

# 常温输水防腐钢管使用指南

产品名称	常温输水防腐钢管使用指南
公司名称	盐山中原管道有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	盐山城南开发区
联系电话	03176367167 17778823674

## 产品详情

水泥砂浆里按比例加入石子，就成为混凝土。水泥砂浆标号强度的意思是指对按标准方法制作和养护的立方体试件,在28d龄期，用标准试验方法测得的抗压强度总体分布中的一个值。水泥砂浆衬里防腐钢管是用普通的水泥与一定粗细的黃沙，添加剂，按照设计的配合比，拌制成砂浆，通过专用的施工机械设备，涂敷到管道内壁上，形成一定厚度的砂浆涂层，凝固后成为衬里。水泥砂浆衬里，依靠自身的结合力与管道壁的支撑，其结构均匀致密，坚硬牢固，如果在砂浆表面再涂刷环氧树脂，其通水后的粗糙系数还可再降低。水泥砂浆衬里不仅是物理性能上简单的阻隔屏障，而是通过水泥砂浆衬里的化学性能，保护管道。砂浆层与管道结合，在管壁层面形成一个PH值高达12的钝化区域，通水后，水渗入水泥砂浆，富含碱性成分，使水到达管壁时不再具有腐蚀。

水泥砂浆衬里防腐钢管依靠自身的结合力与管道壁的支撑，其结构均匀致密，坚硬牢固，如果在砂浆表面再涂刷环氧树脂，其通水后的粗糙系数还可再降低。水泥砂浆衬里不仅是物理性能上简单的阻隔屏障，而是通过水泥砂浆衬里的化学性能，保护管道。砂浆层与管道结合，在管壁层面形成一个PH值高达12的钝化区域，通水后，水渗入水泥砂浆，富含碱性成分，使水到达管壁时不再具有腐蚀性。防腐钢管用于：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，耐腐蚀性能优于钢结构有利。钢管混凝土柱的零件较少，焊缝少，结构简单，柱脚常选用在混凝土根底上预留杯口的插入式柱脚，因而工厂制作比较简单，一起构件自重较小，运输和吊装也较易，施工很简洁，并且钢管混凝土柱选用板材卷制，板材厚度都不大，一般在40m以内，无论工厂焊接和现场进行对接，都没有啥困难。一起，与钢筋混凝土柱比较，钢管混凝土柱的外皮钢管具有钢筋的功用，兼有纵向钢筋和横向箍筋的效果，省了钢筋下料和绑扎钢筋等一系列技术，又因为柱外皮钢管自身即是耐侧压的模板，一起也省了支模和拆模等工序。水泥砂浆涂料附着力好，对金属、混凝土、木材、玻璃等均有优良的附着力；耐碱、油和水，电绝缘性能优良。但抗老化性差。环氧防腐涂料通常由环氧树脂和固化剂两个组分组成。固化剂的性质也影响到漆膜的性能。常用的固化剂有：脂肪胺及其改性物。特点是可常温固化，未改性的脂肪胺毒性较大。芳香胺及其改性物。特点是反应慢，常须加热固化，毒性较弱。聚酰胺树脂。特点是耐候性较好，毒性较小，弹性好，耐腐蚀性能稍差。酚醛树脂、脲醛树脂等其它合成树脂。这些树脂和环氧树脂并用经高温烘烤后交联成膜，漆膜具有突出的耐腐蚀性，并有良好的机械性能和装饰性。

水泥砂浆防腐钢管内防腐层，的材料质量应符合下列规定。不得使用对钢管道及饮用水水质造成腐蚀或污染的材料，使用外加剂时，其掺量应经试验确定；砂应采用坚硬、洁净、级配良好的天然砂，除符合国家现行标准《普通混凝土用砂质量标准及检验方法》，外其含泥量不应大于其最大粒径不应大于2%，级配应根据施工工艺、管径、现场施工条件在砂浆配合比设计中选定；水泥宜采用425号以上的硅酸盐普通硅酸盐、水泥或矿渣硅酸盐水泥；拌和水应采用对水泥砂浆强度、耐久性无影响的洁净水。钢管道水泥砂浆内防腐层施工应符合下列规定：水泥砂浆内防腐层可采用机械喷涂、人工抹压、拖筒或离心预制法施工；采用预制法施工时，在运输、安装、回填土过程中，不得损坏水泥砂浆内防腐层；管道端点或施工中断时，应预留搭茬。水泥砂浆抗压强度标准值不应小于30N/mm<sup>2</sup>；采用人工抹压法施工时，应分层抹压；

水泥砂浆防腐钢管根据国外实验的数据可以证明其机械强度。钢管在受外压变形变扁平时，砂浆会产生“发状”裂缝，但要砂浆从管壁上剥离却是非常困难的，在口径DN800毫米壁厚为7.1毫米的钢管上，截取一米长的管段，涂衬11毫米厚的砂浆涂层，当扁平量7-8毫米时，可以看到“发状”裂缝的出现。当扁平量增加到50毫米时，裂缝逐渐增加到边部全管段，实验结果，管径1%的扁平量时产生“发状”裂缝，当扁平量为6-9%的场合，砂浆涂层开始崩裂，达到管径30%时剥落。这在施工中是决不允许发生的。据测定，在DN1100管子上，最小扁平量为15毫米，DN1800管上为21毫米。由此可见，管径的增大，产生裂缝的扁平量也随之增大。

中国无缝管网新闻报道对国内近百家主流研究机构4000余名分析师的盈利预测数据进行的统计，上周综合盈利预测（2013年）调高幅度居前的25只股票中，行业分布较为分散，钢铁行业有3家入围位居首位。目前钢铁产能严重过剩，供给大于需求，以及高企的生产成本已严重影响钢铁行业的利润空间。本期我们将重点点评钢铁行业。

上周沪深300综合指数周跌幅0.46%，其中钢铁板块上涨0.43%，钢铁行业跑赢大盘。东兴证券认为，从短期看，季节性需求的持续释放会为钢材的止跌企稳提供一定的支撑，但中期看，产能过剩所导致的供给端压力不减，高企的社会库存会对旺季的钢材现货价格形成一定压制，行业基本面难以提供在二级市场上获得超额收益的驱动力。

中国无缝管网获悉近1个月以来钢材期货价格与现货价格的变化趋势以及幅度基本一致，可以认为市场处于观望的状态。值得投资者关注的是3月钢铁行业采购经理指数（PMI）环比大幅下降，由2月的58.9回落至3月的44.6，其中新订单指数为42.4，生产指数为45.7，均位于荣枯线下方。从新订单指数远低于历史平均水平可以看出3月份旺季需求的萎靡超出市场预期，而从生产指数低于历史平均水平可以预计3月下旬粗钢日均产量环比下降幅度会有所扩大。

进入年报公布期，钢铁上市公司也陆续公布业绩，其呈现以下特点：1）行业亏损普遍。目前已公布的公司多数亏损（剔除非经常性收入后），亏损幅度略高于预期。此外，目前公布业绩的不少是行业内盈利能力相对较强的企业，故预计其他公司年报亏损可能更严重。2）特钢、钢管子板块的公司盈利相对较好，如久立特材、方大特钢、新兴铸管等。当然，其除了子行业本身的因素外，与企业自身质地有关。

中国无缝管网获悉对于钢铁业2013年上半年盈利情况，银河证券认为将呈现回升趋势：1）对于2013年一季度，虽然理论测算的盈利呈现下滑，但由于钢厂出厂价上调普遍，且成本涨幅相对有限，预计行业整体盈利回升的可能性仍较大。2）对于2013年二季度，支撑盈利回升的主要原因有需求季节性回升的可能性较大、国外发货量季节性增加为大概率、行业短期内呈现微弱减产迹象。

从投资角度看，上海证券认为目前已经处于景气下滑的钢铁行业上市公司不具备长期投资价值。宝钢、鞍钢、武钢等龙头股即使不下跌，也是仅具有短期超跌反弹的交易性机会，或出现长期低位横盘波动状态。

中国无缝管网获悉股价长期低于净资产并非是市场的不理性，首先是钢铁企业的资产盈利能力几乎丧失，投资钢铁企业造成了现金可以存银行取得利息的机会损失，其次股价破净是市场对行业、企业未来几年长期处于持续亏损、企业每股净资产处于长期下降过程中的预期。

