

# 钢套钢蒸汽预制保温管 天津

产品名称	钢套钢蒸汽预制保温管 天津
公司名称	天津市宝与时复合材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地:天津 品牌:宝与时 规格:多种
公司地址	天津市东丽区金桥街穆家台村村东民族东路北侧
联系电话	18920727111 13388060367

## 产品详情

产地	天津	品牌	宝与时
规格	多种	材质	工作钢管、超级玻璃棉等
型号	多种	适用范围	石油、化工、电力、城镇供热等

工作钢管			
产品主要性能指标	参照标准		标准要求
dn80mm ~ dn150mm	gb8163-99		无缝钢管
dn200mm	gb9711.1-97		螺旋焊接钢管
玻璃棉保温层			
类别	玻璃棉毡		玻璃棉管壳
容重 (kg/m <sup>2</sup> )	38	48	50
最高工作温度 ( )	538	454	454
导热系数方程 (w/mk)	k=0.024+0.00022t k=0.027+0.00016t		k=0.0235+0.0002t
耐水性 (astmc 1104)	100 沸水连续浸煮96小时烘干后,质量变化率为2.2%,密度变化率为1.9%,导热系数变化率为4.4%,物理性能没有发生明显变化		
抗潮湿性能 (astmc 1104)	在温度50 和相对湿度95%的环境下暴露96小时玻璃棉吸湿小于产品重量		
防火性能	gb5464-85	不燃性a级	
耐腐蚀性	astmc 795	玻璃棉弱碱性,对钢铁构件及不锈钢材料无腐蚀	
外保护层	gb9711.1-97	焊接钢管	
防腐层	三层pe或其他防腐材料		

直埋式高温蒸汽用预制保温管是地下直埋中的一种管道,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 。内钢管选用二度无机富锌底漆（耐温 400 ）防腐涂层，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。保温材料多层错缝包扎，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。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。外套钢管防腐采用防腐涂层与阴极保护联合防护，使防腐寿命可大大增加。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。

#### 预制外滑动式直埋钢套钢蒸汽保温管规格型号

工作管mm	保温层mm	空气层mm	外护管
108 × 4.5	110	18.5	377 × 6
133 × 4.5	110	30.5	426 × 6
159 × 5	110	17.5	426 × 6
219 × 6	120	29	529 × 6
273 × 7	130	42.5	630 × 6
325 × 7.5	130	16.5	630 × 6
377 × 8	150	14.5	720 × 7
426 × 8	150	39	820 × 8
529 × 10	170	16.5	920 × 9
630 × 10	170	15	1020 × 10
720 × 10	180	10	1120 × 10
820 × 10	180	10	1220 × 10