

螺旋管3PE防腐加工，昆明螺旋管批发销售

产品名称	螺旋管3PE防腐加工，昆明螺旋管批发销售
公司名称	昆明铁人伟业贸易有限公司
价格	3580.00/吨
规格参数	
公司地址	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处大冲工业园区宝象物流中心园区E区7栋1-2号（注册地址）
联系电话	0871-65143116 13608811540

产品详情

螺旋管3PE防腐加工，昆明螺旋管批发销售

通过防腐钢管的厚度分析进行3PE防腐后的钢管跟裸管的重量基本差不多，重不了多少，所以很多人在算重量的时候都是按照裸管的重量进行核算。

有很多购买用户都不理解为什么普通的钢管还非得做3PE呢？这不无疑是增加了成本吗？3PE防腐钢管和普通的钢管最大的区别就是在钢管的外壁进行了3PE防腐处理。

3PE防腐成功解决了钢管外壁耐腐蚀，耐磕碰的问题，但是内壁防腐目前国内通常采用液体环氧涂料IPN8710，该液体环氧常温下需要很长一段时间才能固化，而且内壁采用液体环氧涂料，只能起到减阻的能力，不能达到耐腐蚀和耐冲刷，若采用输水管道中，内壁必须采用热熔结环氧树脂粉末形式可以更好的提高内壁的耐蚀性和耐摩擦能力。

3pe防腐钢管比裸管重多少这是最近很多采购商经常问的一个问题，所谓的裸管就是指工作钢管，主要类型有螺旋钢管、直缝钢管和无缝钢管，3PE防腐钢管就是在裸管的外壁进行3PE防腐，以下是3PE防腐的结构及厚度。

第一层环氧粉末（FBE>100um）

第二层胶粘剂（AD）170~250um

第三层聚乙烯（PE）2.5~3.7mm

2PE/3PE防腐和单层PE防腐

一、3PE防腐：

管道三层PE防腐结构：第一层环氧粉末（FBE>100um），第二层胶粘剂（AD）170~250um,第三层聚乙烯（PE）2.5~3.7mm。三种材料融为一体，并与钢管牢固结合形成优良的防腐层。

管径范围 60 ~ 1420

二、2PE防腐钢管：

管道二层PE防腐结构,第一层胶粘剂（AD）,第二层聚乙烯（PE）,二种材料融为一体,各层厚度同三层PE相同

标准：SY/T0413-2002 埋地钢制管道聚乙烯防腐层技术标准

GB/T23257-2009 埋地钢制管道聚乙烯防腐层技术标准

三、单PE防腐钢管：

单层PE防腐钢管是采用淋涂工艺（又称幕帘法），将中频加热后的钢管进行旋转，钢管顶层是装有聚乙烯粉末的容器，通过淋涂撒在钢管外壁表面形成聚乙烯涂层。执行标准CJ/T120-2008给水涂塑复合钢管。

3PE防腐钢管

四、外3PE防腐与外单PE防腐性能比较

性能比较

外3PE内熔结环氧钢管

外单聚乙烯内环氧钢管

外防腐层工艺

熔结缠绕，三层结构

幕帘法，淋涂，单层

防腐结构

底层环氧树脂涂层，中间层是胶黏剂，外层高密度聚乙烯

单层聚乙烯，低密度聚乙烯

外防腐层厚度

2.5-4mm

1-1.5mm

附着力

极强

一般，不耐水煮

性能

耐腐蚀、耐磨、耐冲击

耐蚀性一般，不耐划伤

缺陷

无

易出现针孔，外观流平不均匀

防腐钢管环氧煤沥青防腐

一、组成：

该产品是由环氧树脂、煤焦油沥青、防锈颜料、助剂、改性胺配制而成。产品具有干燥迅速，附着力好、柔韧性好，双组分包装、施工方便。具有耐酸、耐碱、耐盐、耐水、耐油等特点。

二、特性及用途：

该漆综合了环氧树脂的机械强度高、粘接力大、耐化学介质浸蚀和沥青的耐水、抗微生物、抗植物根系的特点，是一种高性能的防腐绝缘涂料，该产品有良好的耐化学药品性、耐水性。

适用于输油、输气、输水管道，自来水、煤气、管道、炼油厂、化工厂、污水处理厂的设备和管道的防腐，亦可作为海洋石油钻井平台及船舶水下部的防腐及矿山、井下设备的防腐。

防腐钢管外套防腐

高密度聚乙烯外套防腐结构：在钢管外表面包裹高密度聚乙烯材料制成，具有极高的机械强度和优良的耐腐蚀性能，可以保护钢管在运输、安装及使用过程中避免因外界因素而造成的破坏。制造外套管应添加抗氧剂、紫外线稳定剂和炭黑等。聚乙烯外套管易老化，如露天存放宜用篷布等物遮盖，堆放处应远离高热源和火源，制成防腐钢管后，禁止暴晒、骤冷，否则聚乙烯外套管易开裂，影响产品性能和使用寿命。

防腐钢管工艺防腐

环氧粉末一直是采用静电喷涂工艺涂敷。由于环氧粉末浸塑工艺受附着力问题困扰，环氧粉末的浸塑始终没能推广。当前来随着三椰环氧粉末浸塑专用磷化液开发成功，首次攻克了环氧粉末浸塑工艺的附着力难题，开始出现环氧粉末的浸塑这一新兴工艺。