

聚氨酯预制直埋保温无缝钢管

产品名称	聚氨酯预制直埋保温无缝钢管
公司名称	沧州东昶防腐保温管道有限公司
价格	105.00/米
规格参数	东昶:东昶 76:160 沧州:盐山
公司地址	盐山县边务乡黄井子村
联系电话	0317-6766698 15803372333

产品详情

聚氨酯保温钢管

在中、小口径的热输原油或供暖管道上，为了减少管道向土壤散热，在管道外部加上保温复合层。常用的保温材料是硬质[聚氨酯泡沫塑料](#)

，适用温度为 - 185 ~ 120 。这种材料质地松软，为提高其强度，在隔热层外面加敷一层高密度聚乙烯层，形成复合材料结构，以防止地下水渗入保温层内。

利用高压成套聚氨酯发泡设备对

钢管外表面进行抛丸除锈处理和外护管[内表面电晕处理](#)工艺，提高[保温管](#)

的粘接性能。保温层材料为密度60kg/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。聚氨酯泡沫具有良好的机械性能和绝热性能，通常情况下可耐温120 ，通过改性或其它隔热材料组合可耐温180 。

预制聚氨酯保温钢管从里到外分三层结构：

第一层：工作钢管层

根据设计和客户的要求一般选用无缝钢管、[螺旋钢管](#)和[直缝钢管](#)。
钢管表面经过先进的抛丸除锈工艺处理后，钢管除锈等级可达GB/T8923-1988标准中的Sa2级，[表面粗糙度](#)可达GB6060.5-88标准中R=12.5微米。

第二层：聚氨酯保温层：

用高压[发泡机](#)在钢管与外护层之间形成的空腔中一次性注入硬质聚氨酯泡沫塑料原液而成，即俗称的“[管中管](#)发泡”。

第三层：[高密度聚乙烯](#)保护层：

预制成一定壁厚的黑色或黄色[聚乙烯塑料](#)管材。聚乙烯无臭，无毒，手感似蜡，具有优良的耐低温性能，最低使用温度可达-70 ~ -100℃，化学稳定性好，能耐大多数酸碱的侵蚀(不耐具有氧化性质的酸)，常温下不溶于一般溶剂，吸水性小，但由于其为线性分子可缓慢溶于某些有机溶剂，且不发生溶胀，电绝缘性能优良。其作用一是保护聚氨酯保温层免遭机械硬物破坏，二是防腐、防水。高密度聚乙烯聚氨酯发泡保温钢管执行：SY/T114-2000和SY/T115-2001标准。