

# 3PE防腐钢管

产品名称	3PE防腐钢管
公司名称	沧州东昶防腐保温管道有限公司
价格	35.00/米
规格参数	
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

3PE防腐管道分为普通级3PE防腐管道和加强级3PE防腐管道，主要的区别就是防腐涂层的厚度不同。加强级防腐肯定防腐强度和防腐性能更加的优越。第一层环氧粉末，第二层胶粘剂,第三层聚乙烯三种材料融为一体，并与钢管牢固结合形成优良的防腐层。管径范围 60 ~ 1420。3PE和2PE的主要区别：3PE防腐管道多了一个环氧粉末层，而环氧粉末耐腐蚀性能好、力学性能好、抗阴极剥离强，虽然它有表面处理严格、耐候性差、[吸水率](#)偏高等优点，但它适用于埋地管道[海底管道](#)

，包覆层厚度仅为0.3 ~ 0.5毫米。。[3PE防腐](#)

技术综合了环氧涂层与挤压聚

乙烯两种防腐层的优良性能，将环氧涂层的[界面特性](#)

和耐化学特性与挤压聚烯防腐层的机械保护特性等优点结合起来，从而显著改善了各自的性能。3PE防腐管道其特点:机械强度高、耐磨损、耐腐蚀、耐热、耐冷、可应用于150度介质中，在寒冷地带均适应。

因此，3PE防腐层是理想的埋地管线外防护层。3pe防腐管道指的是管道在不同的工作环境中使用，为减缓或防止管道在外介质的化学、电化学作用下或由[微生物的代谢](#)

活动而被侵蚀和变质在管道/钢管的外壁上涂3层聚乙烯（3PE）以达到管道防腐的措施。

管道三层PE防腐结构：第一层环氧粉末（FBE > 100um），第二层胶粘剂（共聚胶）170 ~ 250um,第三层聚乙烯（PE）2.5 ~ 3.7mm。三种材料融为一体，并与钢管牢固结合形成优良的防腐层。

优点：

1、3PE防腐管道密封性强,长期运行可节约大量能源，降低能源成本，保护环境。

2、具有很强的防水和耐腐蚀能力，施工简便迅速。

3、在低温条件下也具有良好的耐腐蚀和耐冲击性，PE吸水率低（低于0.01%）。

4、使用寿命可达30-50年，正确的安装和使用可使管网维修费用极低。

5、同时具备环氧强度高，PE吸水性低和热熔胶柔软性好等，有很高的防腐可靠性，

缺点是：与其它补口材料成本相比，费用高。