

自来水管道工程用国标1020*12螺旋钢管3PE加强级防腐价格

产品名称	自来水管道工程用国标1020*12螺旋钢管3PE加强级防腐价格
公司名称	河北鑫拓管道有限公司
价格	4780.00/吨
规格参数	鑫拓:管道 1020:12 河北省:沧州
公司地址	经济技术开发区
联系电话	0317-3030716 13343078023

产品详情

自来水管道工程用国标1020*12螺旋钢管3PE加强级防腐价格

国标3pe防腐螺旋钢管

，三层结构的聚乙烯(3PE)防腐涂层以其良好的抗腐蚀性、抗水气渗透性以及力学性能等，在石油管道行业得到了广泛应用。3PE防腐钢管一防腐层对于埋地管道的寿命来说是至关重要的，同样材质的管道，有的埋在地下几十年不腐蚀，有的几年就发生泄露。就是因为它们采用了不同的外防腐层。

国标3pe防腐螺旋钢管外壁防腐形式

3PE防腐一般由3层结构组成：

层环氧粉末（FBE>100um）

第二层胶粘剂（AD）170～250um

第三层聚乙烯（PE）2.5～3.7mm

实际操作中将三种材料混合融为一体，经过加工使之与钢管牢固结合形成优良的防腐层。其加工方式一般分缠绕式和圆模包覆式两种。

国标3PE防腐螺旋钢管涂层也就是（三层聚乙烯防腐涂层），是将欧洲的2PE防腐层和北美广泛使用环氧粉末防腐钢管涂层（FBE）巧妙的结合起来而产生的一种新的防腐钢管涂层。在全世界已被认可和使用已经有十多年了。

大口径3PE防腐螺旋钢管的涂层是底层与钢管面所接触的是环氧粉末防腐涂层，中间层为带有分支结构功能团的共聚粘合剂。面层为高密度聚乙烯防腐涂层。

三pe防腐涂层综合了环氧树脂和聚乙烯材料的高抗渗性、机械性能高等特点。到目前为止是全球公认的使用效果好、性能佳的管道防腐涂层，从而被应用在诸多的工程当中。

国内执行SY/T0413-2002标准，于2002年8月1号起实施。标准主要规范聚乙烯与高密度聚乙烯为主，维卡软化点定为不小于110；外防腐层的厚度按以低、中密度聚乙烯为主的德国标准DIN30670-1991来确定。极大地提高了3PE防腐层的抗冲击强度。SY/T0413-2002将3PE防腐层的剥离强度、抗冲击的指标大幅提高，并明确规定了据一些专用料炭黑含量，保证了3PE防腐层的机械强度和耐候性能，并加大了补口剥离强度（即热缩套、热缩带的对底漆钢的剥离强度）抽测频次。