

加强级3PE防腐无缝钢管天然气管道厂家

产品名称	加强级3PE防腐无缝钢管天然气管道厂家
公司名称	沧州鑫宜达防腐保温工程有限公司
价格	58.00/米
规格参数	品牌:盛邦 型号:57-1020mm 产地:沧州
公司地址	河北省沧州市运河区新华西路东塑集团股份有限公司办公楼217室
联系电话	18730780321 13833756558

产品详情

加强级3PE防腐无缝钢管天然气管道厂家

3PE防腐钢管的制造方法：

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

影响钢管3PE防腐层性能的因素较多，如各工序的布局、设备选型、表面质量、加热方式、涂装温度、冷却方式、传动精度、物料特性和检测等，控制不好则会导致涂层粘接力小、过薄、开裂或气泡等缺陷，严格执行规范和科学的作业方法对控制缺陷、保证防腐管的成品率至关重要[3-8]

管径范围 60~1420，壁厚范围2.5-18mm之间，这是比较不错的防腐方法，一般能提高50年的使用寿命，不但延长了地下管道设备的更换周期，而且大大节约了成本，为国家建设提供了强有力的作用！3PE防腐是最常用的防腐方法，此外还有2PE，2PP,3PP，他们的制造工艺差不多，只是原料不尽相同，这种防腐的特点是制作工艺简单，防腐效果好，价格低廉，是管道制造业普遍认同的防腐方法！

此外，本公司具有强大的专业生产设备，可独立承接防腐保温工程，欢迎新老客户来电来厂咨询！

3pe防腐钢管是管道（钢管）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其外壁上涂2层或3层聚乙烯（3PE）以达到管道防腐，3pe防腐管使用寿命延长3-5倍。

3PE防腐钢管聚乙烯三层结构防护层又称三层PE(3PE)，是近几年从国外引进的先进的防腐技术。它的全称为熔结环氧/挤塑聚乙烯结构防护层，结构由以下三层组成：底层为熔结环氧(80 μm);中间层为胶粘剂(170—250 μm);面层为挤塑聚乙烯(约2mm)。防护层总厚度约1.8-3.7mm。在三层结构中，熔结

环氧粉末涂层的主要作用是：形成连续的涂膜，与钢管表面直接粘结，具有很好的耐化学腐蚀性和抗阴极剥离性能；与中间层胶粘剂的活性基团反应形成化学粘结，保证整体防腐层在较高温度下具有良好的粘结性。中间层通常为共聚物粘结剂，其主要成分是聚烯烃，目前广泛采用的是乙烯基共聚物胶粘剂。共聚物胶粘剂的极性部分官能团与熔结环氧粉末涂层的环氧基团可以反应生成氢键或化学键，使中间层与底层形成良好的粘结；而非极性的乙烯部分与面层聚乙烯具有很好的亲合作用，所以中间层与面层也具有很好的粘结性能。聚乙烯面层的主要作用是起机械保护与防腐作用，与传统的二层结构聚乙烯防腐层具有同样的作用。

加强级3PE防腐无缝钢管天然气管道厂家