

聚氨酯管道保温

产品名称	聚氨酯管道保温
公司名称	北京百居保温建材有限公司
价格	500.00/立方
规格参数	
公司地址	北京市大兴区黄村镇狼垡工业区
联系电话	13811251131 18500711636

产品详情

预制聚氨酯直埋保温管，高密度聚乙烯保温管

一种是由输送介质的钢管、防腐外套钢管以及钢管与外套钢管之间填充的超细玻璃棉组合而成,也可采用石墨、硅钙瓦管壳及填充聚氨酯泡沫复合而成。钢套管(钢套钢)埋设技术是一种防水、防漏、抗渗、抗压和全封闭的埋设新技术,是直埋敷设技术在地下水位较高地区使用的一次较大突破。直埋管道的保护管的首要问题是严密防水的可靠性,此外要有良好的机械强度,钢套管由于强度高采用焊接连接,防水的密封性能可靠性十分高,另外,其耐高温性能也是其它外保护管所不能比拟的。在地下水位高的地区,为保证地下水不影响蒸汽直埋管道的正常运行,外保护层最好采用坚固、密闭的钢管外壳。

二、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 三、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。