

高密度聚乙烯壳预制直埋保温管

产品名称	高密度聚乙烯壳预制直埋保温管
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
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	DN25~DN100 (无缝钢管) DN125~DN600(螺旋钢管)	材质	高密度聚乙烯外护管 聚氨酯保温层 工作钢管
型号	多种		

高密度聚乙烯壳预制直埋保温管由输送介质的钢管及聚氨酯硬质泡沫塑料保温层、高密度聚乙烯外套管紧密结合而成。

工作钢管

根据设计和客户的要求一般选用a3镇静钢制作的无缝钢管，螺旋缝钢管及电焊钢管，性能指标符合冶金部和石油部标准。通常情况公称直径dn25-100采用无缝钢管或电焊钢管，dn125-600采用螺旋缝钢管或电焊钢管，根据工程需要，亦可采用用户要求的各类钢管。

外套管

聚乙烯外套采用高密度聚乙烯材料制成，具有很高的机械强度和优良的耐蚀性能。它能保证管材在运输安装及使用过程中不受外界因素引起的破坏。其主要技术指标见表一。

保温层

我公司用引进的高压成套聚氨酯发泡设备生产的三位一体直埋保温管整体性能优良、严格执行钢管外表面抛丸除锈处理和外护管内表面电晕处理工艺，进一步提高保温管的粘接性能。保温层材料为密度50kg/

m3至80kg/m3的硬质聚氨酯泡沫，充分添满钢管与套管之间的间隙，并具有一定的粘接强度，使钢管、外套管及保温层三者之间形成一个牢固的整体。

聚氨酯材料具有容量轻，强度高，绝热，隔音，阻热，耐寒，防腐，不吸水，施工简便快捷等优异特点，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。聚氨酯泡沫具有良好的机械性能和热绝缘性能，通常情况下可耐温120，通过改性或与其它隔热材料组合可耐温180。硬质聚氨酯泡沫主要技术指标见表二。

表一（高密度聚乙烯）

项目	单位	指标	实验标准
密度	kg/m3	940	gb/t1033
拉伸屈服度	mpa	19	gb/t8804.2
断裂伸长率	%	350	gb/t8804.2
耐环境应力开	h	200	gb/t1842
纵向回缩率	%	3	gb/t6671.2

表二（聚氨酯保温层）

项目	单位	指标	实验标准
密度	kg/m3	50-80	gb/t6343
抗拉强度	mpa	0.3	gb/t8813
导热系数	w/m.k	0.033	gb/t10297
耐热性		150	gb8811
耐寒性		-50	gb8811
闭孔率	%	88	gb/t10799
吸水率	g/cm3	0.03	cj/t114

注意说明：

a.聚乙烯管易老化，如露天存放宜用篷布等物遮盖，堆放处应远离高热源和火源，制成保温管后，禁止暴晒、骤冷，否则聚乙烯管易开裂，影响产品性能和使用寿命。b.运输和穿管过程中，应避免野蛮装卸，挂钩过细、过硬、用力过猛，否则易造成聚乙烯管摔坏、划伤或撕裂。c.管材壁厚可调整，壁厚、颜色可按用户要求生产，因管材壁厚不同，保温层厚度为约数，应按实际厚度计算。

d.与管材配套的支架、塑料塞、两头法兰盘，焊条、焊枪、热缩带等齐全。