

## 3pe防腐钢管 生产厂家叫环氧粉末pe防腐钢管

产品名称	3pe防腐钢管 生产厂家叫环氧粉末pe防腐钢管
公司名称	盐山县聚成管道防腐保温有限公司
价格	33.00/米
规格参数	管都:325*8 426*8:630*8 920*8:426*7
公司地址	河北盐山县城南开发区
联系电话	03178511166 18032723324

## 产品详情

三层PE可使埋地管道的寿命达到50年，目前，在国际上被认为是先进的管道外防腐技术。在我国，三层PE已率先在石油天然气系统得到应用。我国已建成的陕京天然气管道及库鄯输油管道，近国家重点工程西气东输近4000公里管道均采用了三层PE外防腐涂层。它已成为今后管道外防腐层的发展方向，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。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，3PE防腐技术国产化步伐加快。到目前为止，我国不仅能够自主开发生产3PE防腐设备和生产线，而且生产的设备和生产线还出口到国外，占领了巴基斯坦、利比亚、苏丹等国市场。生产过程中的中频加热技术、静电喷涂技术等都已达到国际先进水平。石油输送用3PE防腐钢管厂家，天元管业为您提供3PE防腐钢管价格，我公司是河北一家专业的3PE防腐钢管厂家，埋地输水用3PE防腐钢管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。

**3PE防腐钢管** 第一、中国专利CN200710057236[1].9(一种钢管防腐水冷却方法)公布了一种钢管外部环形冷却装置，冷却效果有所提高，但仍然无法从根本上克服外部冷却方法导致的质量缺陷和焊道涂层厚度减薄。降低涂层厚度减薄的理想方法是从钢管内部进行冷却。第二、美国专利US6270847B1公开了一种钢管防腐内部冷却方法，该方法在钢管内部放入水泵，在钢管转动过程中向钢管内壁喷水，钢管和防腐层的冷却顺序为:钢管、FBE层、胶粘剂层和PE层。钢管传热速度快，可使钢管和涂层快速冷却，同时由于防腐层的冷却过程是从内向外，防腐层在冷却收缩时与管壁的粘接更好，防腐层的环向应力很小，焊道上防腐层减薄很微小，从而提高3PE防腐钢管质量并降低原料成本。