

内环氧树脂外3PE涂层防腐钢管

产品名称	内环氧树脂外3PE涂层防腐钢管
公司名称	宏科华管道装备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	盐山经济开发区正港园区（注册地址）
联系电话	15030765511 15030765511

产品详情

彻底的表面处理是防止应力开裂的有效手段。（2）目前国内外防腐层应用效果评价很好，对其使用中产生的缺陷报道的很少。报道的主要缺点有、剥离、阴极剥离、阴极保护屏蔽、剥离防腐层膜下腐蚀等，而且大部分有关缺陷的报道还停留在理论推测阶段，如资料中提到阴极保护屏蔽的问题，宏科华管道公司到目前还没有关于防腐层实际运作现阴极保护屏蔽的实例报道。经过多年的实践表明，随着使用年限的增加，出现缺陷zui少的涂层系统是FBE/挤压聚乙烯3层结构防腐系统。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—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防腐钢管是指3层结构聚烯烃涂层（MAPEC）外防腐钢管，是国内常用的一种防腐管道。其它还有IPNFBE环氧粉末、环氧煤沥青等防腐方式。一般指的是钢管外壁防腐。实际操作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。宏科华管道公司其加工方式一般分缠绕式和圆模包覆式两种。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zui好、性能zui佳的管道防腐涂层，从而被应用在诸多的工程当中。20世纪80年代初，3PE防腐钢管首先在欧洲广泛应用，深受用户好评，是使用zui多的管线涂层体系。宏科华管道公司中国石油天然气集团公司于1994年夏决定引进3PE涂敷作业和涂敷技术，用于即将开工的陕京输气管道和库鄯输油管道的防腐涂层。同年12月，由中石油基建局、管道局、四川石油设计院、西北管道指挥部专家联合组团赴美国、意大利、土耳其等国考察3PE涂敷作业线。

1995年5月，由辽河油建一公司负责招标从加拿大根劳公司引进了我国条3PE涂敷作业线。1996年初投入正常生产。1996年意大利索克萨姆公司与哈尔滨塑料六厂合资建设的朔州防腐厂经改造于5月投入正

常生产。西北管道指挥部与港商合资从荷兰引进的3PE涂敷作业线，于1996年在宝鸡亚东防腐公司建成投产，至此，3PE防腐在中国得到关注和应用。从涩宁兰管道建设开始，通过招标，加之3PE防腐材料全部国产化，3PE防腐的预制价格大幅下降，从此开始了国内3PE防腐广泛应用的时代，迄今已有20000KM埋地钢管外防腐采用3PE防腐涂层。目前国内已有数十条3PE涂敷作业线，具有加工 25-2800mm钢管3PE涂层的能力。