

输水管道螺旋3PE防腐钢管生产厂家

产品名称	输水管道螺旋3PE防腐钢管生产厂家
公司名称	沧州辰熹管道配件有限公司
价格	54.00/件
规格参数	型号:齐全 标准:国标 产地:沧州
公司地址	盐山县边务乡小吴村（注册地址）
联系电话	0317 - 6386078 15076745423

产品详情

输水管道螺旋3PE防腐钢管生产厂家 15076745423 QQ1910222685贾凌

3pe防腐钢管是管道（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、电化学反应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防腐钢管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，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。

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，缺点是：与其它补口材料成本相比，费用高。3PE防腐钢管三层结构聚乙烯防腐层(3PE)综合了熔结环氧粉末涂层和挤压聚乙烯两种防腐层的优良性质，将熔结环氧粉末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，最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。

3PE防腐钢管在施工过程中衔接便利，办法多样。管道自身具有管体轻，转移便利，焊接容易，焊接口少的特色，管线较长状况运用盘管敷设PE管沟，并且在施工条件受限制时，用电熔焊接的办法也可以。

PE管自身选用熔接衔接,包管了接口原料,完成了接头与管材的一体化密封性好.与管材本体比较其接口的抗拉强度与爆炸强度较高,对内压力发生的环向应力轴向应力可以有有用抵挡住。因而PE管不存在接应歪曲形成的走漏风险,密封功能适当超卓。3PE防腐钢管产品质量好,价格合理,应用范围广

供水用防腐钢管产品介绍—3PE防腐钢管的应用范围如下:

污水处理:污水处理排放管、污水管以及生物池防腐工程

农业:农业灌溉用管、深井管、排水管等网路

煤矿:适用于煤矿井下供排水、井下喷浆、正负压通风、抽放瓦斯、消防洒水等管网。

电厂:热电厂工艺用水废渣、回水输送管道。

消防:对于防喷淋、洒水系统的给水管路具有晨曦的适用性。

高速公路:电力、通讯、高速公路等电缆保护套管。

市政工程:适用高层建筑给水、热网供热、自来水工程、燃气输送、埋地输水等管道。

从实际使用情况来看,如果管道内通常是常温水并且是满水状态的话,焊口内侧腐蚀情况通常不怎么严重。但如果断水或供热水,腐蚀程度还是比较严重的。

3PE防腐钢管行业在国内当前发展的现状还是不错的,在防腐行业中我们所熟知的--3PE防腐钢管,在行业中也是发挥着比较大的作用,今天我们就关于3PE防腐钢管的相关知识进行分析与介绍,希望对于行业中还不太熟知其功能的人士有所帮助,3PE防腐钢管母材包括无缝钢管,螺旋钢管和直缝钢管。三层结构的聚乙烯(3PE)防腐涂层以其良好的抗腐蚀性、抗水气渗透性以及力学性能等,在石油管道行业得到了广泛应用。3PE防腐钢管一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。

我国油气管道污染现状 自20世纪80年代起,我国开始关注油气管道的环境保护问题,并于20世纪90年代中期开始研究石油长输管道工程对生态环境的影响,提出了降低工程损失方法和尽快恢复生态环境的措施。近10年来,随着我国油气管道的快速建设,随之而来的环境污染和社会危害已越来越严重。例如:2004年12月13日,新疆克拉玛依217国道382km处的一条天然气管道因附近某单位施工引发严重泄漏,致使天然气大量外泄,逸散到大气中。2013年11月22日,中国石化管道储运公司潍坊分公司输油管道,在位于黄岛区秦皇岛路与斋堂岛街交汇处破裂。该事故致使斋堂岛街约1000m²路面被原油污染,部分原油沿着雨水管道进入胶州湾,海面过油面积约3000m²,黄岛秦皇岛路附近和入海口被油污染海面上发生爆燃,大量浓烟逸散到青岛城市上空。此次事故共造成62人遇难,136人受伤,东黄输油管道黄岛泄漏段永久停用。事故发生一个月之后,当地居民养殖的蛤蜊,螃蟹和鱼虾受污染海水影响开始大量死亡,海滩石头和沙滩上残存的原油在短时间内难以自然净化。当今,全球各个国家之间的经济发展竞争激烈,油气系统是否完善已成为制约各国经济发展的重要因素之一。我国的油气管道系统存在较多的问题,特别是发生油气管道泄漏造成巨大经济损失与环境污染的问题已引起政府和企业的高度重视,急需采取相应措施预防油气管道的环境污染,以保障我国经济快速稳定发展。