.5MPa，350℃以下的蒸汽或其它热介质。产品结构形式预制直埋蒸汽保温管（外滑动）的产品结构形式：蕊管（工作钢管）、有机硅耐高温漆、滑动支架、耐高温玻璃棉、铝箔反射层、空气保温层、外套钢管、缠绕玻璃钢防腐层（或环氧煤沥青漆防腐层）。产品特点：内钢管选用有机硅耐高温漆（耐温400℃）防腐涂层，有效防止工作钢管腐蚀，延长使用寿命。管道端口选用聚乙烯薄膜或三层PE冷缠带密封，防止安装前进入潮气或施工中进入水。在350℃以下，离心玻璃棉是优秀的保温材料，质量轻，几何形状稳定，采用多层错缝包扎，有效减少了热损失，同时控制外套表面措施，防止了冷桥的产生，从而使外套防腐层的温度控制得到了保证。并具有遇水干燥后物理性能和几何形状能够完全恢复的特性。该特性使管道能够适应高地下水位地区的施工条件，给施工带来极大的方便，降低施工成本。