

输水3PE内外涂塑钢管

产品名称	输水3PE内外涂塑钢管
公司名称	洛阳国润新材料科技股份有限公司
价格	100.00/米
规格参数	品牌:国润 型号:dn300-2400mm
公司地址	洛阳飞机场工业园区（孟津麻屯镇）
联系电话	0379-65260959 13783133380

产品详情

输水3PE内外涂塑钢管

防腐管道是输送石油、天然气、盐卤、冷气、暖气、热水等的理想管道。是石油、化工、电厂、小区或办公区集中供暖供冷必需品。产品用保温效果好的聚氨酯作保温层，用添加抗紫外线原料的高密度聚乙烯作保护层，适用介质温度在-30~105 ° 范围内，每公里损耗1 °，使用寿命在50年以上。

咨询热线：13783133380

对于输水3PE内外涂塑钢管

的用途很多人也只是只知其一不知其二，其作用真的是覆盖面很广，其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。热电厂工艺用水废渣、回水输送管道。对于防喷淋、洒水系统的给水管路具有卓越的适用性。电力、通讯、高速公路等电缆保护套管。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。石油输送管道、化工制药、印染等行业输送腐蚀性介质的工艺管道。污水处理排放管、污水管以及生物池防腐工程。农业灌溉用管、深井管、排水管等网路等等用途，可以说3PE内外涂塑防腐钢管在当前的建设中是必不可少的，而相信通过科技的延伸，未来其还是有更加辉煌的成绩。

3PE防腐一般由3层结构组成：

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

实际操作中将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。其加工方式一般分缠绕式和圆模包覆式两种

输水3PE内外涂塑钢管

涂层也就是（三层聚乙烯防腐涂层），是将欧洲的2PE防腐层和北美广泛使用环氧粉末防腐钢管涂层（FBE）巧妙的结合起来而产生的一种新的防腐钢管涂层。在全世界已被认可和使用已经有十多年了。

3PE内外涂塑防腐钢管的涂层是底层与钢管面所接触的是环氧粉末防腐涂层，中间层为带有分支结构功能团的共聚粘合剂。面层为高密度聚乙烯防腐涂层。

3PE内外涂塑防腐涂层综合了环氧树脂和聚乙烯材料的高抗渗性、机械性能高等特点。到目前为止是全球公认的使用效果zui好、性能最佳的管道防腐涂层，从而被应用在诸多的工程当中。

钢管内壁防腐分为两种：一种是热熔环氧树脂粉末防腐（高温熔结），一种是液体环氧涂料，常用液体环氧IPN8710（常温冷喷涂）。这两种内壁防腐形式防腐工艺和性能不同具体表现在：

管道使用要求		内涂层厚度 (um)
减阻型管道 (液体环氧涂料)		50
防腐型管道 (高温熔结环氧树脂粉末涂层)	普通级	250
	加强级	350

其性能如下：

性能比较	热熔结环氧涂层	液体环氧漆
原材料	无溶剂，食品级粉末，环保	有刺激性异味，稀释剂、固化剂组成等

防腐工艺	热熔喷涂，与250 钢管基体发生反应，生成钢塑合金层	用喷枪冷喷到钢管，固化时间长。
附着力	机械嵌合、化学键、扩散、静电结合力	只有机械嵌合力
涂层厚度	300-500um	30-80um
耐蚀性	耐腐蚀、耐磨、耐冲击	防锈不防腐，不耐水冲刷，起减阻作用

单层环氧粉末防腐是近30年来发展起来的新型防腐层，采用静电喷涂工艺涂敷环氧粉末涂料，一次成膜。该涂层具有涂敷操作简单、无污染、涂层抗冲击和抗弯曲性能好、耐高温高等特点，在国外得到了广泛的应用。单层环氧粉末管道防腐钢管产品应用于：

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卓越的适用性。

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。

石油：石油输送管道、化工制药、印染等行业输送腐蚀性介质的工艺管道。

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。

洛阳国润新材料科技股份有限公司

联系人 曲先生

电 话 13783133380 0379--65260959

邮 箱 81318999@qq.com

网 址 www.zgcsq.com www.grgyzz.com www.grxcl.com