

# 定制3pe防腐钢管内外涂塑钢管内8710外3pe钢管地埋管螺旋防腐钢管

产品名称	定制3pe防腐钢管内外涂塑钢管内8710外3pe钢管地埋管螺旋防腐钢管
公司名称	河北碧恒管道有限公司
价格	.00/件
规格参数	碧恒管道:涂塑复合管 q235b:国标 河北沧州盐山:820*9
公司地址	盐山县孟店乡东毛圈村
联系电话	15732761691 17733725981

## 产品详情

3PE防腐钢管价格它作为胶粘剂的作用连接底层与外防护层厚度为200- 400  $\mu$  m。防护层聚乙烯是非极性聚合物，它要直接粘结在钢管表面或环氧层上是很困难的，所以中间层粘接剂必须同时具有极性基因和非极性基因，以便实现聚乙烯与环氧之间的化学键合。粘接剂是一种带有极性基因的乙烯共聚物、嵌段共聚物或三聚物（共聚物中有三个单体），通过共聚或嵌段反应，使末端环氧和羟基与未完全固化的环氧底漆发生化学反应，能获得很好的粘结。同时，粘接剂的非极性链与聚乙烯的化学亲和作用，使其在软化点温度以上熔融粘结，与聚乙烯融为一体，显示出很强的粘接性。所以，三层PE中的胶粘剂具有粘接性强、吸水率高、抗阴极剥离的优点，而且在施工过程中可以与防护层聚乙烯共同挤出，方便施工。

第三层（防护层）：聚烯烃，如低密度聚乙烯、高/中密度聚乙烯，或改性聚丙烯（PP）。一般厚度为1.8-3.7mm，或视工程的特殊要求增加厚度。管道（钢管）在不同的工作环境中使用，为减缓或防止管道在介质的化学、电化学反应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防腐钢管底层为熔结环氧（80  $\mu$  m），中间层为胶粘剂（ $\mu$ m），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非常好的粘结性能。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。3PE防腐钢管制造精良行业\*\*，防腐工艺是上世纪90年代后期从国外引进的先进防腐技术，它的全称为熔结环氧/挤塑聚乙烯结构防护层。