

热力工程直埋聚氨酯发泡保温管

产品名称	热力工程直埋聚氨酯发泡保温管
公司名称	河北华盾管道制造有限公司
价格	88.00/米
规格参数	品牌:华盾 型号:齐全 产地:河北
公司地址	盐山县浦洼工业区
联系电话	18632790912

产品详情

热力工程直埋聚氨酯发泡保温管

聚氨酯保温管起发速度慢此现象一般出现在秋冬季节或早晨施工，因为气温突然降低或气温低所致。将环境温度、黑料温度升高即可解决。一般将黑料温度升至30-60℃，环境温度升至20-30℃即可。聚氨酯保温管在国外一些发达国家已成为一项比较成熟的先进技术。近十几年，我国供热工程技术人员通过消化、吸收这项先进技术，正推动着国内管网敷设技术向更高的层次发展。十几年来的实践成果充分证明了聚氨酯保温管道敷设方式与传统的地沟及架空敷设相比，具有诸多优点。直埋式保温管是由输送介质的钢管、高密度聚乙烯外套管、以及钢管和外套管之间的硬质聚氨酯泡沫保温层紧密结合而成。这也正是聚氨酯保温直埋管在我国供热工程上得以迅猛发展的内在动力。

聚氨酯保温管具有容重轻、强度高、绝热、隔音、阻燃、耐寒、防腐、不吸水、施工简便快捷等优异特点，已成为建筑、运输、石油、化工、电力、冷藏等工业部门绝热保温、防水堵漏、密封等不可缺少的材料。聚氨酯泡沫的导热系数在保温材料中是最低的，因此能使物料的热损失减少到最低限度。由于聚氨酯泡沫的闭孔率达92%以上，因此，用聚氨酯泡沫作为直埋管道的保温层，不仅可以起保温隔热作用，而且能有效地防止水，湿气以及其它多种腐蚀性液体、气体的浸透，防止微生物的滋生和发展。聚氨酯保温管以其优良的性能，方便的施工及使用年限长而倍受人们欢迎。

聚氨酯发泡管的保温性能好，热损失仅为传统管材的25%，长期运行可节约大量能源，显著降低能源成本。聚氨酯发泡管具有很强的防水和耐腐蚀能力，不需附设管沟，可直接埋入地下或水中，施工简便迅速，综合造价低。聚氨酯发泡管在低温条件下也具有有良好的耐腐蚀和耐冲击性，可直接埋入地下冻土。聚氨酯发泡管，使用寿命可达30-50年，正确的安装和使用可使管网维修费用极低。聚氨酯发泡管，可设置报警系统，自动检测管网渗漏故障，准确指示故障位置并自动报警。

高温预制直埋保温管其导热系数为： $\lambda=0.3\text{kcal}\cdot\text{m}\cdot\text{h}\cdot\text{oC}$ ，比其他过去常用的管道保温材料低得多，保温效果提高4~9倍。再有其吸水率很低，约为0.2kg/m²。吸水率低的原因是由于聚氨酯泡沫的闭孔率高达92%左右。低导热系数和低吸水率，加上保温层和外面防水性能好的高密度聚乙烯或玻璃钢保护壳，

改变了传统地沟敷设供热管道"穿湿棉袄"的状况，大大减少了供热管道的整体热损耗，热网热损失为2%，小于国际10%的标准要求。

直埋供热管道不需要砌筑庞大的地沟，只需将保温管埋入地下，因此大大减少了工程占地，减少土方开挖量约50%以上，减少土建砌筑和混凝土量90%。同时，保温管加工和现场挖沟平行进行，只需现场接头，可以缩短工期约50%以上，预制直埋保温管广泛用于液体、气体的输送管网，化工管道保温工程石油、化工、集中供热热网、中央空调通风管道、市政工程等。直埋保温管是一种保温性能好，加安全可靠，工程造价低的直埋预制保温管。有效的解决了城镇集中供热中130 -600 高温输热用预制直埋保温管的保温、滑动润滑和裸露管端的防水问题。直埋保温管不仅具有传统地沟和架空敷设管道难以比拟的先进技术、实用性能，而且还具有显著的社会效益和经济效益，也是供热节能的有力措施。预制直埋保温管采用直埋供热管道技术，标志着中国供热聚氨酯保温管技术发展已经进入了新的起点。