

发泡保温钢管蒸汽保温钢管聚氨酯保温钢管钢套钢保温钢管生产

产品名称	发泡保温钢管蒸汽保温钢管聚氨酯保温钢管钢套钢保温钢管生产
公司名称	盐山兴松钢管有限公司
价格	4400.00/吨
规格参数	品名:无缝管 类型:碳钢无缝管 材质:20#
公司地址	沧州市经济开发区
联系电话	0317-3065568 15230755999

产品详情

品名	无缝管	类型	碳钢无缝管
材质	20#	规格	159*6 (mm)
产地/厂家	河北	断面形状	圆形

保温钢管 钢套钢保温钢管|钢套钢聚氨酯保温钢管, 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。管道砂浆涂层的弯曲强度实验 众所周知, 管道口径大时管道弯曲变形不易而扁平容易。管径小时扁平不易而弯曲容易。可以认为, 砂浆涂衬的钢管由于弯曲而使涂层剥落是不易发生的。用管径200毫米, 长度为9米的管段, 两端支起, 中间加荷重, 弯曲到挠度为310毫米时, 砂浆仍没影响。另用吊车挂住管端的两端吊起, 因自重而产生的挠度, 远比上述实验的挠度小, 对涂层不产生影响。反复扁平负重实验 在管径100毫米, 壁厚为8.7毫米的管段上截取长2米的管段, 在管段上加上均匀载负, 在扁平到管径的3%的情况下的裂缝。用水加压到15kg/cm², 再减压反复100次, 与实验前比, 没有发生裂缝和剥落。相反, 裂缝宽度稍微边小的倾向。

90年, 马德里的一家实验室也对dn1400球墨铁管做检测, 直径变形3%, 水泥砂浆仍无损坏。

上述实验中可以看到, 水泥砂浆涂层的机械强度是可靠的。水泥砂浆在运输, 安装中产生的裂缝, 在管道同水后, 水泥遇水会快速溶涨, 很快愈合, 即自愈, 对防腐效果不产生影响。水泥砂浆衬里技术, 不仅可以用于新管道的防腐, 也可以用在旧管道改造方面。由于过去排设的金属给水管道, 在内壁仅刷一层沥青, 在管内水流长期冲刷和厌氧细菌吞噬下, 产生了腐蚀与结垢。有的地方锈垢高达十多公分。通水截面因此缩小。摩阻系数由原来的0.012增加到0.019甚至达到0.02以上, 直接影响水厂的水质与供水的能耗。给市民的身体健康和工矿企业产品质量带来了影响。上海曾对南市水厂一条dn1200钢管测定, 由于锈蚀结垢, 其摩阻系数达到0.018以上, 输水能力仅相当与一根dn900的管道的输水量, 另需新敷设一条dn600的管道, 才能达到原来dn1200管道的输水能力。通过对该管道的清管改造, 重新衬上水泥

砂浆，通水后再测定其摩阻系数，已经降低到-0.12，完全恢复到新管的摩阻水平。而清管改造涂衬水泥砂浆的费用，仅是新敷设dn600管道的1/12，取得了相当可观的经济效益和社会效益，使旧管道焕发了青春。综上所述，水泥砂浆衬里的防腐工艺，无论是对新管道还是旧管道都是提高效益，防腐节约资金，安全供水，优质服务的重要措施，是最符合我国国情的防腐手段，具有推广应用的价值。