

3pe防腐主要在什么地方使用

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 3pe防腐主要在什么地方使用 |
| 公司名称 | 盐山县聚成管道防腐保温有限公司 |
| 价格 | 36.00/米 |
| 规格参数 | 聚成:219*6 325*8:46*7 1020*8:920*9 |
| 公司地址 | 河北盐山县城南开发区 |
| 联系电话 | 03178511166 18032723324 |

产品详情

聚氨酯保温钢管，3PE防腐钢管3pe防腐管是管道（钢管）在不同的工作环境中使用，聚氨酯保温钢管，3PE防腐钢管3pe防腐管是管道（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防腐管道结构：第一层环氧粉末（FBE > 100um），第二层胶粘剂（共聚胶）170~250um,第三层聚乙烯（PE）2.5~3.7mm。这三种材料紧密融合在一起，并与钢管牢固结合形成优良的防腐层。pe防腐管道具有极高的密封性,长期运行可大大的节约能源，减少成本，保护环境。

普通级3PE防腐钢管优点

- 1、3pe防腐钢管管道具有极高的密封性,长期运行可大大的节约能源，减少成本，保护环境。
- 2、很强的耐腐蚀能力，施工方简有速，使用寿命可达30-50年。
- 3、在低温条件下也具有良好的耐腐蚀和耐冲击性，PE吸水率低（低于0.01%）。

4、同时具备环氧强度高，PE吸水性低和热熔胶柔软性好等，有很高的防腐可靠性，

广汇管道三层结构聚乙烯防腐涂层的这些优点足以使它在世界各国得到广泛的应用实际操作三种材料混合融为一体，经过加工使之与钢管牢固结合形成优良的防腐层。这只是笼统的说，我们怎样才能辨别其好坏呢？环氧树脂粉末具有很高的粘结力、很好的抗阴极剥离性、化学屏障特性和抗氧性。聚合物涂层与环氧树脂底层有极好的化学粘合力，能够抵抗土壤运动和温度变化引起的剪切力。高密度聚乙烯表面涂层对潮气具有很好的屏障作用，可以保护环氧树脂底层及聚合物涂层，抗机械损伤能力强，减少剥离，且阴极保护电流低，适应温度范围广（-50 ~ 80 ）。三层结构聚乙烯防腐涂层的组合特点是三种涂层之间能达到的组合和增强，三层涂料之间具有很强的化学粘结力，各层的性能和特性使三层涂料得到互补。

3PE防腐钢管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，

3PE防腐钢管不同于一般钢管，它已作了内外防腐，且防腐对饮用水无任何危害。具有极高的密封性，长期运行可大大的节约能源，减少成本，保护环境。很强的耐腐蚀能力，施工方简有速，使用寿命可达30-50年。在低温条件下也具有良好的耐腐蚀和耐冲击性，PE吸水率低（低于0.01%）。同时具备环氧强度高，PE吸水性低和热熔胶柔软性好等，有很高的防腐可靠性，但是3PE除了相关的优点比较多以外，其还是有相对的缺点，其缺点是：与其它补口材料成本相比，费用高。在我国，三层PE已率先在石油天然气系统得到应用。