

## 河北巨元管道3PE防腐弯管

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 河北巨元管道3PE防腐弯管              |
| 公司名称 | 河北巨元管道制造有限公司               |
| 价格   | .00/普通                     |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 沧州盐山县蒲洼城工业园                |
| 联系电话 | 86-03176189618 13513496055 |

### 产品详情

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(60—80 μm)；中间层为胶粘剂(170—250 μm)；面层为挤塑聚乙烯(约2mm)。防护层总厚度大于2.2—2.9mm。在三层结构中，环氧底漆的主要作用是：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环氧底漆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。三层结构聚乙烯防腐层综合了环氧涂层和挤压聚乙烯两种防腐层的优良性质，将环氧涂层的界面特性和耐化学特性，与挤压聚乙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。因此作为埋地管线的外防护层是非常优越的。据有关资料介绍，三层pe可使埋地管道的寿命达到50年，目前，在国际上被认为是最先进的管道外防腐技术。