

# 供应3PE防腐钢管，涂膜厚，防腐好

产品名称	供应3PE防腐钢管，涂膜厚，防腐好
公司名称	河北华易管道制造有限公司
价格	31.00/米
规格参数	品牌:华易 型号:DN100
公司地址	盐山县蒲洼工业区
联系电话	0317-6091515 18231756611

## 产品详情

### 3pe防腐钢管简介：

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。3PE防腐钢管是指3层结构聚烯烃涂层(MAPEC)外防腐钢管，是国内常用的一种防腐管道。其它还有IPN8710、FBE环氧粉末、环氧煤沥青等防腐方式。一般指的是钢管外壁防腐。钢管外壁防腐形式：3PE防腐一般由3层结构组成：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。3PE防腐钢管涂层也就是(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极好、性能极佳的管道防腐涂层，从而被应用在诸多的工程当中。执行标准：国内执行SY/T0413-2002标准，于2002年8月1号起实施。标准主要规范聚乙烯与高密度聚乙烯为主，维卡软化点定为不小于110；外防腐层的厚度按以低、中密度聚乙烯为主的德国标准DIN30670-1991来确定。极大地提高了3PE防腐层的抗冲击强度。SY/T0413-2002将3PE防腐层的剥离强度、抗冲击的指标大幅提高，并明确规定了据一些专用料炭黑含量，保证了3PE防腐层的机械强度和耐候性能，并加大了补口剥离强度(即热缩套、热缩带的对底漆钢的剥离强度)抽测频次。设备：制作3PE防腐钢管的主要设备：钢管缓冲平台、拨管机组、牵引机、穿管机械、高压发泡机、修补平台、传动线、钢管预热炉、抛丸机主机检修台和分歧格钢管返回传动线、快进滚轮组、快出滚轮、检修平台等。防腐钢管防腐作业生产线可应用于钢管的单层FBE、双层FBE、双层PE、双层PP及3PE防腐作业。最小加工管径104mm(4")，加工管径1600mm(63")，处理能力350m<sup>2</sup>/h以上，该生产线包括钢管传输系统，表面处理系统，管体除尘系统，钢管加热系统，静电喷涂系统，涂敷系统、水冷系统、端切系统、液压及气动系统，检测系统及电控系统等。流程：3PE防腐钢管母材在进行做防腐处理前需要对进入进管平台的钢管检查、记录，对钢管外表面进行抛丸除锈，然后对钢管外表面的清洁度及锚纹深度检查是否符合要求，不符合要求的用手砂轮打磨修合格，在管端缠绕胶带纸，微尘处理，中频加热至要求温度，环氧粉

末喷涂，胶粘剂挤出机侧缠绕，PE挤出机侧缠绕，对防腐管进行水冷却，对合格产品进行喷标识，下管平台、堆垛待发运。用途：对于3PE防腐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防腐钢管在当前的建设中是不可缺少的，而相信通过科技的延伸，未来其还是有更加辉煌的成绩。优势：普通的钢管在使用的环境恶劣情况下，就会出现严重的腐蚀，从而就会减少钢管的使用年限，防腐保温钢管的使用寿命也是比较长的，一般情况下都是可以使用30-50年左右，并且正确的安装和使用也是可以使管网维修费用变低，防腐保温钢管也可以设置报警系统，自动检测管网渗漏故障，准确的知识故障位置并且也会自动的报警。3PE防腐保温钢管保温性能好，热损失仅仅为传统管材的百分之二十五，长期运行还是可以节约比较大的资源，明显的降低能源成本，并且还是具有比较强的防水和耐腐蚀能力，并且也不需要附设管沟，直接就可以埋入地下或者水中，在施工上也是简便迅速，综合的造价也比较低，在低温条件下也是具有良好的耐腐蚀和耐冲击性，并且在一定的环境中还可以直接的埋入冻土。