

# 钢衬PTFE复合管道/使用寿命/产品种类/品种齐全

产品名称	钢衬PTFE复合管道/使用寿命/产品种类/品种齐全
公司名称	洛阳玖信管业有限公司
价格	100000.00/吨
规格参数	外径:25-1020 壁厚:3-10 材质:无缝钢管内衬聚四氟乙烯
公司地址	西工区五洲国际博览城
联系电话	0379-69985156 18037006527

## 产品详情

### 钢衬PTFE复合管道

摘要：钢衬PTFE复合管道特别适用于化工、石化、炼油、氯碱、制酸、磷肥、制药、农药、化纤、染化、焦化、煤气、有机合成、有色冶炼、钢铁、原子能及高纯产品生产（如离子膜电解），粘稠物料输送与操作，卫生要求高度严格的食品、饮料等加工生产部门。

我公司将以雄厚的技术、实力、可靠的产品质量，完善的服务体系，竭诚为国内各大电厂提供优质的服务，遵循“作为企业，必须聆听及了解客户的需要，然后满足这些需要，继而超越客户的期望”。我们的使命是成为最具有创新的企业，并在所服务的市场中成为倍受推崇的供应商。在这其中，企业一定要保持产品的高品质，并且不断的推陈出新，为客户创造更高的价值”的运营理念，同时为用户提供现场设计，现场指导安装，对于我公司的产品质量问题负责退货。对用户咨询立时答复，凡在保质期如出现质量问题，本公司维修人员（24小时）赶到现场。

钢衬PTFE复合管道是被称作“塑料王”，它是由四氟乙烯经聚合而成的高分子化合物，具有优良的化学稳定性、耐腐蚀性(是当今世界上耐腐蚀性能最佳材料之一，除熔融金属钠和液氟外，能耐其它一切化学药品，在沸水中煮沸也不起变化，广泛应用于各种需要抗酸碱和有机溶剂的、密封性、高润滑不粘性、电绝缘性和良好的抗老化耐力、耐温优异（能在+250 至-180 的温度下长期工作）。公司开发的金属波纹软管、补偿器，四氟波纹管，四氟管道，防腐设备，四氟软管，F4塑料复合补偿器、F4金属复合补偿器，钢衬四氟防腐管道件，钢衬四氟三通、弯头、反应塔、氯化塔、衬四氟阀门、四氟垫片以及钢衬聚丙烯管道及配件，切实解决了用户在生产过程中所遇到的各种防腐问题。钢衬四氟管道适用于腐蚀性流体介质及工业纯水、化学纯水、离子水、无离子水的输送，使用寿命比不锈钢长，可替代不锈钢管，比衬胶管，比衬胶管、玻璃钢管寿命更长。耐腐蚀性：除浓硝酸、发烟硫酸、氯磺酸

3Cl酸等强氧化性酸外，能耐大多数的有机和无机酸、碱、盐，对应力腐蚀的抗蚀性良好，能耐10%以下的硝H-N-O-酸、甲酸、醋酸，36%以下的盐酸，20%以下的氢溴酸、稀氢H氟F酸、各种浓度的碳酸、硼酸、丁酸、碱及绝大多数盐、Hg、空气、NH<sub>3</sub>、CO<sub>2</sub>、CO、NO<sub>2</sub>、HCL等气体的腐蚀多功能。

详情可咨询: 谷180先3700生6527

作为专业的钢衬PTFE复合管道生产厂家，我们遵循“高标准，精细化，零缺陷；优秀的产品是优秀的人干出来的；艰苦创业、敢打必胜、高效优质、求实创新；安全保工期、优质创信誉；管理求效益、全面争第壹”的运营理念，聚四氟乙烯（简称PTFE或F4）是当今世界最耐腐蚀的材料之一，可它存有热胀冷缩比钢铁大十多倍及固有的冷流性严重缺陷，致使各国生产的PTFE衬里管道、设备、在使用过程中，温度高时，PTFE衬里层会伸长过多而内瘪，阻塞了介质流通；温度低时，PTFE层会收缩过大被拉裂而泄漏。从而影响了它的广泛应用。本公司经过长期研究，对F4衬里管道进行了不断改进完善，在F4衬里缠绕工序中，将不锈钢丝引入F4薄壁内部，牢牢地控制了整体F4衬里自由伸缩，使其热胀冷缩降低到与钢体外壳相一致，并消除了冷流性的影响。加强了内衬管的刚性，使F4衬里管道的使用寿命有了较大的提高，解决了客户使用中因工况温度急剧变化，不同材质热膨胀系数差异而引起内衬F4冷热伸缩问题。同时我公司在同行业首创的聚全氟乙丙烯与聚四氟乙烯复合紧衬抗负压管道，将F4衬里与钢管通过F46过渡后粘结在钢管内壁，彻底解决了原F4衬里管道抗负压能力差的难题，而居世界领先地位。它可在250°以下，乃至骤冷骤热的任何强腐蚀性化学介质中长期稳定使用。

"PTFE中文名称为聚四氟乙烯，简称F4，四氟。具有一系列优良的使用特性，耐高温长期使用温度达200；耐低温在-180以下仍柔软；耐腐蚀能耐水和有机溶剂；耐气候有塑料中最佳的老化寿命；高绝缘体积电阻达10<sup>18</sup>欧姆·厘米，而且介电性能几乎与温度及频率的变化无关；高润滑具有塑料中最小的静摩擦系数；不粘附有固体材料中最小的表面张力而不粘附任何物质；无毒害具有生理惰性、宜与血液接触。

钢衬四氟管道使用时的安全注意事项：

在化工行业使用的钢衬四氟管道，在操作方面尤其要注意安全问题。那么在使用钢衬四氟管道过程中都需要注意哪些安全问题呢？

- 1、钢衬四氟管道使用时严格按照操作规程操作，严禁超负压操作。
- 2、发现泄漏或遗患，应及时警戒区，同时逐级上报，紧急时先停车后上报。
- 3、堵漏检修时应穿戴好防护防护用品，塔周围的酸应及时中和清理。
- 4、处理故障时，水管及防护劳保用品应准备到现场，处理完后方能收回。
- 5、不允许未取得安全操作证的人员操作设备。

钢衬四氟管道会用来运输化学物质，所以一定要注意安全。出现问题及时处理，切不可将就。"

"内衬PTFE管道、管配件的钢管、法兰选用要求

- 1.管道采用国家标准无缝钢管，因工艺要求，衬里后的管道有效通径小于钢管的公称通径，设计者及用户进行必要的有效流量标准后确定钢管的通径；
- 2.法兰可根据用户需要按HG、GB、JB、ANSI、JIS、BS、DIN等国家标准，可以是锻造，也可由合同确定，因密封面加工工艺建议选用板式平焊法兰、带颈平焊法兰。密封面均为平面密封型式，为了便于管路安装，可为用户提供平焊环活动法兰。

### 三、内衬PTFE衬里层试验、检验及使用范围

1.管道及管配件均以1.5倍设计压力进行水压试验；

2.凡涉及内衬PTFE衬里层经水压试验后，100%地进行完好性检验，其泄漏点检验方法采用电火花测试；

#### 3.使用范围

a.使用温度-50 ~ 200 ；

b.使用压力 2.5 MPa

c.允许负压：DN 250 mm 为 -0.09 MPa、DN > 250 mm 为 -0.08 MPa。"

我公司遵循“清醒、坚定、团结、务实；追求卓越管理、创优质工程；提供诚信服务、保用户满意；精心组织、科学施工、高效优质、争创壹流；企业靠我们发展、我们靠企业生存；企业兴衰我有责、我为企业尽职责；企业增效我受益、我为企业创效益”的运营理念，为你提供高品质的钢衬PTFE复合管道，携全体员工欢迎各界朋友来我厂参观洽谈！愿与新老客户、各界同仁精诚合作，共同发展！