



上海沐钊流体

ShanghaimuzhaoFluid

关于我们

ABOUT US

上海沐钊流体科技有限公司，

专注于压缩空气和流体输送。

是中国铝合金快捷流体输送系统的领导者。

沐钊流体科技专业从事铝合金快装管路的研发、

生产、销售及安装服务， 致力于做一家有社会责任的企业。

上海沐钊流体科技有限公司

地址：上海市嘉定区澄浏中路 533 号

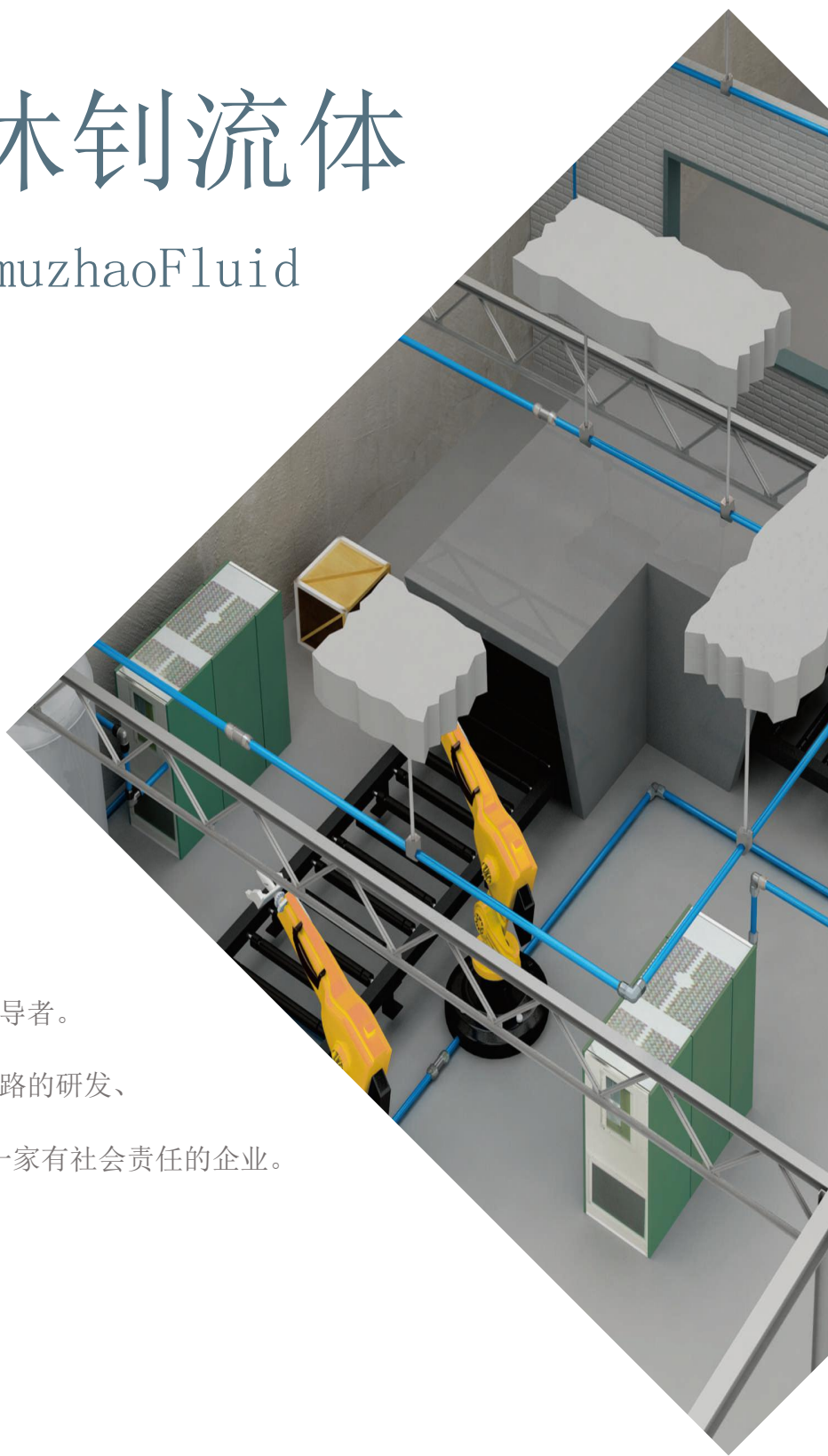
Tel: 400-902-1378

Fax: +86 21 69988872

网址: www.cleanpipe.com.cn

Muzhaopipe

行业革新，精益求精





企业介绍

Enterprise Introduction

上海沐钊流体科技有限公司开发的 MUZHAOPIPE 快接全性能铝合金管网系统全球领先,专业用于压缩空气、惰性气体、真空及氮气等流体的输送。本产品拥有 56 项专利（受国家法律保护）。

我们始终关注用户的核心需求，为提升用户的生产工艺标准,降低用户的单位生产能耗而努力。也正因为如此，我们可以提供对您的压缩空气输送系统高品质的全面保证。同时,秉承 MUZHAOPIPE 全性能型压缩空气管路系统的优异性能和沐钊流体专业工程师用心服务和系统优化设计能力，我们对全性能管路因材料缺陷引起的损坏实行 10 年质保。



Muzhaopipe

行业革新，精益求精

为了满足并超越用户的需要,我们永不停止创新,致力于提供最佳的压缩空气输送系统解决方案,并使之成为用户业务增长的内在驱动力. 沐钊流体实力团队为您提供完善的服务保障, 在售前我们通过与客户互动, 了解用户生产实际需要和使用状况, 创新优化系统设计, 而提供最佳的系统配置方案, 执行中通过持续的项目跟踪和培训使得系统更可靠、更节能、更有效, 更灵活。

管道类产品受国家质检部门监管, MUZHAOPIPE 管路系统是国内首家获得《压力管道元件生产许可证》(简称 TS 证) 的铝合金快插管道产品; 客户用的放心, 代理商卖的安心! 无证单位进行压力管道业务将受到当地监管部门的处罚!



Muzhaopipe

行业革新，精益求精

产品说明

MUZHAOPIPE 全性能铝合金快插管路系统优点

超越 304 不锈钢的优越性能:

- 阳极氧化处理形成的三氧化二铝致密保护层使管材
- 具有比 304 不锈钢更优秀的抗碱、酸腐蚀能力。
- 免焊接、免丝口的安装方式大大缩减工程安装时间。
- 100%的重复利用, 大大降低工艺改造、工厂搬迁带来的管网系统投资损失。

高强度:

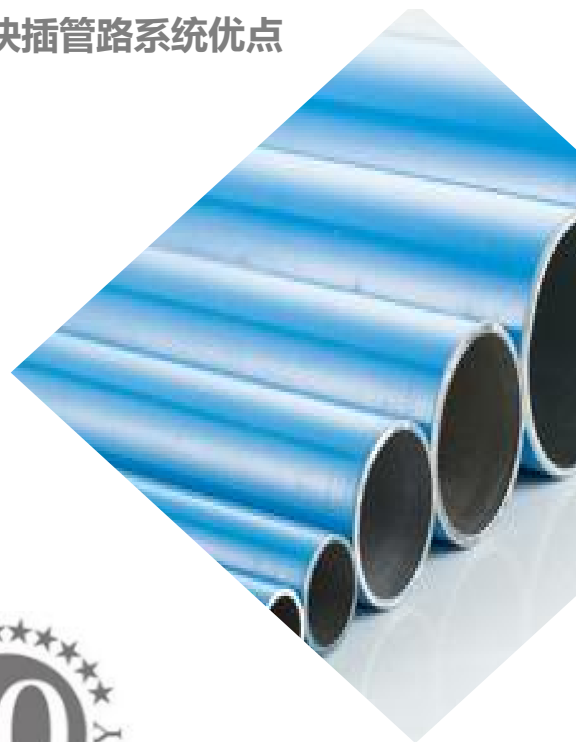
- DN20-DN200 接头本体全为合金铝压铸。
- 经过 45bar 耐压测试。

节能:

- 始终如一的高质量内部表面——干净空气
- 全流量连接和管路的低摩擦内表面——高流量的表现
- 精准的管路直径——最佳的密封性
- 弯头处的导流翅片设计——减少流体输送产生的涡流

完美兼容性:

- 独特的对接系统接头设计
- 实现丝口、法兰与快捷系统的完美兼容
- 丰富的接口及配件, 可与任何系统对接。



完全的可靠性:

- 可拆卸和可重新使用的组件, 完美适应您的工厂
- 快速的加装分流装置和支线管路。
- 方便的适应生产线的调整。
- MUZHAOPIPE 管路及配件均提供 10 年品质保证

耐用、美观:

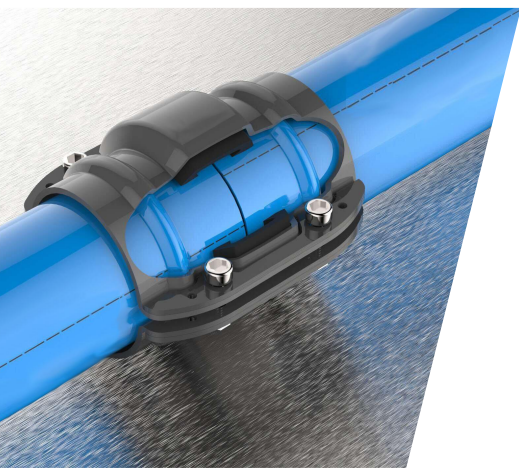
- MUZHAOPIPE 管路在出厂时采用高品质的汽车表面烤漆涂层技术。
- 颜色为标准蓝色或亮灰色, 不仅美观而且方便区分
- 保证外观美观光滑和洁净

更容易安装

- 管路和接头无须另外处理可以立即安装——不需要预先施工准备。
- 快速装配-不需要焊接, 胶合或绞合——省时
- 容易装配——不需要深入的培训
- 重量轻, 易于切割管材——更容易在现场工作
- 直接启用——系统马上接受测试并使用

绝佳的抵抗性针对如下环境:

- 恶劣环境 -机械震动
- 热变化环境 -外线 -含压缩机油的环境



Muzhaopipe

行业革新, 精益求精

产品优势

一、压缩空气管道比较

Energy Contrast 使用沐钊与传统管路的优势对比

材质类型	碳钢管路	不锈钢管路 (304)	MU ZHAO 管路	备注
安装时间	慢	慢	快	不需要焊接，比传统管路快50%以上
改动难易	难	难	容易	快捷安装
改动时间	长	长	短	增加一个用气支管可在10分钟内完成
内部粗糙度	1.9微米	1微米	0.2-0.4微米	挤压成型，内壁光滑
压力损失	大	小	极小	粗糙度低，压力损失小
泄露情况	8%-15%	3%-5%	0%	O型圈密封
长时间使用后的腐蚀情况	严重	无	无	内壁进行了阳极氧化处理
对压缩空气的品质影响	严重	不大	无	绝不损害用气设备
初次投资费用	低	较高	适中	
运行费用	很高	低	低	

二、现实中我们正在使用的

如图所示，传统管道在拆除后，内部的锈蚀物严重损害生产线，增加气动元件的维护率和更换率，增加了运行成本。



Muzhaopipe

行业革新，精益求精



如图所示，碳钢类管道的弊端显而易见：

1、易腐蚀

无缝钢管的内层和外层均易被腐蚀。压缩空气含有大量的水分、杂质、油，并形成弱酸性气体，对无缝钢管造成腐蚀，特别是焊接部分或破损处。

2、管壁粗糙

管壁粗糙会造成初始压降大，增加耗能。

压降每增加 1bar，就要至少增加 6%的空压机功率。

3、压缩空气品质差

锈蚀的管道内有大量的油、灰尘杂质及铁锈，随着压缩空气到末端，对精密的用气设备造成损坏。



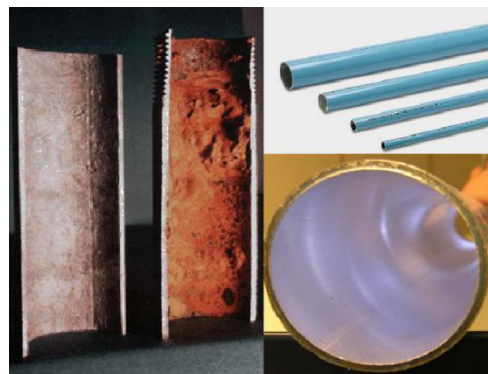
Muzhaopipe

行业革新，精益求精

MUZHAOPIPE 全性能铝合金快插管路系统与传统管路的比较

传统管路因为流体中颗粒杂质、油雾、水分与管壁发生氧化使得管壁变厚、变粗糙甚至烂穿造成空气品质下降、能耗增加；

而 MUZHAOPIPE 系统的铝合金材质特性能保证流体不会因为输送系统而造成二次污染及能耗损失。



MUZHAOPIPE 的业绩



航空航天和重工:

沈阳黎明航空发动机、温康纳（常州）机械制造、沈阳飞机制造厂、太原重工、龙工重工、三一重工…

化工及能源:

杭州南都能源科技、超威电源、南京沙索化学、乐清市正西塑料、成都拓利化工实业、金洁环保、四川御品轩瓷业…

科研机构:

长春光机所、合肥聚能电物理高科、中科院福建物质结构研究所、浙江大学玉泉校区、西安石油大学、浙江大学气动流体实验中心…

电子电器:

飞利浦、UT 斯达康通讯、杭州富通昭和、苏州友隆电子、芜湖长信科技、元鸿（山东）光电、深圳俊达显示器、杭州谷卡智能系统、无锡方圆环球…

汽车制造及相关产业:

东风二汽、华翔集团、诗兰姆汽车零部件、北京现代、玛克特汽车饰件、万赛摩擦、万达至马达、锦尔泰压铸…

食品医疗及日用品:

宜宾五粮液、贵州茅台酒厂集团技术开发公司、圣美伦（南京）香水、浙江安吉山争医药包装、黎姿化妆品…



Muzhaopipe

行业革新，精益求精

合作伙伴

Cooperative partner

沐钊流体先后服务过数以万计的客户，有中国石油、一汽大众、福田汽车、利群集团、格力电器、华润集团等。涵盖电器、食品、家具、纺织、医药、军工、汽车等行业。



选择安全、选择节能、选择高效，选择沐钊

Muzhaopipe

行业革新，精益求精