

# 预制钢套钢直埋保温管厂家设计安装示意图

产品名称	预制钢套钢直埋保温管厂家设计安装示意图
公司名称	沧州盛邦管道有限公司
价格	188.00/米
规格参数	品牌:河北盛邦 型号:DN20-DN1600 产地:河北沧州
公司地址	河北省沧州市盐山县正港工业区，正港路南
联系电话	13833766233

## 产品详情

### 预制钢套钢直埋保温管厂家设计安装示意图

钢套钢蒸汽保温管 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。钢套钢蒸气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。 保温结构

钢套钢保温管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。 钢套钢保温管结构图

结构机理 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。 聚氨酯保温管

聚氨酯保温管从里到外分三层结构： 第一层：工作钢管层 根据设计和客户的要求一般选用无缝钢管、螺旋钢管和直缝钢管。钢管表面经过先进的抛丸除锈工艺处理后，钢管除锈等级可达GB8923-1988标准中的Sa2级，表面粗糙度可达GB6060.5-88标准中R=12.5微米。 第二层：聚氨酯保温层： 用高压发泡机在钢管与外护层之间形成的空腔中一次性注入硬质聚氨酯泡沫塑料原液而成，即俗称的“管中管发泡”。 第三层：高密度聚乙烯保护层： 预制成一定壁厚的黑色或黄色聚乙烯塑料管材。其作用一是保护聚氨酯保温层免遭机械硬物破坏，二是防腐、防水。