

压力管道系统综合方案 专业供应商



COMPREHENSIVE PLAN FOR PRESSURE PIPE
SYSTEM PROFESSIONAL SUPPLIER

引领压力管道
技术新标准

Leading the new standard of
pressure pipe technology.



【不锈钢系列】

■ 安全 ■ 快捷 ■ 节能 ■ 洁净

广东福斯特流体技术有限公司

电话: 0769-82769666 传真: 0769-85788582
邮箱: fstpipe@fst-pipe.net 网址: www.fst-pipe.net
地址: 东莞市大岭山镇第三工业区第五栋(茶园三街9号)

全国统一客户服务热线
400-0888-953

—— 欢迎访问 ——
<http://www.fst-pipe.net>



微信公共平台



福斯特中文官方网站

福斯特2018版版权所有

广东福斯特流体技术有限公司
Guang Dong Foster Fluid Technology Co.,Ltd.



关于我们 About FSTpipe

广东福斯特流体技术有限公司位于经济繁荣、工业发达的珠江三角洲，是一家专注于压缩空气、惰性气体、氮气、真空及饮用水等压力管道系统，集研发、生产与安装为一体的国家高新技术型企业。公司拥有强大的技术团队，自主研发与生产的铝合金和不锈钢管道系统，目前都已广泛应用于航天、汽车、机械、电子、烟草、医药、食品、家电、家具、包装印刷等诸多行业，产品共有100多项国家专利，具有节能环保、安装快捷、坚固耐用等特性。公司注重用户的核心需求，通过帮助用户降低能耗，提高生产效率，进而达到盈利的目的。受国家特检部门监察，已在国内获得《压力管道元件制造许可证》(TS认证)、《特种设备安装许可证》(GC2级)等各类证书与荣誉，成为广大用户的放心选择。

公司资质 Company Qualification

我司荣获国家级高新技术企业认证、ISO9001《质量管理体系》认证、ISO14001《环境管理体系》认证、特种设备制造许可证(TS认证)、特种设备安装许可证(GC2级)、100多项发明及实用新型专利。您的托付，我必承诺，我们给予客户十年品质保证，为您的事业保驾护航！



企业文化

Corporate Culture



对待客户

以客为尊、用心服务、节约成本

尊重人才、尊重知识、尊重员工

对待人才

对待伙伴

全力扶持、资源共享、互利共赢

遵法崇德、造福大众、承担责任

对待社会

生产基地

Manufacturing Base

我司拥有S304、S316不锈钢管、双卡压与全卡条式管件的完整生产线，产品通过了卫生性能、物理性能和化学性能等相关检测。我们本着“科学设计、精密制造、严格检验”的原则，致力于为客户提供高附加值的产品与服务。不锈钢管道系统生产的主要设备有：制管线、双卡压成型机、弯管机、抛光机、全自动焊机、固熔炉及其他辅助设备。

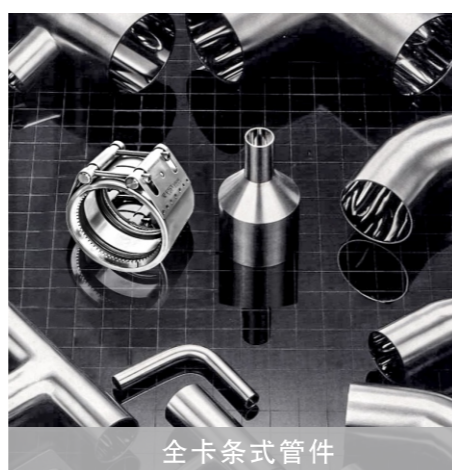


产品概述

Products Overview



双卡压式管件



全卡条式管件

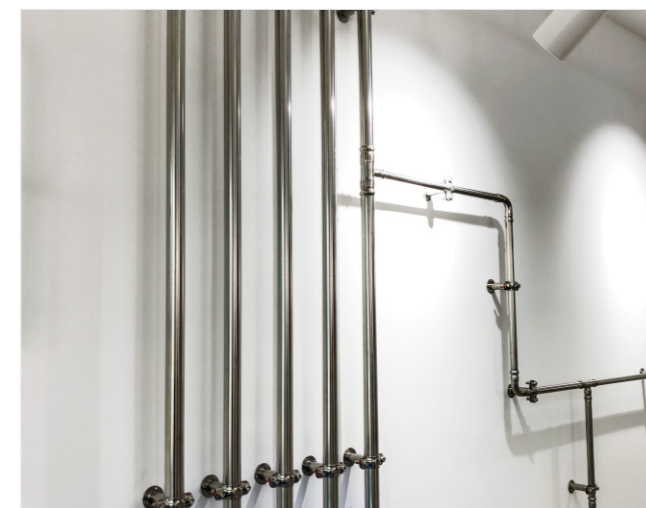
双卡压式管件(DN15-DN50), 具有连接可靠安全、施工便捷快捷、可嵌入式安装、免维护更新、性价比高等特点。卡压技术源自德国, 双卡压是单卡压技术的再升级, 其工作原理是将薄壁不锈钢管插入管件的承接口, 利用双卡压工具将不锈钢管分两道卡在管件内, 其卡压处截面形状为六角形, 加之不锈钢管与管件之间有O型圈密封, 使其具有止渗漏、抗拉拔、抗扭转、抗震动和耐高压等特性。因而它是直饮水系统、自来水系统、供暖系统、蒸气系统、工业油管和压缩空气管道系统中的一种先进的连接新技术。适用于水、油、气等管路连接。

全卡条式管件(DN65-DN250), 其设计理念是将不锈钢和橡胶制造的元件进行精妙组合, 实现密封承压作用, 并具防拉脱、有限位、耐腐蚀、抗高温功能。可广泛用于饮用水工程、空气压缩机及其管道系统, 解决管路不对中、厚度差异、材质不同等原因导致的焊接困难, 彻底杜绝泄漏问题, 同时具有明显的减震效果, 安装便捷。这种管件在管道连接上具有更好的兼容性, 允许管道有一定程度的错位与变轴, 不同壁厚的管材均可连接, 产品外壳采用304不锈钢制成, 可有效防止外部腐蚀, 密封胶圈有多种不同的材质可供选择, 以适应不同内部流体介质的要求。

产品特性

Products Features

 <p>十年质保 免费更换各种易损管道元件</p>	 <p>耐寒耐热 工作温度为: -40°C ~ 200°C</p>	 <p>洁净卫生 可用于食品卫生、医疗医药等领域</p>
 <p>重复使用 组件可任意拆卸、扩充、重复使用</p>	 <p>全域通用 全类型的低压管道均可通用。</p>	 <p>强耐腐蚀 可适用于: 油、水、气及腐蚀性介质</p>
 <p>快捷安装 无需焊接、胶合容易拆卸、安装</p>	 <p>快速维护 采用快换式接头, 拆卸方便, 易维护</p>	 <p>节能环保 内部光滑, 高流量, 低压降, 低摩擦</p>
 <p>安全牢固 坚固耐用、阻燃抗震性强、牢固</p>	 <p>极难泄漏 采用O型密封圈, 最佳密封, 难泄漏</p>	 <p>超长寿命 管道寿命比建筑物还长, 达70年以上</p>



■ 双卡压式管件特性

◆ 科学的密封原理：

利用O型密封圈的压缩比原理，在U型槽内起到密封作用，科学的管件结构，外加密封圈前后两道卡压成型，完美实现“零”泄漏效果。

◆ 巧妙的结构设计：

当管道震动受到外力作用时，外力首先作用在管件密封圈外的承口处，有效保护存放密封圈的口部不变形，防止管道因外力作用使密封圈变形而引发泄漏。

◆ 安全的连接强度：

双卡压连接技术充分利用了304不锈钢材料的刚性和延展性，在管和管件的连接处，两端均用卡压钳形成六角形连接，实现了面性固定，提高了抗拉拔能力和抗旋转能力，连接强度高，安全性更好。

◆ 简易快捷的安装方式：

双卡压管道施工操作简便，人员经现场10分钟培训即可上岗，管件连接施工瞬间完成，有效的降低安装工时和人力成本，提高工作效率。

◆ 双卡压管件及内部结构



■ 全卡条式管件特性

◆ 密封圈性能：

- (1) 结构：采用哈弗面密封及O型圈线性密封组合的“筒形主动填充密封方式”，达到最优的密封效果；
- (2) 材质：密封圈材质可据工况灵活选用，主要有NBR丁腈密封圈、MVQ硅胶密封圈和VITONA氟胶密封圈；
- (3) 年限：配件设有304不锈钢内衬，避免密封圈与流体介质大面积接触摩擦，减缓老化，使用寿命延长20%以上。

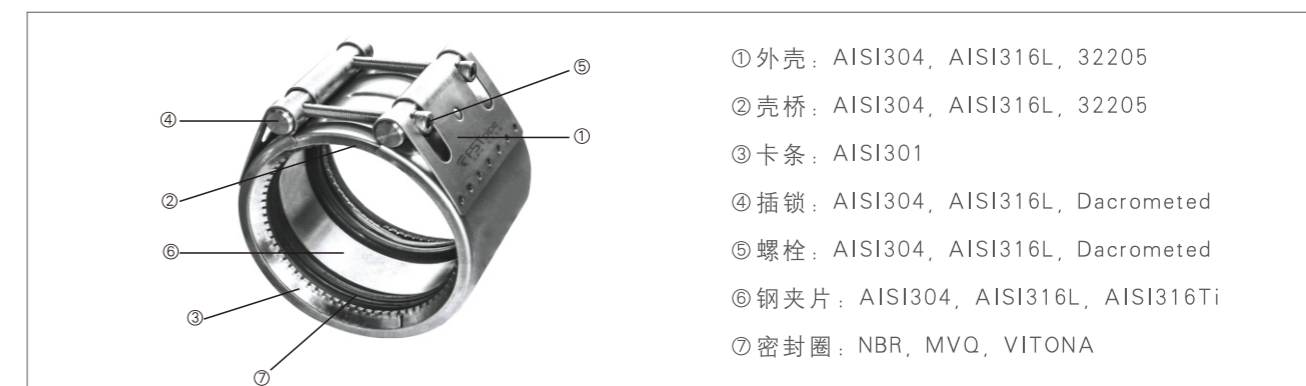
◆ 安装类型：

- (1) 使用环境：正压、负压均可使用，不需要额外更换配件；
- (2) 连接方式：直插式连接，无需大型的凸管机进行专业凸管加工；另配件上有限位标识，“傻瓜式”安装能够轻松看出是否安装到位，已到达最优稳固；
- (3) 拆装改造：不需要将管道纵向位移，只需错位就可实现轻松拆卸，简单与便捷的特点，适用于快速维护与改造要求。

◆ 性能优势：

- (1) 具有抗震动、抗收缩膨胀性能；
- (2) 具有良好的抗拉拔、导向性能。

◆ 全卡条管件及接头材质与内部结构



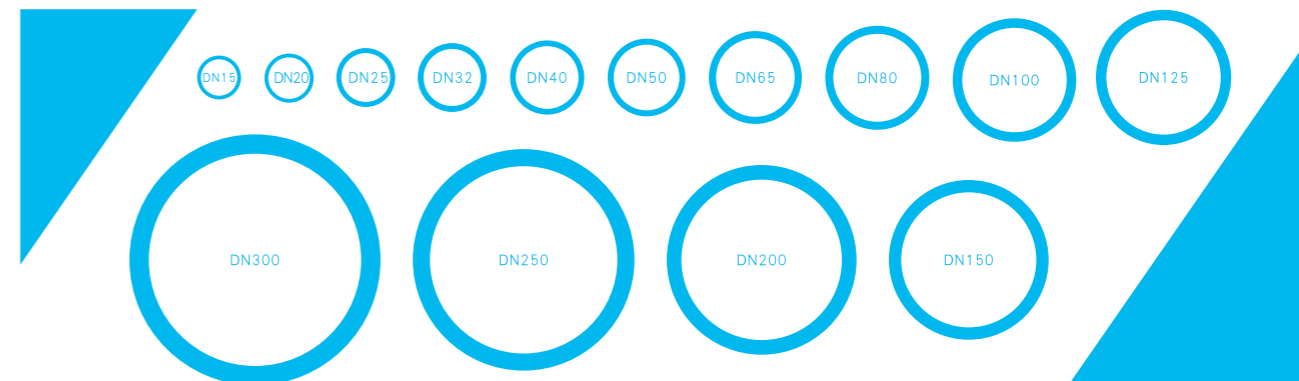
产品参数 Products Parameters



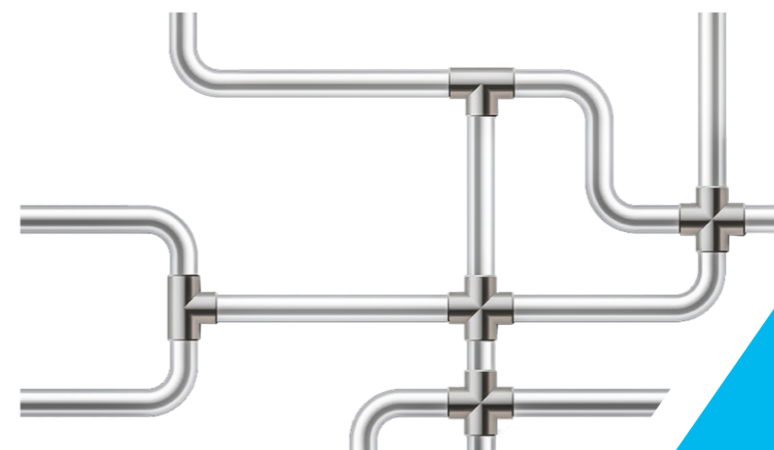
管道规格	DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200、DN250、DN300
产品材质	S304、S316
应用领域	压缩空气、氮气、惰性气体、真空、生活饮用水...
适用公称压力级别	1.6MPa



管件规格	DN15 - DN300
连接方式	双卡压、全卡条
管件材质	S304、S316
密封圈	NBR丁腈、MVO硅胶、VITONA氟胶
工作温度	-40°C ~ 120°C ; -40°C ~ 200°C



为了使您的投资得到最大回报，我们提供各种直径的管道供您选择，以保证压降最小，能耗最低。



- ◆ 安全
- ◆ 节能
- ◆ 快捷
- ◆ 洁净

产品优势

Product Advantages

FST pipe不锈钢管道凭借卓越的综合性能实现了低压领域的通用, 在我们日常的生产与生活中, 涉及到的压力管道主要有: 不锈钢管、铜管、碳钢管和PPR管等几大类。



不锈钢管



铜管



塑料管



碳钢管

◆ 铜管

铜管在二氧化碳、水蒸气、氧气的氧化下会产生铜绿。铜绿有毒, 在对压缩空气品质要求较高的食品、医药等行业无法使用。铜管对焊接的技能要求高, 膨胀力也很大。而且铜管重量大, 需强力支撑, 安装缓慢, 不可重复使用, 其价格也过于昂贵, 维护成本高, 在性价比上毫无优势。

◆ 塑料管

由于塑料管道(PPR管)具有重量轻, 耐腐蚀, 内部流体的阻力小, 安装简便迅速, 工程造价低等优点, 已被国内外广泛使用。但塑料管不耐压、不耐热、不耐火, 燃烧时会产生毒气, 在有高热、高压, 近火的条件下难以使用。而且塑料管容易膨胀, 安全隐患非常大。其强度、线性以及极端地区的温差条件等, 都制约了其适用范围。

◆ 碳钢管

碳钢管使用一段时间后就会发生腐蚀作用。因为碳钢管用作压缩空气管道时, 空气中的氧气与水蒸气会把碳钢管中的铁直接氧化。长时间把碳钢管放置于空气中最终导致内部锈迹斑斑, 甚至是腐烂穿孔。所以使用碳钢管来作为气管, 不但会产生泄漏、浪费严重, 还会对空气品质产生极大的影响。

◆ 不锈钢管

- 1、公认的最健康环保材料, 无致菌致癌因素。
- 2、材料强度高, 耐腐蚀性能优越, 保温性能好。
- 3、连接安全可靠, 强度高, 抗震性强。
- 4、采用双卡压及全卡条式快插管件, 不需要焊接、胶合, 安装快捷、效率极高。
- 5、满足了隐蔽工程中嵌入式安装的要求。
- 6、寿命在70年以上, 在建筑物使用期内几乎不需要对不锈钢管进行维护和更新。

安装步骤

Installation Steps

■ 双卡压式管件安装步骤

- 1、割管: 按照设计图纸或根据现场实际需要, 对管材进行切割。
- 2、去毛刺: 管材切割完后用毛刺器对管材端口进行毛刺去除, 否则毛刺会划伤密封圈。
- 3、检查密封圈: 在安装前, 检查管件内部密封圈是否移位、脱落。
- 4、承插划线: 在安装前, 将去毛刺的管材插入检查完毕的管件中, 将管材承插到底, 并在管件边缘画定线, 拔出后对比, 看是否承插到位。
- 5、卡作业: 承插画线后, 用专业工具安装卡压。
- 6、检查: 卡压完成后, 检查成品是否有异常。如: 移位过大、小耳朵等。

■ 全卡条式管件安装步骤

- 1、将管件插入一根管道端部, 使它完美套住管道, 如下图所示:
- 2、将管件插入二根管道端部, 使它完美套住管道, 如下图所示:
- 3、用内六角将螺丝拧紧, 如下图所示:
- 4、用扭力杆或电动扳手完全上紧管件, 将管件最终闭合, 如下图所示:
- 5、为了达到有效的夹持密封, 螺丝应该按照下边所示的顺序依次在管件上两边上紧, 如果要断开连接, 以相反的次序做同样的操作, 如下图所示:

市场应用 Market Application

在工业高速发达的社会，传统的工业管道已经无法满足客户对压缩气体的更高要求，应运而生的超级管道无论选材、设计、安装等方面都能帮客户解决后顾之忧。目前，福斯特设计开发的超级管道正在整个工业自动化过程中发挥着积极作用。我们致力于减少客户在气体输送过程中不必要的能耗浪费，提高气体的品质，确保安全、稳定、高品质的洁净空气输送到使用端。我们的产品集结构简单、安装方便、节能环保、安全可靠于一体，产品的质量一直领先于国际同行水平。组件规格全面，可全方位满足不同用户的需要。公司拥有强大的技术团队和自主的核心技术，坚持走自主研发之路，持续为客户创造与输送价值。



压缩空气



饮用水



水处理



石油化工



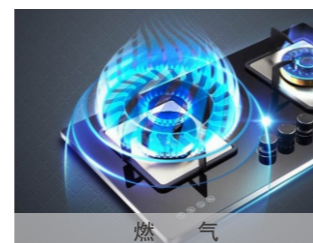
医疗



太阳能



食品卫生

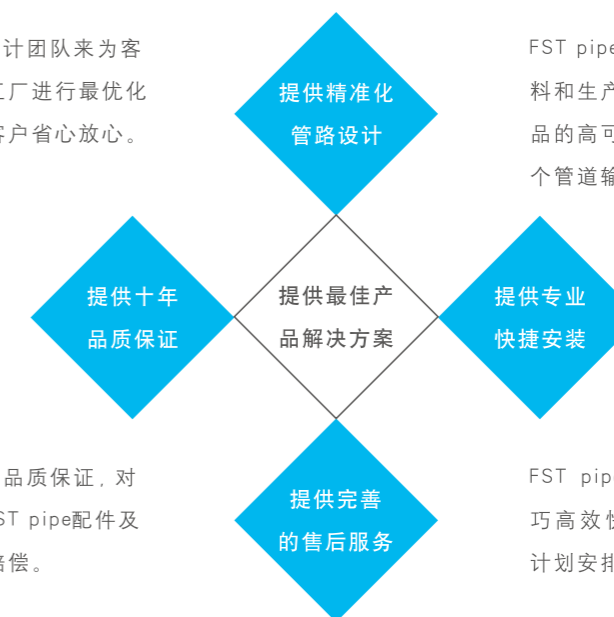


燃气

售后服务 After-sale Service

FST pipe拥有专业的设计团队来为客户提供服务，对客户工厂进行最优化的管路方案设计，让客户省心放心。

FST pipe每一个产品都是采用优质材料和生产工艺匠心锻造而成，确保产品的高可靠性和极佳性价比；保证整个管道输送系统的高品质。



FST pipe给予客户十年品质保证，对任何材料缺陷造成的FST pipe配件及管道损失进行更换与赔偿。

FST pipe专业的安装团队以熟练的技巧高效快捷安装，不影响客户生产计划安排。

FST pipe保证用户管路增加、更改的快捷性，提供管道售后检修与监测，让客户享受更好的增值服务。