

岳阳直埋预制保温钢管厂家

产品名称	岳阳直埋预制保温钢管厂家
公司名称	天津市神州钢管制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	天津市静海区大邱庄镇团大线与团王线交口东200米
联系电话	13821121182 13821121182

产品详情

3PE内熔结环氧防腐钢管是在外单层聚乙烯内环氧复合钢管的基础上升级换代产品，是目前埋地长输管线的钢管防腐形式。防腐管业自主开发的大口径管道新型防腐生产线，外壁采用热熔结缠绕工艺底层环氧树脂、中间层胶黏剂、外层聚乙烯形成三层结构的防腐层，内壁采用热喷涂环氧粉末防腐方式，将粉末经高温加热熔结后均匀地涂敷在管体表面上，形成钢塑合金层，简称TPEP钢管，（T，三层英文Three的ho写字母，PE指聚乙烯，EP指环氧树脂）。3PE防腐钢管结构由以下三层组成:底层为熔结环氧(80 μ m);中间层为胶粘剂(170-250 μ m);面层为挤塑聚乙烯(约2mm)。

3PE防腐钢管防护层总厚度约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kang阴ji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 also 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。