

南水北调用大口径螺旋钢管TPEP防腐钢管沧州防腐钢管生产厂家

产品名称	南水北调用大口径螺旋钢管TPEP防腐钢管沧州防腐钢管生产厂家
公司名称	沧州和晟钢管防腐科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	和晟:防腐钢管
公司地址	盐山县经济开发区蒲洼城园区，蒲城路中段（注册地址）
联系电话	15903273973

产品详情

我们的地址：盐山县经济开发区蒲洼城园区，蒲城路中段电话：15903273973联系手机：15903273973
期待您的咨询

我公司主要经营防腐钢管，内外环氧粉末防腐钢管，涂塑钢管，3PE防腐钢管，外PE内涂塑钢管，TPEP防腐钢管，环氧粉末防腐钢管，防腐管件

沧州和晟钢管防腐科技有限公司是2017-11-21在河北省注册成立的有限责任公司(自然人投资或控股)，注册地址位于盐山县经济开发区蒲洼城园区,蒲城路中段。沧州和晟钢管防腐科技有限公司的统一社会信用代码/注册号是91130925MA09BB785T，企业法人刘晓，目前企业处于开业状态。沧州和晟钢管防腐科技有限公司的经营围是：钢管防腐技术的研发和利用；生产钢管、防腐钢管、内外环氧粉末防腐钢管、涂塑钢管、3PE防腐钢管、外PE内涂塑钢管、TPEP防腐钢管、内外聚乙烯防腐钢管和环氧粉末防腐管件。经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

TPEP防腐钢管（3PE外防腐熔结环氧粉末内防腐）优点是：1）结合钢管的机械强度和塑料的耐蚀性于一体，外壁3PE涂层厚度2.5-4mm耐腐蚀耐磕碰。2）内壁摩阻系数小，输送同等流量可以降低一个口径级别3）内壁达到卫生标准，光滑不易结垢，具有自清洁功能。4）TPEP防腐钢管是涂塑钢管的防腐产品，防腐性能强，自动化程度高，综合成本低。缺点：施工比较慢，焊接要求较高。任何一种产品没有十全十美，各有利弊，因此在对输水管道进行选材时必须考虑，地质条件，土壤及其周边环境、防腐要求以及投资成本和运行成本等四方面原则。内环氧外单层PE与内环氧外3PE比较：聚乙烯和环氧具有优良的耐腐性，但是各有千秋，聚乙烯属于热塑性物质，柔性好，耐磕碰，由于是非极性分子与钢管附着力的持久性差；环氧树脂属于极性分子，有羟基基团在一定温度下，易与钢管发生反应，附着力极强，但是由于是热固性物质，不耐磕碰。

TPEP防腐钢管（外3PE内环氧粉末）外壁采用热熔结缠绕工艺底层环氧树脂、中间层胶黏剂、外层聚乙

烯形成三层结构的防腐层，内壁采用热喷涂环氧粉末防腐方式，将粉末经高温加热熔结后均匀地涂敷在管体表面上，极大提高了涂层附着力及涂层厚度，施工时管身应置于较好的地基上，沿管线每10~设置伸缩缝，防渗结构在与管道接合处要适当加厚，管外回填1~2m厚的不透水土料，以防止由于温度变化和地基不均匀沉降导致管身断裂或产生裂缝及在管身与坝体之间产生集中渗流等缺陷。三层TPEP涂层越性能主要是由于它将底层环氧粉末、中间层粘接剂和外层聚乙烯有机地结合成了一个整体，

TPEP防腐钢管是一种防腐结构，是一代应用于长距离输水管道的防腐形式，与传统输送管道对比，具有诸多优势特点，管道外防腐为3PE，管道内防腐为熔结环氧粉末，管道内壁的防腐标准达到了食品级。沧州广汇钢管制造有限公司生产的TPEP防腐钢管工程按照国家标准施工可以埋地使用50年保证管道正常使用。TPEP防腐管基管和涂层的复合工艺，主要方法是先将基管预热，使表面温度符合塑料粉末所要求的温度范围，并以*温度控制，再涂上塑料粉末，上粉又称散布法，具体可区分为：喷涂：用压缩空气通过喷嘴喷出塑料粉末；吸涂：将管内用真空泵形成负压，将塑料粉末吸进去；将塑料粉末存放在容器中，将预热后的基管浸没在粉末中；滚塑：塑料粉末贮积在基管壁上，旋转滚动基管使粉末均匀分布。由于基管表面达到了一定温度，因此塑料粉末上了管壁后，就熔融和涂敷在管壁上，形成涂层，形成防腐层。

TPEP防腐钢管延续了传统钢管强度高，整体性强，可塑性好，能承受较高的外压和内压，对地基的适应性好的优点。相对于砼管和球墨铸铁管重量较轻，安装方便，接头少，无渗漏。内壁热熔结环氧树脂涂层附着力好，耐久性强、耐腐蚀能力强，使用寿命50年以上。内壁光滑，输送相同流量的介质，口径可以降低一个级别。外涂层涂覆采用高压挤出缠绕工艺，涂层坚韧耐磨，抗冲击性及抗弯曲性优良，能有效防止施工中的机械损坏及使用过程中的植物根系和土壤环境应力的损坏。选择及应用1、可靠性：供水管道口径大，一旦发生爆管或漏水事故，浪费大，给居民造成的影响大，考虑管材质量及承压能力，及连接的可靠性。首选——钢管加防腐2、安全性：对自来水水质的标准已靠近国际标准，居民对供水水质的要求也越来越高，内涂层为饮用水级别的管道，防止发生二次污染。首选——内壁要求食品级环氧粉末3、节能性：供水管网投入运行费用是耗电，线路长，降低管网运行耗能的因素，优先选用管道粗糙系数小的管材。首选——热熔环氧树脂粉末，光滑，不易结垢4、经济性：管道的造价要从全周期的角度综合考虑，不仅要考虑管材费用，还要考虑管材的安装施工，其后的运行费用以及使用寿命。管道外壁采用缠绕聚乙烯的3层PE结构防腐技术，内壁采用热熔结环氧防腐处理。使用标准达到食品级。是真正意义的*质的输送防腐管道。无论管道内外防腐处理技术，均达到目前先进水平，使用年限能达到50年之久。