

# 加强级3PE防腐钢管

产品名称	加强级3PE防腐钢管
公司名称	河北诚源管道制造有限公司
价格	10.00/米
规格参数	品牌:诚源 型号:630*10 产地:盐山
公司地址	盐山县蒲洼开发区（注册地址）
联系电话	15303377885

## 产品详情

### [3PE防腐钢管](#)的材质分析

#### [3PE防腐钢管](#)

母材包括无缝钢管，螺旋钢管和直缝钢管。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防腐钢管的防腐层介绍

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。

3PE防腐一般由3层结构组成：

层环氧粉末（FBE>100um）

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。

### [3PE防腐钢管](#)防腐层的优势

#### [3PE防腐钢管](#)

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。3PE防腐钢管涂层也就是（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。

### 3PE防腐钢管检验流程

先对防腐钢管进行检验，综合各种条件对钢管进行检验，使之符合制作保温钢管的条件。检查钢管有没有被腐蚀,检查并除去钢管上的锈。下一步是把除锈防腐后的钢管套在聚乙烯套管内，进行穿管成型。然后就经过封头修补，在里面注入聚氨酯泡沫，要充分填满空隙，使之充分填充。检验防腐钢管，对制作完成的保温钢管进行成品的检验。

### 3PE防腐钢管

母材在进行做防腐处理前需要对进入进管平台的钢管检查、记录，对钢管外表面进行抛丸除锈，然后对钢管外表面的清洁度及锚纹深度检查是否符合要求，不符合要求的用手砂轮打磨修合格，在管端缠绕胶带纸，微尘处理，中频加热至要求温度，环氧粉末喷涂，胶粘剂挤出机侧缠绕，PE挤出机侧缠绕，对防腐管进行水冷却，对合格产品进行喷标识，下管平台、堆垛待发运。