聚氨酯泡沫地埋发泡管 石家庄聚乙烯直埋保温管

产品名称	聚氨酯泡沫地埋发泡管 石家庄聚乙烯直埋保温管
公司名称	沧州盛邦管道责任有限公司
价格	10.00/米
规格参数	沧州盛邦:DN20-DN1200 DN20-DN1200:CJ/T114-2000 河北沧州:CJ/T115-2001
公司地址	河北沧州盐山正港开发区
联系电话	15227573776

产品详情

聚氨酯泡沫地埋发泡管 石家庄聚乙烯直埋保温管浅论直埋供热管道　摘 要 直埋供热管道在国内已得到广泛地应用，对我国集中供热事业的发展将产生深远的影响。在热网系统的设计及运行中，应根据其特殊性处理好一些关键问题，以保证达到达30~50年的使用寿命。
关键词 直埋供热管道 敷设方式 优越性 注意问题 热力管道是城市集中供热系统的主要组成部分，它直接影响到向用户输送热能的安全性、可靠性和经济性。 一、热力管道的敷设方式
热力管道的敷设方式是热力管网系统设计方案的重要组成部分。热力管道的敷设方式有三种。 1．架空敷设。架空敷设又分为高支架敷设、中支架敷设和低支架敷设这三类。此种敷设方式适用于工厂和工业区。 2．地沟敷设。地沟敷设又分为通行地沟敷设、半通行地沟敷设和不通行地沟敷设这三类。此种敷设方法广泛应用于城市管网和庭院管网。 3．直埋敷设。我国于80年代中期引进了国外供热管道直埋敷设新技术，由于其具有特殊的优越性，故发展速度极快。目前在国内热水管网中，直埋敷设方法已得到广泛应用。 二、供热管道直埋敷设的优越性
新型直埋敷设方法是基于在钢管外表面采用了全新的保温材料和外保护层。 首先，保温层采用聚氨酯乙酯泡沫材料，它是由多元醇和异氢酸盐两种液体按一定的比例混合发泡固化形成的，具有密度小，导热系数低抗压强度高、抗拉强度大、黏结强度大等优点。 其次，外保护层采用玻璃钢或高密度聚乙烯管，具有良好的机械性能、较好的耐磨抗损抗冲击性能、良好的化学稳定性和耐腐蚀性等优点，而且可以焊接，便于施工。 再次，这种新型预制保温管具有三大特点：一是使用寿命长。保温管在工厂预制，钢管、保温管、保护层三者紧密结合，形成一个整体，在运行中同时热胀和冷缩，不会发生相对位 移，因此保温层和保护层不致遭到破坏，这保证了钢管有着极其优良的防腐绝缘层，防腐能力强。二是运行热损失小。直埋敷设供热管道使用聚氨酯甲酸乙酯泡沫保温层，其导热系数低，而地沟敷设常用的保温材料——岩棉，其导热系数为0.04/m．k；干燥土壤本身也是保温层，因此直埋敷设供热管道的热损失小，热能利用率高，节约能源。三是占地面积小。现代化城市的地下设施繁多，各种管网（给水、污水、雨水、电力电缆、通讯电缆、热力管网、燃气管网等）错综复杂，如果规划不好，将会给施工、维修和施工管理带来很多困难。因此，各种管网应尽量少占地下空间和施工安装用地。另外，供热管道直埋敷设除占地面积小的优点以外，施工安装也比较灵活，遇到地下构筑物或地下管网时，容易避开，而且施工工序少，进度快，周期短，不至于过长时间影响城市市容和交通。 聚氨酯泡沫地埋发泡管 石家庄聚乙烯直埋保温管