

瑞进不锈钢 实业有限公司

WWW.FSRJBXG.CN



本公司所有产品均由太平洋保险股份有限公司承保



双森股份 瑞进实业
股票代码 832213

WHOLE HOUSE WATER
SYSTEMS

锁扩式薄壁
不锈钢给水管道

RUIJIN

RUI JIN STAINLESS STEEL
INDUSTRY CO., LTD
全屋健康用水



诚招 全国经销商
招商热线：
陈经理 18029295755
黄经理 18125787508

CONTACT US

瑞进不锈钢实业有限公司
RUI JIN STAINLESS STEEL INDUSTRY CO., LTD

邮编：528234

邮箱：g.rj@163.com

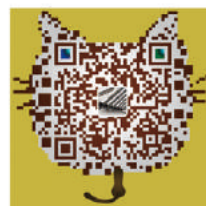
网址：www.fsrjbxg.cn

微博：@瑞进管业

传真：0757-85212901 85205123

电话：0757-85212902 85212901

地址：广东省佛山市南海区狮山科技园北园中路



微信客服



QQ客服

舒适家居水生活
不再担忧水路安全，不再怀疑用水品质。
量身定做、省材料：锁扩连接，强度高：
刚柔密封，更可靠；瑞进管道，更健康。

COMPANY CONCEPTS 公司理念

RUIJIN

我们的使命

瑞进管业 健康、环保、优质、安全

让中国人用上好水管，喝上健康水
打造中国人健康饮用水管网民族自主品牌

质量观念——品质好，企业旺；严把关，出优品！
品质好是瑞进企业兴旺的根本，顾客合作的关键，持续发展的生命线。瑞进坚持品质第一的认识，全员一丝不苟，严格把关，为市场提供优质的产品。

公司观念——不断革新科技，涌现更佳方案！
万物在完善，世界在进步。瑞进企业适应市场，创新市场，领先市场，在顾客需求时寻求最佳技术及解决方案，使瑞进产品比别人更胜一筹，先行一步。

工作观念——做事厚实，做事踏实！
做人厚实，每天标准化完成本职工作；做事踏实，发现问题及时解决，瑞进企业从管理层到员工，全员强调质量意识，人人保证安全操作。

客户观念——客户为先，市场共赢！
瑞进企业想顾客所想，先顾客所做，努力为客户创造价值，凡事以客户为先，创造用户、经销商、生产者三赢。

人才观念——企业是平台，奋发可成才！
人才是培养出来的，不是天上掉下来的。瑞进注重人才的使用及培养，使企业成为员工成长的平台。人人齐努力，奋发成英才。

服务观念——做行业专家，解顾客难题！
只有做好行业专家，才能为顾客作出指导；只有善解技术难题，才能让顾客感到满意。瑞进企业不断学习不断进步，在服务中做出专业特色。

目录 CONTENTS

企业理念	01
公司实力	05
不锈钢管道独特优势	06
全屋安全定制用水	08
不锈钢管 PK 传统水管	10
锁扩式连接结构解说	14
产品展示	19
锁扩式连接安装方法	26
瑞进管业：营销支持	28
部分工程案例	30

关于不锈钢材料：
100 年前，英国的哈利·布里利发明了不锈钢。由于其良好的卫生性能，被誉为“世上最好的水容器”，先被食品制造设备、医疗卫生行业作为首选，继而在厨房水槽、炊具、葡萄酒储存等行业普及发展，成为人们日常生活中锅碗瓢盆离不开的一部分。



公司简介 COMPANY INTRODUCTION

广东省佛山市南海区瑞进不锈钢实业有限公司是一家专业研发、生产 经营薄壁不锈钢给水管道等系列产品企业。拥有多项国家发明专利和实用新型专利。公司生产的产品美观、卫生、物理机械性能优异，连接方式安全可靠，安装维护简单、方便、快捷，是目前给水领域中最为先进和理想的优质产品。

公司自成立以来坚持以质量为本，以市场为导向，运用新技术、新工艺研发的不锈钢管件连接技术，在国内外均达到行业领先水平。曾先后参与编制《国家建筑标准设计图集》、《建筑给排水薄壁不锈钢管连接技术规程》及《中南地区建筑标准设计给水排水图集》等，并已通过GB/T9001—2008/ISO9001:2008标准要求“管理体系论证”；产品在国内外屡获殊荣，曾获广东省科学技术厅“科学技术成果鉴定”、“全国重点新技术新产品”、“瑞进”牌锁扩式薄壁不锈钢管材、管件等系列产品已获得多项国家专利。产品广泛用于生活饮用水、纯净水、食品、医疗气体、冷热水等管道系列，其高度的耐腐蚀性能，亦可适用于燃气、石油、化工、污水处理等行业的管道，是真正的绿色环保安全管材、管件系统。

公司拥有雄厚的技术力量、独特的生产工艺、完善的检测方法和高效的服务网络团队，我们坚持“优质、创新、进取”的团队创业精神，以质量为企业生存基础，保持产品在国内市场的竞争力。我们注重企业的社会责任，健康环保是公司的发展宗旨。我们坚持以顾客为中心，用我们的努力和诚信创造出最优质的产品，以最佳的服务来回报支持和信任我们的广大用户和社会各界同仁。

瑞进管业注重产品品质、齐集行业精英，专业打造并研发高性能管材、管件，改善城市居民生活饮用水品质，致力把瑞进管业建设为国内第一品牌。



瑞进不锈钢水管，让身边的人越来越好！

RUI JIN STAINLESS STEEL PIPES , THE PEOPLE AROUND HER BETTER AND BETTER!



RUIJIN

资质荣誉证书

Honor Certificate



中国已经进入 不锈钢管道系统快速建设的时代

不锈钢管道耐腐蚀、强度高、绿色、环保、可用寿命至少70年以上，与其他供水管道相比更经济。

在国家明令禁止使用镀锌管用于民用给水系统以后，薄壁不锈钢管道应用而生，卫生、环保、耐压抗拉强度高、寿命长、免维护、能充分满足人们对高品质健康生活的需求。



瑞进锁扩式薄壁不锈钢给水管道

1、瑞进不锈钢管道系统满足国家标准与世界同步

《不锈钢锁扩式管件》：QYRJ2 GB/T21359-2008

《不锈钢锁扩式管件连接用薄壁不锈钢水管》：QYRJ1 GB/T12771-2008

2、选用不锈钢覆塑管道输送热水

不锈钢覆塑管道输送热水时，能减少热能损失，流速更快，极大缩短热水等待时间，做到及时供热。

不锈钢管道可阻止凝露凝结，户外抗温差性能强，抗腐蚀性强，简化保养维修；

不锈钢覆塑管道更保温，控制99%的热量，品质100年。

使用软水设备后，进一步降低能源消耗，将热水器的效率提高近30%。

消除管道中的污垢，增大水流量和水压，延长终端设备的使用寿命。

3、优质健康用水能给我们带来：

在冲洗蔬菜时，能锁住98%营养成分与新鲜度。在煮饭煲汤时，能留住米粒中99%营养物质，能保持汤的原汁原味。

在冲洗锅碗时，能快速清除残留污垢，使餐具、银器和玻璃无污染、光亮如新；

分质软水后的水有很好的的渗透、溶解、扩散、清洗的作用，对人体血脂、免疫功能、胃功能等有促进或降低的作用。

更有专家指出，水硬度越低越好，最好不超过500mg/L，铁离子不要超过0.08mg/L，游离氧含量低于0.2mg/L等





THE ADVANTAGES OF STAINLESS STEEL PIPE

“瑞进”不锈钢水管的优点



01 HEALTHFULNESS

卫生健康

不锈钢材料是可以植入人体的健康材料，所以对供水管来说，选用不锈钢管是最有利健康的。浸泡水试验，各项指标均符合国家有关饮用水标准要求。不锈钢管道内壁光滑，长期使用不会积垢、不易被细菌玷污，无需担心水质受影响，更能杜绝水的二次污染。

05 ENVIRONMENTAL CARE

绿色环保

不锈钢管道内壁光滑，水阻力非常小，减少了压力损失，降低了运输成本。由于不锈钢的热膨胀系数低，在热水管道中有效的降低了热能损耗。不锈钢材料是100%可以再生的材料，不会给环境造成公害。

04 HIGH TEMPERATURE & PRESSURE RESISTANCE

耐高温、耐高压

不锈钢可以在于 -270°C – 400°C 的温度下长期安全工作，无论是高温还是低温，都不会析出有害物质，材料性能相当稳定；不锈钢水管抗拉强度大于 530N/mm ，而且具有良好的延展性和韧性。不锈钢水管的高强度，极大地降低了受外力影响漏水的可能性，显著降低了水的渗漏率，使水资源得到有效的益中保护和利用。



02 SELECTED MATERIALS

选材讲究

所有原材料采用牌号为 304、304L、316、316L，均符合 FIS4305 要求。以上牌号具有性能稳定、强度高、热膨胀系数低等特点。

06 WIDE-USED

使用范围广

不锈钢可广泛应用于冷水、热水、饮用净水、空气、燃气、医用气体、石油、化工、水处理等管道系统。

03 RIGOROUS PROCESS

工艺严谨

不锈钢表面薄而致密的富铬氧化膜，使得不锈钢水管在包括软水在内的所有水质中都具有良好的耐腐蚀性，即使埋地使用也有优良的耐腐蚀性；实地腐蚀试验数据表明，不锈钢水管的使用寿命可达 100 年，寿命周期内几乎不需要维护，避免了管道更换的费用和麻烦，综合使用成本低。

07 DURABILITY

经久耐用

自人类在 20 世纪发明不锈钢以来，不锈钢目前已经是普通材料了。目前在各种材质水管的性能价格对比中，最优是不锈钢水管。这与不锈钢材料的耐腐蚀、高强度、抗压力强等的优越性能有关。其使用寿命可以说是与建筑物同寿命。一次投入，终身受益，可谓是“一劳永逸”。

全屋定制安全用水系统产品解说

HOW IT WORKS

 核心产品——不锈钢管道系统

不锈钢管道系统是全屋定制安全用水系统中的主力核心产品。

是优质水源的唯一输送管道，在整个系统中有着无可替代的重要性，并广泛应用于欧美发达国家。

瑞讲生产的不锈钢管道，引用德国成熟的管道技术与锁扩式精密连接技术，让产品更加安全、快捷、稳定牢固。

管道材质均采用国际食品级不锈钢材料，产品均经过 20 道精密工序、6 道苛刻检测等环节，

使用寿命长达 100 年，70 年免维护。

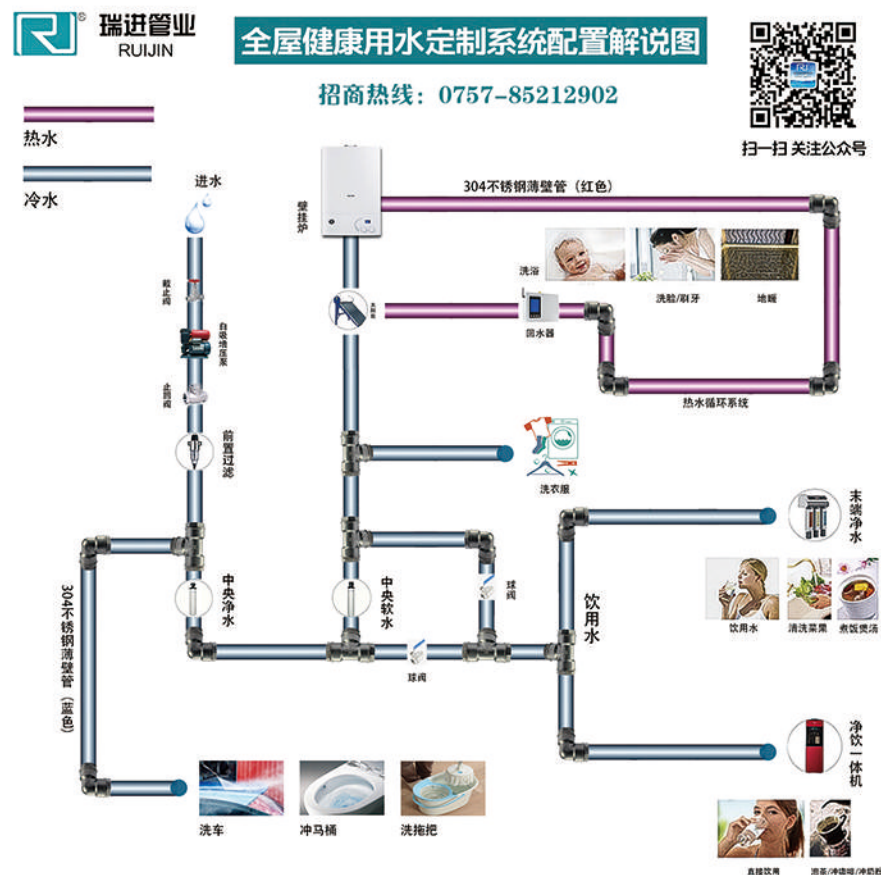
契机产品——功能配件产品系统

瑞进整合市场上一些国际知名品牌战略合作，严格把控这些功能配件产品的国家卫生许可批文、产品检验报告。

国际认证资质、产品材质、产品功能、产品技术等多方面资料为审核标准，从而选择符合全屋安全用水的功能

配件产品，产品包括：锅炉、水表、净水设备类、水泵类、电热水器、燃气热水器、太阳能热水器、空气能热

水器、壁挂炉、增压泵、水质监测设备类



饮用水是否洁净取决于我们使用的水质和输送载体——管道是否存在二次污染等方面。在我国大多数地区的自来水厂的供水是达到国家饮用水水质标准的。家庭自来水出现的污染主要来自管道系统和支管道，所谓“流水不腐”，主管道系统的水始终是流动着的，造成水污染并没有人们想象的那样严重，又因为用水的人多，这种污染占家庭用水污染的比例并不高。然而家庭的支管就完全不一样了，自己用水就是流动的“活水”。自己不用水就是滞留的“死水”。许多家庭都是间断性用水，主要集中在早上和晚上，这其中就有 8 小时以上的停水间隔，这时，管道里的水就变成了不流动的“死水”，我们称这家庭支管为“管道盲肠”。如果这“管道盲肠”是一种容易造成污染的管道，这就会产生水污染了。镀锌管的“红水”、铜管的“蓝水”、塑料管有异味的“隐患水”由此产生。所以，我们首先要关注生活中的供水管道对水质的污染。

什么是锁扩式不锈钢管道系统

不锈钢材质是世界公认的可以植入人体的食品级材料。

锁扩式薄壁不锈钢管材管件系统是利用推压螺母或法兰的推力,使管端的外扩锥面压紧置于管件腔内的密封元件,使密封材料充分变形填充密封腔体而形成可靠密封。由于密封结合面采用斜锥设计及选用高弹性密封橡胶材料,所以当管材与管件中心轴线形成一定摆角时,仍能实现有效的密封。



5 大定制模式

消费者真正需要的，是商家站在消费者角度上来规划全屋水路设计与安装，从而让终端涉水类产品优先使用。真正的全屋安全水路是一个系统，是一个满足家庭成员功能需求和情感需求定制化组合。

一种自由自在的生活空间，一种高品质人居生活状态，一种成功者和上流社会专享的生活领地。

舒适家居水生活是因地制宜、因家制宜、因人制宜的一种个性化生活需求，

根据不同家居中不同空间用水状况来做个性化定制设计。

- 1

定制方向

根据家庭成员、家庭文化、生活习性，情感与生活诉求作为工作思路

2

定制载体

根据家庭水源的水质检测（酸碱度、软硬度、水压力），家庭周边环境与户型主体结构来精选配套产品。

3

定制设计

结合装修风格，功能空间布局，合理预算确定全屋安全水路系统图纸方案。

4

定制手法

专业施工团队，持证上岗，拥有国外发达国家精密安装检测技术，快速标准化的作业流程。

5

定制承诺

系统维护保养主动及时，大数据云端管理体系，自动监测分析用户端产品使用的状况、时间、用量等，提醒服务人员上门更新维护。

让每一滴水都是对家人健康生活的至真关爱

定制家居装修“隐蔽工程”的重要性

近年来很多人喜欢把自己的房子装修得金碧辉煌，讲究豪华大气，讲究面子工程。只注重装饰，忽略了装修。浮华的表面真正是不能享受高端的生活品质的。



另外许多人会考虑设计、装饰等外在的东西，反而很少会关注到家庭水路系统工程这块，随便地按照装修单位及个体水工的习惯来处理，简单的通水要求。这种现状对日后的生活会产生很大的不便。

一旦出现问题，如漏水、爆裂，常常搞得你居无宁日、痛苦不堪。“隐蔽工程”就变成了“隐患工程”，表面装饰得再漂亮，也是徒劳的，我们应该尊崇健康、舒适、生态、节能的生活理念，全面提升家居舒适度。



传统落后的水路管道给我们带来很多的用水烦恼：
传统镀锌管、铜管、PPR 管的老化、催化、管道破裂、安装不当、漏水渗水。

有异味的漱口水、难以下咽的白开水、开水壶里的水垢、饮水机里的“干滚水”、洁白浴缸的锈迹、被堵塞的淋浴头、刺鼻的漂白粉味
洁白的衬衫洗上几次就开始发黄，洁净柔软的毛巾用上一段时间也变得又黄又硬，用上不久的水龙头因堵塞而出水缓慢，洗衣机、热水器也因水垢过多而时常出来故障



不锈钢管材的运用，发达国家早在 20 世纪七八十年代已经得到了广泛的运用和普及。而在发展中国家，到九十年代末期及二十一世纪初才有了初步的运用，但由于地理环境、经济发展及人们普遍的认知因素，导致不锈钢管材发展相对的缓慢。由于薄壁不锈钢管的应用技术解决了输水设备对饮用水造成的污染问题，在 2004 年被列为建设部科技成功推广项目。

传统水管常见毛病形态

不锈钢水管

实地腐蚀试验数据确定，不锈钢水管使用寿命长达 100 年；不锈钢强度高，是铜管的 3 倍，PPR 管的 8 倍~10 倍，可承受每秒 30 米的高速水流冲击；在水管材料中，不锈钢几乎是唯一可以植入人体的健康材料；不锈钢管不腐蚀，无超标渗出物，可达 0 污染，是最卫生的水管；热传导系数低，保温性能好，是铁管的 4 倍，铜管的 25 倍，特别适用于热水管。
不锈钢水管除具有金属管道坚固、耐高压、耐高温等优势外，其表面坚固的氧化膜使不锈钢具有优异的耐腐蚀性，内壁光洁不滋生细菌、不析出有害物质，能够保持水质纯净卫生，杜绝二次污染，锁扩式不锈钢水管连接快捷、安全、美观，安装后免维护，测试寿命可达 100 年，免维护 70 年。



镀锌钢管

强度高：但锈蚀易漏水、易结垢滋生细菌，不易安装，使用寿命短。



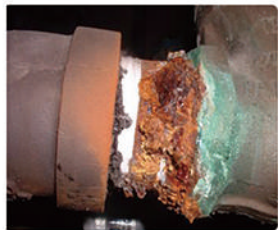
PPR 管

价格低廉，耐腐蚀，易安装；但在高压、高温、裸露环境中易断裂、老化，寿命仅为预期寿命的 1/3。加之塑料附着力易滋生细菌，易析出有害物质，严重影响饮水卫生及人体健康。



铜管

坚固、耐压、韧性强；但易产生铜绿，析出有害物质，施工繁琐，成本高昂，且保温性能较差。



瑞进水管家更爱家 水管家“8 心机”服务

- 爱心电话
水管家热线服务电话 24 小时为您提供咨询和解答问题。
- 诚信上门
专业有素的工作人员上门考察评估测量，解答现场实际问题。
- 精心设计
资深专业的设计团队为您量身定制最合适的方案。
- 匠心安装
专业的安装施工团队，最先进的安装测试设备和最规范的作业流程，效果保证让您高枕无忧。
- 贴心保养
最优秀的服务团队总能定期准时的为您做系统的检测、调试、清洁、维护和保养
- 开心互动
水管家会员将不定期的参加公司组织的各类活动；
发布会、娱乐沙龙、参观工厂、旅游、培训、营销活动、产品促销等。

- 慧心体验
水管家会员将参加公司在各地的体验中心店，享受产品功能乐趣，学习最新知识和了解最新安全用水信息。
- 悦心共享
水管家会员都有机会共享公司各类资源；水工联盟渠道资源、设计师沙龙装修资源、电商平台信息资源、展会广告推广资源等。



FROM ADVANCED OF DESIRE

日本从上世纪 70 年代开始使用不锈钢作为水管，给水系统至今应用良好，还未发现对人体不良影响的案例。因此不锈钢水管普及率高，德国高达 70%，日本高达 90%。在我国北京、上海、天津、广州、深圳等大型政府建设项目，四星以上酒店、医院、学校都逐渐使用不锈钢水管。

不锈钢安全、卫生、健康、耐用，消除了塑料管道污染的问题，价格也比铜管节省很多，是首选的水管材料。不锈钢材质不仅应用于医疗、食品、饮料、石油化工和我们家中的餐具、茶壶，而且还可以植入人体，如人造钢骨架、人造牙等。经过几十年应用证明不锈钢材料具有优良耐腐蚀性、卫生性、不生锈、不结垢、不渗析放异物，自洁性好，使用寿命长，环保，可百分之百回收利用。对水质不会造成二次污染，是人类现实最优秀管道输送材料之一。

专业检测 + 国际标准 + 完善管理 + 瑞进水管

可靠 的产品质量保证
Reliable guarantee of product quality



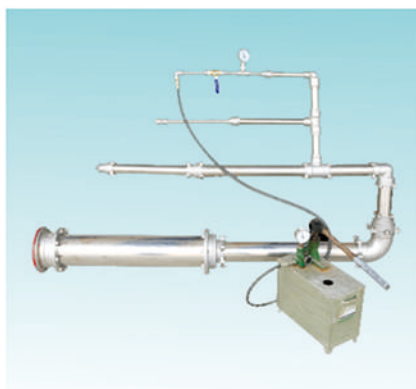
设计



管材气密试验



管件气密试验



管道系统水压试验

瑞进管业
承诺环保的优质
FROM ADVANCED OF DESIRE

不锈钢水管，是最好的直接饮用水输送管材。在地震中的供水系统遭到破坏，然而不锈钢的水管却完好无损。另外与铜水管相比，不锈钢水管的通水性好，在流速高的情况下不腐蚀。可以预言不锈钢水管必将成为城市管网、供水和建筑用管主力军，必然取代塑料管、镀锌管。



RUIJIN
STAINLESS STEEL

SCIENCE AND TECHNOLOGY TO LEAD A HEALTHY AND ENJOY THE QUALITY OF LIFE

科技引领健康 尽享品质生活

瑞进人的检测，只为给您提供更优质、更健康的产品！

瑞进人检测把高品质的材料，先进的设计，严格的加工流程，结合在一起，为您提供更优质的产品。

您的满意，是我们不变的追求。

Rui jin who adhere to high-quality materials , advanced design , strict manufacturing processes , together on , to provide you with the best quality products . Your satisfaction is our constant pursuit.



瑞进不锈钢实业有限公司
RUI JIN STAINLESS STEEL INDUSTRY CO., LTD

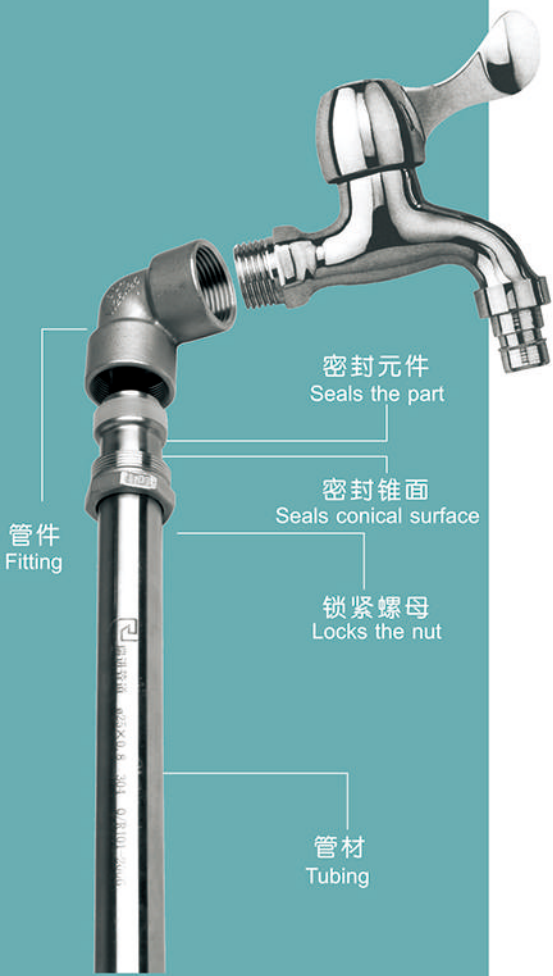
21 世纪真正的环保管材

— 21 Century real environmental pipe —



产品结构

PRODUCT THE DESIGN



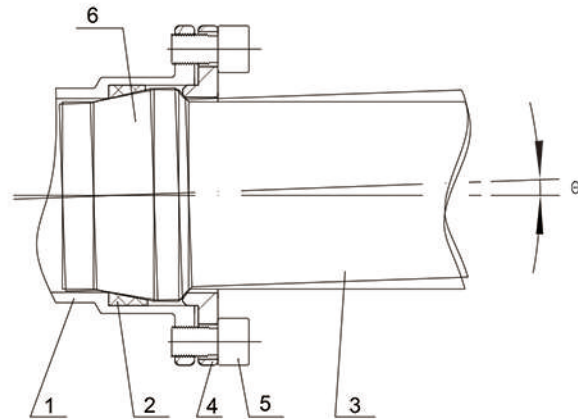
“瑞进牌”锁扩式结构原理：

锁扩式薄壁不锈钢管材管件系统是利用推压螺母或法兰的推力，使管端的外扩锥面压紧置于管件腔内的密封元件，使密封材料充分变形填充密封腔体而形成可靠密封。由于密封结合面采用斜锥设计以及选用高弹性密封橡胶材料，所以当管材与管件中心轴线形成一定摆角时，仍能实现有效的密封。

Principles of lock-expansion structure of Ruijin brand:

The system the lock-expansion stainless steel pipe with thin wall functions in the way that the outward expanding conical face at the end of the pipe is compressed into the sealing piece inside the pipe cavity by a pushing nut or a pushing flange, so that the sealed cavity is filled by complete deformation of the sealing material to form a reliable seal. Since the sealing joint adopts an inclined conical design and uses silicone rubber with high elasticity as sealing material, effective sealing is available even when the pipe forms a certain swinging angle with the axis of the pipe

“瑞进牌”锁扩式结构原理图



图中

- 0→摆角0到5°
- 1→不锈钢管体
- 2→密封元件
- 3→不锈钢管
- 4→法兰推力板 (低于DN50规格采用推压螺母)
- 5→不锈钢螺丝
- 6→管材锥形台

in the diagram:

- 0→swinging angle 5°
- 1→stainless steel pipe
- 2→sealing piece
- 3→stainless steel pipe
- 4→flange pushing board (a pushing nut adopted when with specifications lower than those of DN50)
- 5→stainless screw
- 6→conical platform of the pipe



与不同连接方式不锈钢管道比较，锁扩式连接的优势：

1. 该连接处具有一定的柔性，允许管材与管件轴线形成一定的摆角（5°以内），在有震动和地质沉降的环境下，仍然能确保管道系统的连接安全可靠
2. 本系统完全避免了凹槽、卡压等方式连接时，在结合处形成一定径向收缩而产生的水头阻力问题，提高了介质输送的效率，达到节能的效果。
3. 本连接可应用于具有一定负压的场合，系统测试在0.2MPa负压时密封良好，可适用于真空排水及虹吸排水系统设计。
4. 本设计轻巧，解决了传统卡箍连接时耗材多，径向尺寸大等缺陷（对预留或预埋的沟槽要求也大），在大口径管道（DN50-DN200）法兰连接中尤为明显，降低了工程造价，节约了成本。
5. 在满足使用要求的情况下，对薄壁甚至超薄壁的管道仍能实现安全可靠的连接，大大降低管壁厚度，节省材料。
6. 由于本设计采用可拆卸式技术，在系统元件因意外出现问题时，无需破坏原有的管路系统，即可更换维修，降低了日常维护费用，从而减少了系统运作管理成本。
7. 本系统安装简便，只需要普通工具，对施工人员技术要求不高，较容易实现。对比焊接、卡压式等，对施工场地和环境要求不高，尤其在管井、沟槽狭窄以及易燃易爆等特殊场合，仍可如常操作施工。

Compared with other ways of joint for stainless steel pipes, lock-expansion joint has the following advantages:

1. certain flexibility is provided with the position of joint that allows a certain swinging angle (within 5°) formed between the pipe and the pipe axis. Joint of the pipe system can be insured to be safe and reliable even when vibration or geological subsidence occurs.
2. The system avoids completely the problem that a radial shrinkage is formed in position of joint resulting in a resistance to the hydraulic head when using other ways of joint such as a concave groove and compression. Thus efficiency of dielectric transmission is improved and energy is saved
3. The joint is applicable to occasions carrying a certain negative pressure. It has been tested that good sealing is available with the system when the system is under 0.2MPa negative pressure. Therefore, it is applicable to vacuum drainage system and siphonic drainage system.
4. The design is light and overcomes the defects existing in traditional clasp joint, such as big material exhaustion, big radial size and strict requirements to reserved or embedded channels. The flange joint of the big-caliber pipe (DN50-DN200) shows a particularly distinct appearance of the above improvements. It lowers manufacturing cost for projects and saves cost.
5. the product can provide a safe and reliable joint for pipes with thin wall or even super thin wall while fulfilling needs for use, which reduces thickness of the pipe strikingly and saves material
6. Since the design adopts knock-down technology, replacement and maintenance of components in the system can be effected without destroying the original pipe system when failures occur to components of the system by accidents, which lowers daily maintenance cost and further reduces functioning and management cost of the system
7. The system is easy for assembly that only common tools are required. Besides, it doesn't have high technology requirements to working people. Compared with joints by welding or compression, the system has low requirements to the working site and environment. It can work normally even in special occasions where are narrow, combustible and explosive, such as casing wells and channels

锁扩式密封元件-硅橡胶特性

1、硅橡胶一般特性：

- a. 具有优异的耐候性、耐温性、耐臭氧老化：抗紫外线，电弧，自由状态下置于室外暴晒数年后，性能无显著变化，具有宽广的温度范围，可在（-50°~200 °C）正常使用，经过特定处理的硅橡胶甚至可以在（-70 °C ~ 350 °C）间正常使用。其稳定性高。
- b. 斥水性好：长期浸于水中其吸水率仅1%左右，物理机械性能不下降，防霉性能良好；
- c. 环保卫生：硅橡胶无味、无毒、无腐蚀性，对人体无不良影响，满足食品级卫生要求。

锁扩式

Inner push-compressive connection

双重密封

Double Sealing

安全更可靠

Safe and Reliable

Lock-expanding sealing component---properties of silicone rubber

1. Common properties of silicone rubber:
- a、silicon rubber carries excellent durability against climate, temperature and ozone aging; it has ultraviolet and electric arc resistance; it has no obvious changes with its properties after years of outdoor exposure to the sun in a free state; it has a wide range of temperature that it can work properly under (-50℃~200℃) and even under (-70℃~350℃) after special treatment; it has high stability.
 - b、silicone rubber has good water repulsion: silicone rubber generates only around 1% absorbance after being soaked into water for a long time while without degradation of its mechanical properties. silicone rubber has good mildew prevention.
 - c、silicone rubber is environment-friendly and sanitary: silicone rubber doesn't carry any smell and is free of toxicants and corrosivity; it does no harm to the human body and meets requirements of food graded sanitation.

2.硅橡胶的物理机械性能 Mechanical properties of silicone rubber

Plastic types 胶料类型		热硫化型 HTV (high temperature vulcanization) type	
性能 Properties		通用型 Universal type	高强度型 High-strength type
拉伸强度 Mpa	Tensile strength (Mpa)	4.9~7.8	11.8~13.7
伸长率 %	Elongation	200~400	400~800
硬度 (邵A)	Hardness (shore A)	40~60	40~60
撕裂强度 kN/m	Tear strength (kN/m)	10~15	30~40
热空气老化后 (250℃ X200h) After hot air aging (250℃ X200h)	拉伸强度 Mpa	3.9~6.9	7.3~9.7
	伸长率 %	200~300	200~300
	脆性温度 ℃	-70	-70
压缩耐寒系数 (压缩率20%, -55℃时) %		0.65~0.75	0.65~0.75
压缩永久变形 (压缩率30%) %	150℃ X24h	15~20	30~50
	200℃ X24h	30~40	40~60
击穿电压, MV/m		20~25	
介电常数		3~4	
介质损耗角正切 (在1MHz下)		(3~4) X10 ⁻³	
体积电阻系数, Ω·cm		1X10 ¹⁵ ~1X10 ¹⁶	
耐臭氧老化 (浓度为2.2X10 ⁻⁴ 体积分数臭氧中, 拉伸20%经72小时后)		物理机械性能无显著变化	

3.硅橡胶与其它橡胶耐臭氧老化性能比较
Comparison of ozone aging durable properties between silicone rubber and other rubber

橡胶类型 Rubber types	在常温和张力作用下 (150ppm臭氧中)	橡胶类型 Rubber types	在常温和张力作用下 (150ppm臭氧中)
丁基橡胶 Butyl rubber	7天	丙烯酸酯橡胶 Acrylic rubber	1小时
丁苯橡胶 Styrene-butadiene rubber	立即破坏	氯磺化聚乙烯橡胶 Chlorosulfonated polyethylene rubber	超过2周
丁腈橡胶 Nitrile-butadiene rubber	1小时	聚氨酯橡胶 Polyurethane rubber	8小时
聚硫橡胶 Polysulfide rubber	8小时	氟橡胶 Fluorine rubber	超过2周
氯丁橡胶 Chloroprene rubber	24小时	硅橡胶 Silicone rubber	3个月以上

4.硅橡胶高温使用寿命表 Table of service life for silicone rubber under high temperature

使用温度 (℃)	寿命 (保持原来伸长率50%时)	使用温度 (℃)	寿命 (保持原来伸长率50%时)
Service temperature	Service life (when maintaining 50% of the original elongation)	Service temperature	Service life (when maintaining 50% of the original elongation)
120	10~20年 10~20 years	260~315	7天~2个月 7 day~2 month
150	5~10年 5~10 years	315~370	6小时~7天 6 hour~7 day
205	2~5年 2~5 years	370~427	10分钟~2小时 10 minute~2 hour
260	3个月~2年 3 month~2 years	427~482	2~10分钟 2~10 minute

日常给水管材综合性能对照表 Usually Pipe material comprehensive properties check list					
Pipe material 管材		不锈钢管 Stainless steel pipe	铜管 Copper pipe	铜塑管 Steel-plastic pipe	塑料管 Plastic pipe
性能 Properties	抗拉强度 Mpa Tensile strength (Mpa)	>520	>210		>49 差 Bad
	强度与不锈钢比较 Strength compared with stainless steel	100%	39.6%	<50%	9.2%
耐水腐蚀 Water corrosion durability		优 excellent	良 good	优 excellent	优 excellent
耐水流速度腐蚀 Water-flow corrosion durability		优 excellent	一般 (耐水流的腐蚀性 能不足不锈钢的1/3) OK (no more than 1/3 of water corrosion durable property of stainless steel)	良 good	良 good
耐外环境腐蚀 Outer environmental corrosion durability		优 (在二氧化硫 和二氧化碳中不生锈) Excellent (no rust occurrence in SO ₂ and CO ₂)	中等 (在二氧化硫 和二氧化碳中生锈) Medium (generation of aerugo in SO ₂ and CO ₂)	外壁生锈内层优 Outer wall with rust while with an excellent internal layer	优 (适应复杂空气环境) Excellent (adaptive to complex air environment)
线性热膨胀 Linear Expansion	线膨胀系数 20至100℃ 10~kl Linear Expansion Coefficient 20~100℃; 10~kl	17.3	17.6	26.0	80~180
	与不锈钢比较 Compared with stainless steel	100%	100.6%	157.6%	484.8%
热传导率 (Cal/cm.s℃) thermal conductivity		0.039	0.934	取决于内层材料 Subject to material of the internal layer	0.12X10 ⁻³
卫生性能比较 Comparison of sanitation properties		优 excellent	良 good	取决于内层材料 Subject to material of the internal layer	取决于化工辅料的 卫生性能以及生产 者的信用等
寿命比较 Comparison of service lives		70年 304、316材料 70 Years 304, 316 stuff	30~50年 优质紫铜管 30~50 Years Red copper pipes of excellent quality	15~30年 由主材料决定 15~30 Years Subject to the main material	25~30年 优质塑料 25~30 Years Plastic of excellent quality

不锈钢化学成分表 Chemical composition table of stainless steel								
规格		化学成分 (%)						
Specification								
中国 China	0Cr18Ni9	<0.08	<1.00	<2.00	<0.035	<0.035	8.00~10.50	18.00~20.00
	00Cr19Ni10	<0.030	<1.00	<2.00	<0.035	<0.035	9.00~13.00	18.00~20.00
	0Cr17Ni12Mo2	<0.08	<1.00	<2.00	<0.035	<0.035	10.00~14.00	16.00~18.00 2.00~3.00
	00Cr17Ni14Mo2	<0.030	<1.00	<2.00	<0.035	<0.035	12.00~15.00	16.00~18.00 2.00~3.00
日本 Japan	SUS304	<0.08	<1.00	<2.00	<0.040	<0.040	8.00~11.00	18.00~20.00
	SUS304L	<0.030	<1.00	<2.00	<0.040	<0.040	9.00~13.00	18.00~20.00
	SUS316	<0.08	<1.00	<2.00	<0.040	<0.040	10.00~14.00	16.00~18.00 2.00~3.00
	SUS316L	<0.030	<1.00	<2.00	<0.040	<0.040	12.00~16.00	16.00~18.00 2.00~3.00
美国 America	Tp304	<0.08	<0.75	<2.00	<0.040	<0.040	8.00~11.00	18.00~20.00
	Tp304L	<0.035	<0.75	<2.00	<0.040	<0.040	8.00~13.00	18.00~20.00
	Tp316	<0.08	<0.75	<2.00	<0.040	<0.040	11.00~14.00	16.00~18.00 2.00~3.00
	Tp316L	<0.035	<0.75	<2.00	<0.040	<0.040	10.00~15.00	16.00~18.00 2.00~3.00

瑞进钢管的材料牌号及其用途 Material trademark and its application of Ruijin steel pipes	
牌号	用途 Application
0Cr18Ni9 (304)	饮用净水、生活饮用水、空气、医用气体、冷水、热水等管道用 Pipes for firedrinking water, drinking water, air, medical gas and hot water etc.
0Cr17Ni12Mo2 (316)	耐腐蚀性比0Cr18Ni9要求更高的场合 Situations where the demand of corrosion resistance is higher than 0Cr18Ni9
00Cr17Ni14Mo2 (316L)	燃气、海水或高氯介质 Fuel gas, seawater or high-chlorine media

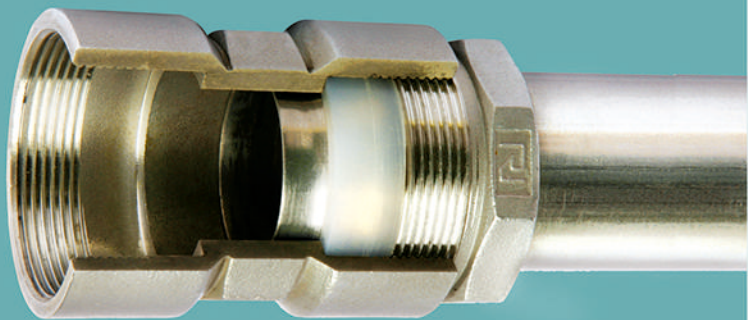
瑞进管道的坐标和标高的允许偏差 Allowable Deviation of Coordinate and Height Mark of Ruijin Pipes			
项目 Item			允许偏差 Allowable Deviation (mm)
坐标 Coordinate	室外 Outdoor	埋地 Buried	50
		架空或地沟 Overhead or trench	20
	室内 Indoor	埋地 Buried	15
		架空或地沟 Overhead or trench	10
标高 Height Mark	室外 Outdoor	埋地 Buried	± 15
		架空或地沟 Overhead or trench	± 10
	室内 Indoor	埋地 Buried	± 10
		架空或地沟 Overhead or trench	± 5

瑞进管道和阀门位置的允许偏差 Allowable Position Deviation of Ruijin Pipes and Valves			
项目 Item			允许偏差 Allowable Deviation (mm)
1	水平管道纵横方向弯曲 Longitudinal and lateral bend of horizontal pipeline	每1m Per 1m	5
		每10m Per 1m	<10
		室外架空、地沟、埋地每10m Outdoor overhead, trench, buried Per 10m	<15
2	立管垂直度 Vertical height of standpipe	每1m Per 1m	3
		高度超过5m	<10
		高度超过10m, 每10m	<10
3	平行管道和成排阀门位置 Position of parallel pipelines and valves in rows	在同一直线上, 间距 On the same line, the spacing	3

瑞进管道活动支架的最大间距 (mm) The maximum spacing of flexible support of Ruijin pipes				
公称直径DN Nominal diameter	10—15	20—25	32—40	50—65
水平管Horizontal pipes	1000	1500	2000	2500
立管Standpipes	1500	2000	2500	3000

产品展示

PRODUCT SHOW



304薄壁不锈钢管 304 stainless steel pipe with thin wall

	代号规格	(a)	代号规格	(a)	
	SG 16X0.6	/	SG 63X1.2	/	
	SG 20X0.6	/	SG 76X1.2	/	
	SG 25X0.8	/	SG 102X1.5	/	
	SG 32X0.8	/	SG 133X2.0	/	
	Sg 40X1.0	/	SG 159X2.0	/	
	SG 50X1.0	/	SG 219X2.0	/	

等径直通 Equal coupling

	代号规格	(a)	代号规格	(a)	
	Z 16X16	54.0			
	Z 20X20	59.0			
	Z 25X25	69.0			
	Z 32X32	82.0			
	Z 40X40	88.0			

等径法兰直通 Equal coupling flange straight run

	代号规格	(a)	代号规格	(a)	
	FZ 50X50	68.0	FZ 159X159	86.0	
	FZ 63X63	68.0	FZ 219X219	86.0	
	FZ 76X76	68.0			
	FZ 102X102	86.0			
	FZ 133X133	86.0			

等径弯头 Equal elbow

	代号规格	(a)	代号规格	(a)	
	W 16X16	46.5			
	W 20X20	53.5			
	W 25X25	64.5			
	W 32X32	78.0			
	W 40X40	87.0			

等径法兰弯头 Equal coupling flange elbow

	代号规格	(a)	代号规格	(a)	
	FW 50X50	90.0	FW 159X159	274.0	
	FW 63X63	103.0	FW 219X219	354.0	
	FW 76X76	116.5			
	FW 102X102	201.5			
	FW 133X133	238.0			

变径直通 Reducing coupling

代号规格	(a)	代号规格	(a)
Z 20X16	50.0	Z 32X25	65.5
Z 25X16	54.0	Z 40X20	67.5
Z 25X20	56.0	Z 40X25	68.5
Z 32X16	60.5	Z 40X32	73.0
Z 32X20	61.5		

变径法兰直通 Variable-diameter flange straight run

代号规格	(a)	代号规格	(a)
FZ 50X25	54.0	FZ 102X76	68.0
FZ 50X32	55.0	FZ 133X63	68.0
FZ 50X40	56.0	FZ 133X76	68.0
FZ 63X32	56.0	FZ 133X102	74.0
FZ 63X40	56.0	FZ 159X76	68.0
FZ 63X50	58.0	FZ 159X102	74.0
FZ 76X40	58.0	FZ 159X133	74.0
FZ 76X50	58.0	FZ 219X102	74.0
FZ 76X63	58.0	FZ 219X133	74.0
FZ 102X50	68.0	FZ 219X159	74.0
FZ 102X63	68.0		

等径内牙转换直接头 Equal female crossover coupling

代号规格	(a)	代号规格	(a)
DZ 16X 1/2" F	46.5		
DZ 20X 3/4" F	50.5		
DZ 25X1" F	59.0		
DZ 32X1 1/4" F	71.0		
DZ 40X1 1/2" F	76.0		

变径内牙转换直接头 Reducing female crossover coupling

代号规格	(a)	代号规格	(a)
BZ 16X 3/4" F	41.5	BZ 32X1" F	55.5
BZ 20X 1/2" F	42.5	BZ 32X1 1/2" F	61.0
BZ 20X1" F	46.5	BZ 40X 3/4" F	58.5
BZ 20X1 1/4" F	50.5	BZ 40X1" F	58.5
BZ 25X 1/2" F	46.5	BZ 40X1 1/4" F	62.0
BZ 25X 3/4" F	47.5	BZ 50X1" F	62.0
BZ 25X1 1/4" F	54.5	BZ 50X1 1/4" F	62.0
BZ 32X 1/2" F	53.0	BZ 50X1 1/2" F	62.0
BZ 32X 3/4" F	53.0	BZ 63X1 1/2" F	63.0

等径外牙英制转换直接头 Equal channel outer teeth British converting straight coupling

代号规格	(a)	代号规格	(a)
DZ 1/2" X 1/2" M	32		
DZ 3/4" X 3/4" M	35		
DZ 1" X 1" M	41		
DZ 1 1/4" X 1 1/4" M	49		
DZ 1 1/2" X 1 1/2" M	52		

变径外牙英制转换直接头 Variable-diameter outer teeth british converting straight coupling

代号规格	(a)	代号规格	(a)
BZ 1/2" X 3/4" M	34	BZ 3/4" X 1 1/4" M	43
BZ 1/2" X 1" M	37.5	BZ 1" X 1 1/4" M	45.5
BZ 1/2" X 1 1/4" M	38.0	BZ 1" X 1 1/2" M	47.5
BZ 3/4" X 1" M	38.5	BZ 1 1/4" X 1 1/2" M	51
BZ 3/4" X 1 1/2" M	42.0		

等径三通 Equal tee

代号规格	(a)	(b)	代号规格	(a)	(b)
S 16X16X16	46.5	68.5			
S 20X20X20	53.5	77.4			
S 25X25X25	64.5	92.4			
S 32X32X32	78.0	111.0			
S 40X40X40	87.0	122.0			

等径法兰三通 Equal channel flange tee

代号规格	(a)	(b)	代号规格	(a)	(b)
FS 50X50X50	90.0	119.0	FS 159X159X159	259.0	294.0
FS 63X63X63	103.0	131.0	FS 219X219X219	339.0	384.0
FS 76X76X76	116.5	145.0			
FS 102X102X102	186.5	208.0			
FS 133X133X133	223.0	256.0			

变径弯头 Reducing elbow

代号规格	(a)	(b)	代号规格	(a)	(b)
W 20X16	51.5	51.1	W 40X25	80.0	74.9
W 25X16	58.5	54.7	W 40X32	85.0	83.4
W 25X20	60.5	59.7			
W 32X20	69.0	62.8			
W 32X25	73.0	72.3			

变径法兰弯头 Variable-diameter flange elbow

代号规格	(a)	(b)	代号规格	(a)	(b)
FW 50X32	83.5	75.0	*FW 133X63	308.0	238.0
FW 50X40	98.0	82.5	*FW 133X76	308.0	238.0
FW 63X40	98.0	82.5	*FW 133X102	314.0	238.0
FW 63X50	99.0	94.0	*FW 159X76	344.0	274.0
FW 76X50	111.0	91.0	*FW 159X102	350.0	274.0
FW 76X63	111.0	116.0	*FW 159X133	350.0	274.0
*FW 102X50	271.5	201.5	*FW 219X102	430.0	354.0
*FW 102X63	271.5	201.5	*FW 219X133	430.0	354.0
*FW 102X76	271.5	201.5	*FW 219X159	430.0	354.0

变径三通 Reducing tee

代号规格	(a)	(b)	代号规格	(a)	(b)
S 20X16X20	51.1	72.4	S 32X25X32	72.5	101.0
S 25X16X25	58.5	79.4	S 40X16X40	49.5	100.0
S 25X20X25	60.5	84.4	S 40X20X40	50.5	100.0
S 32X16X32	68.0	94.4	S 40X25X40	79.5	106.0
S 32X20X32	69.0	94.4	S 40X32X40	84.5	115.0

变径内牙转换三通 Variable-diameter inner teeth converting tee

代号规格	(a)	(b)	代号规格	(a)	(b)
BS 20X 1/2" FX20	44.0	72.4	BS 50X 3/4" FX50	77.50	87.0
BS 25X 1/2" FX25	51.0	79.4	BS 50X1" FX50	79.50	93.0
BS 25X 3/4" FX25	52.0	84.4	BS 50X1 1/4" FX50	83.0	101.0
BS 32X 1/2" FX32	60.5	94.4	BS 50X1 1/2" FX50	84.0	109.0
BS 32X 3/4" FX32	60.5	94.4	BS 63X1 1/4" FX63	98.0	109.0
BS 32X1" FX32	62.5	101.0	BS 63X1 1/2" FX63	98.0	109.0
BS 40X 1/2" FX40	41.5	100.0	BS 76X 3/4" FX76	103.0	74.50
BS 40X 3/4" FX40	41.5	100.0	BS 76X1" FX76	103.0	74.50
BS 40X1" FX40	69.5	106.0	BS 76X1 1/4" FX76	116.0	120.0
BS 40X1 1/4" FX40	73.5	115.0	BS 76X1 1/2" FX76	116.0	120.0

变径法兰三通 Equal channel flange tee

代号规格	(a)	(b)	代号规格	(a)	(b)
FS 50X20X50	77.5	87.0	*FS 102X50X102	216.5	208.0
FS 50X25X50	79.5	93.0	*FS 102X63X102	216.5	208.0
FS 50X32X50	83.0	101.0	*FS 102X76X102	216.5	208.0
FS 50X40X50	84.0	109.0	*FS 133X63X133	316.0	256.0
FS 63X32X63	98.0	109.0	*FS 133X76X133	316.0	256.0
FS 63X40X63	98.0	109.0	*FS 133X102X133	316.0	256.0
FS 63X50X63	103.0	120.0	*FS 159X76X159	342.0	294.0
FS 76X20X76	103.0	74.50	*FS 159X102X159	350.0	294.0
FS 76X25X76	103.0	74.50	*FS 159X133X159	350.0	294.0
FS 76X32X76	116.0	120.0	*FS 219X102X219	430.0	384.0
FS 76X40X76	116.0	120.0	*FS 219X133X219	430.0	384.0
FS 76X50X76	116.0	120.0	*FS 219X159X219	430.0	384.0
FS 76X63X76	116.0	66.25			

等径内牙转换弯接头 Equal female crossover elbow

代号规格	(a)	(b)	代号规格	(a)	(b)
DW 16X $\frac{1}{2}$ "F	46.5	39.0			
DW 20X $\frac{3}{4}$ "F	53.5	45.0			
DW 25X1"F	64.5	54.5			
DW 32X1 $\frac{1}{4}$ "F	78.0	67.0			
DW 40X1 $\frac{1}{2}$ "F	87.0	75.0			

变径内牙转换弯接头 Reducing female crossover lebow

代号规格	(a)	(b)	代号规格	(a)	(b)
BW 16X $\frac{3}{4}$ "F	51.5	42.6	BW 32X $\frac{3}{4}$ "F	60.5	70.5
BW 20X $\frac{1}{2}$ "F	44.0	51.1	BW 32X1"F	63.0	72.3
BW 20X1"F	60.5	49.7	BW 32X1 $\frac{1}{2}$ "F	85.0	71.4
BW 20X1 $\frac{1}{4}$ "F	69.0	59.5	BW 40X1"F	74.0	83.4
BW 25X $\frac{1}{2}$ "F	52.0	49.7	BW 40X1 $\frac{1}{4}$ "F	74.0	83.4
BW 25X $\frac{3}{4}$ "F	52.0	59.7	BW 50X1 $\frac{1}{4}$ "F	82.5	81.0
BW 25X1 $\frac{1}{4}$ "F	73.0	61.3	BW 50X1 $\frac{1}{2}$ "F	83.5	96.5

等径内牙转换三通 Equal female tee

代号规格	(a)	(b)	代号规格	(a)	(b)
DS 16X $\frac{1}{2}$ "FX16	39.0	68.4			
DS 20X $\frac{3}{4}$ "FX20	45.0	77.4			
DS 25X1"FX25	54.5	92.4			
DS 32X1 $\frac{1}{4}$ "FX30	67.0	111.0			
DS 40X1 $\frac{1}{2}$ "FX40	75.0	122.0			

法兰连接件 flange Connectors

代号规格	(a)	(b)	代号规格	(a)	(b)
DN 32	38	120	DN 100	45	210
DN 40	38	130	DN 125	47	240
DN 50	40	140	DN 150	48	265
DN 65	40	160	DN 200	50	320
DN 80	42	190			

等径内牙转换直接头 Equal channel inner teeth British converting straight coupling

代号规格	(a)	代号规格	(a)
DZ 16X $\frac{1}{2}$ "M	36.5	DZ 50(F)X2"M	52.0
DZ 20X $\frac{3}{4}$ "M	40.5		
DZ 25X1"M	52		
DZ 32X1 $\frac{1}{4}$ "M	55		
DZ 40X1 $\frac{1}{2}$ "M	63		

英制塞头 Britishlid

代号规格	(a)	代号规格	(a)
T 16			
T 20			
T 25			
T 32			
T 40			

过桥弯 Curved bridge

代号规格	(a)	代号规格	(a)
DN 15	240		
DN 20	255		
DN 25	300		

密封胶圈 (锥形) Sealing rubber ring(triangular)

代号规格	(a)	代号规格	(a)
J 16	/	J 63	/
J 20	/	J 76	/
J 25	/	J 102	/
J 32	/	J 133	/
J 40	/	J 159	/
J 50	/	J 219	/

45° 等径弯头 45° Equal elbow

代号规格	(a)	代号规格	(a)
W 16X16	60		
W 20X20	77		
W 25X25	79		
W 32X32	95		
W 40X40	103		

45° 等径法兰弯头 45° Equal channel flange elbow

代号规格	(a)	代号规格	(a)
FW 50X50	96	FW 159X159	325
FW 63X63	106	FW 219X219	410
FW 76X76	115		
FW 102X102	226		
FW 133X133	263		

产品代号示例说明 Exposition sample for Item numbers

SG 16 x 0.6

管壁厚
Wall thickness of the pipe

管外径
Outer diameter of the pipe

水管
Water pipe

DW 16 x $\frac{1}{2}$ " F

内牙 (M为外牙)
Inner teeth(M to be outer teeth)

管件另一端为英制牙
The other end of the pipe to be British teesh

管件一端接管外径
Outer diameter for pipe joint at one end of the pipe

等径转换弯接头
Equal channel converting lebow coupling

功能配件产品——全屋净水产品

根据家庭用水需求,有不同的产品组合,多角度满足需求。

净水产品品类 前置过滤、中央净水、中央软水、末端净水



推荐理由

- ①前置过滤器是家用水处理系统中必不可少的,在用水第一关就充分滤除铁锈、泥沙等杂质。
- ②末端直饮机开始饮用水方式,提供了更安全、更便捷的饮用水。
- ③两款产品体积小,安装也方便,不受房屋的局限。

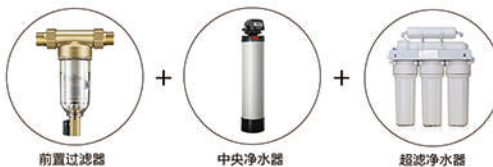


标准型家庭

保障家人
饮用水安全

推荐理由

在标准型套餐上升级,在解决饮用水安全的基础上,对全屋供水净化处理,有效去除水中余氯、重金属、细菌以及各种有机物和化学物,滤后水质清澈,净化生活用水阻止细菌侵入人体,不同户型可选配不同流量的净水机。



健康型家庭

提供生活
健康用水

推荐理由

在标准型套餐上升级,在解决饮用水安全的基础上,增加生活用水的质量,中央软水机可去除水中的钙镁离子,软化水质,防止结垢造成管路阻塞和设备破坏,提供更舒适的生活用水。不同户型可选配不同流量的软水机。



舒适型家庭

提供生活
舒适用水

推荐理由

为了保证全屋用水的安全,降低水的硬度,去除水中的钙镁离子的基础上,对全屋供水净化处理,有效去除水中余氯、重金属、细菌以及各种有机物和化学物,滤后水质清澈,净化生活用水,阻止细菌侵入人体。不同户型可选配不同流量的软水机和净水机。



豪华型家庭

提供全套
家居净水
系统

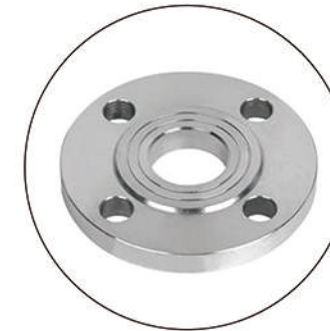
配件展示 ACCESSORIES SHOW



管卡 PT 型



管卡 HJ 型



法兰盘



一片式内螺纹球阀



二片式内螺纹球阀



三片式内螺纹球阀



法兰球阀



Y 型内螺纹过滤器



内螺纹旋转启止回阀



管卡 HJ 型



内螺纹截止阀



内螺纹闸阀



法兰闸阀



法兰截止阀

锁扩式连接方式 安装程序



- 1、**截管**：根据需求长度，用切管器垂直断管，且去除管口内外毛刺并整圆。
- 2、**扩圆锥**：把推压螺母预套入配管上，用专用扩圆锥工具，在管材上扩一个圆锥。
- 3、**放密封圈**：将推压密封圈放入管件腔体内，且不得使用任何润滑剂。
- 4、**插管并推压拧紧**：将管材插入管件，需确保管材与管件锁紧，使密封圈产生压缩形变与圆锥完全密封。



INSTALLATION PROCEDURE

1. Pipe cutting : cut pipe vertically with a pipe cutter by a needed length ; remove burrinside/outside the pipe opening and round the pipe opening.
- 2.Expanding cone : put the pushing nut on the pipe and develop a cone on the pipe with a special cone expander.
- 3.Place the sealing ring : rest the sealing ring into the pipe cavity . no lubricant agents are allowed for use.
- 4.Insert the pipe and tighten it with compression : insert the pipe into the pipe component and insure them to be locked tight so that the sealing ring can produce compressive deformation to form an entire seal with the cone.



瑞进不锈钢实业

刚柔双重密封
安全更可靠

锁扩式连接方式



RUI JIN
瑞进
不锈钢
实业有限公司

连接安全可靠

自主安装 紧锁螺母即可
省时便利 可回收 质保 70 年

太平洋保险承保

央视《发现品牌》优选品牌
双森股份 瑞进实业

安装注意事项

- 1、施工前，核对管材、管件合格证上标明的规格、型号。
- 2、管子采用专用切管机或专用切割器按照施工尺寸要求切断。
- 3、用不锈钢专用锉刀或专除毛刺器除掉切割断面毛刺，以免划伤密封元件。
- 4、管子两端辊压锥曲面前，应先套入锁紧螺母。
- 5、暗敷管道时，应留有一定的空隙，保证管子可自由伸缩，并配合土建工程预留孔、槽。留孔或开槽应符合规定：预留孔洞比管子外径加 30mm 以上，嵌墙槽深度为管子外径加 20mm，宽度为管子外径加 50mm，架空管道管顶上部的净空间不小于 100mm。
- 6、由于不锈钢有 17.3 的热胀系数，因此，在适当的位置应设置固定支架和活动支架，且固定支架应有足够的强度。



Safety precautions for installation:

- 1.Before construction, check the specifications and models on the qualification certificate of pipe and pipe fitting.
- 2.The pipe shall be cut off according to the construction size according to the size of the pipe cutter or special cutter.
- 3.Use a stainless steel file or a special burr to remove the cutting section burr so as to avoid the sealing element.
- 4.The lock nut should be put into the pipe at both ends of the pipe.
- 5.When the pipe is dark, there should be some space in it to ensure that the pipe can be retractable.Leave a hole or slot should comply with the regulation: the reserved holes with more than 30 mm than the pipe diameter, wall groove depth of pipe diameter and 20 mm, the width of the pipe diameter and 50 mm, overhead pipeline pipe net space on top of not less than 100 mm.
- 6.Because the stainless steel has a 17.3 thermal expansion coefficient, fixed brackets and movable supports should be set in the proper position, and the fixed support should be sufficiently strong.

运输

产品包装后在雨雪不会直接淋袭的条件下，可用任何运输工具运输，在搬运的过程中，不得剧烈碰撞、抛摔滚拖。

Transportation:

Any transportation tools can be adopted for transportation of the product after-well-packed , provided that no direct attacks of rain or snow occur. In the process of handling, it shall not collide violently and roll or roll.

贮存

产品贮存在无腐蚀气体的洁净环境内，避免杂乱堆放和与其他物件混放。

Storage:

Products shall be stored inside a clean environment free of corrosive gases and avoid mess stacking and being mixed with other items.

“瑞进”薄壁不锈钢管道系统解决方案领导者

瑞进人的使命：

我们珍惜每一个合作的机会，将我们的产品逐步推向世界的每一个角落，在产品服务的每一个区域树立品牌形象、精益求精，不断进取并研发，以崭新的姿态，迎接新的挑战。

We cherish every opportunity to cooperate, our products gradually into every corner of the world, In each area goods and services and establish a brand image, excellence, continuous improvement and development, with a new attitude, meet the new challenge.



为何选择我们？



刚柔双重密封

安全更可靠

引领水管新行业，5大优势为您保驾护航！

1、品牌优势

瑞进与中国多家一线品牌强强联手，无缝对接，立足终端安装市场。水健康系统集成商。公司2007年成立，十年的行业经验，使瑞进在推广更精准把握行业趋势和市场需求。

2、营销优势

专业的家装和工装销售团队，公司聘请12年家装实践营销高手，专业的市场策划推广，整套市场营销培训体系。为各加盟商提供多种结合本地化的营销支持以及专业的市场4P营销指导、驻点培训等。售前为您提供准确的市场分析与准备活动，售中提供产品培训、安装指导、售后提供终身维护。

3、保险保障

向保险公司投保了高额产品质量责任险，凡因我司质量问题给客户造成损失，保险公司将在第一时间予以理赔，彻底消除客户的后顾之忧。

4、技术支持

公司拥有雄厚的技术力量、独特的生产工艺、完善的检测方法和高效的服务网络团队，我们检测“优质、创新、进取”的团队创业精神，以质量为企业生存的基础，保持产品在国内市场的竞争力。

5、售后优势

企业拥有行业资深金牌水电服务工程师25名，为您解决售后问题。24小时服务电话快速反应，500公里24小时到达，以最短时间出来售后服务问题，对终端用户进行终身跟踪，建立完善的终端服务体系，可以完全地达到“你使用，我服务”的理念，让经销商真正脱离服务难、维护难的问题。



工程案例

PROJECTS EXAMPLES

部分工程名录

广州天河体育中心
 广州亚运城第四附属医院
 广州亚运主媒体中心机电工程
 广州亚运运动员村
 广州军区后勤部综合楼
 广州白云区南湖湖畔楼改造工程
 广州南沙港集团职工公寓热水管道工程
 广州外贸学校供水工程
 广州汇华大酒店（五星级）
 广东阳江核电站
 广东顺德喜来登大酒店（五星级）
 罗定国际大酒店（五星级）
 中山市中医院
 梅州黄塘医院
 广东肇庆市国税局
 广东佛山嘉逸大酒店（五星级）
 广东佛山星晖园小区
 广东深圳星河丹堤小区（别墅区）
 广东深圳市a香蜜湖一号别墅
 广东深圳第三人民医院
 广东深圳市龙岗中心人民医院
 广东深圳市龙岗妇幼保健院
 广东茂名市人民医院
 广东开平农村信用社总行大楼
 广东东莞常平中心小学
 广东广州珠江城项目
 广东中山大学附属第三人民医院
 广东广州肿瘤医院
 广东佛山燃气中心
 广东佛山盐步雅居乐
 广东珠海出入境检验检疫局
 广东佛山顺德新君悦酒店（四星级）
 广西南宁新加坡园别墅区
 广西贺州人民医院
 广西博卉花园小区
 广西阳朔碧莲峰大酒店（四星级）
 广西南宁东兴体育馆
 广西税务干部学校
 广西规划馆
 广西来宾农民体育中心
 广西来宾艺术中心

广西藤县医院
 广西南宁仙葫电信小区
 广西南宁保盛花园
 广西梧州金叶花园
 广西防城文化活动中心
 广西南宁大观天下
 北京语言学校
 北京国家图书馆
 河北省儿童医院
 河北省石家庄中银广场
 河北省第三人民医院
 河北省邢台县第三医院
 河北省公安厅培训基地
 秦皇岛南戴河宾馆
 天津英迪格酒店
 天津中新生态城信息大厦
 陕西省榆林学院
 陕西省临潼芷阳广场
 陕西省曲江皇苑大酒店（五星级）
 陕西省电视台演播厅
 陕西省雁东热力公司综合楼
 陕西省农行培训学校
 陕西省延长石油鱼种场家属楼
 陕西省神话集团神木职工公寓楼
 陕西省神东集团寸草塔生活区
 湖南省长沙黄花机场
 湖南省慈利宾馆（四星级）
 湖南省长沙气象佳园直饮水工程
 湖南省株洲凯德医院
 湖南省有色公寓
 湖南省株洲市二医院
 湖北省孝感乾坤酒店
 合肥晶澳太阳能基地
 福建晋江卫生疾控中心
 福建莆田实验中学
 山西省大同市中医院
 贵州遵义市中级人民法院审判大楼
 贵州力中大酒店
 贵州黔东南州人民医院
 安徽省铜陵人民医院
 新疆省哈密火车站



广州亚运运动员村



亚运主媒体中心机电工程



广州亚运媒体中心



现场图片



广州亚运综合体育馆



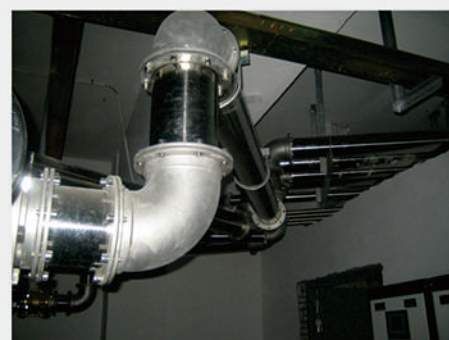
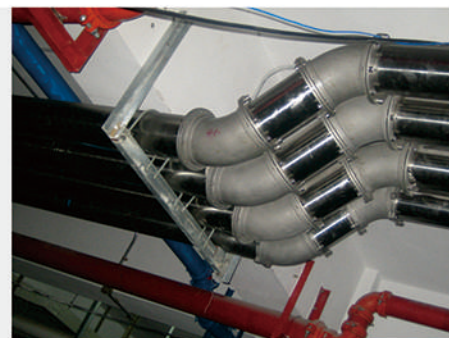
广州医学院第四附属医院



广州汇华酒店



天津英迪格酒店



现场图片



北京国家图书馆





瑞进不锈钢实业有限公司

RUIJIN

STAINLESS STEEL



长沙黄花机场



顺德喜来登酒店



广西规划局



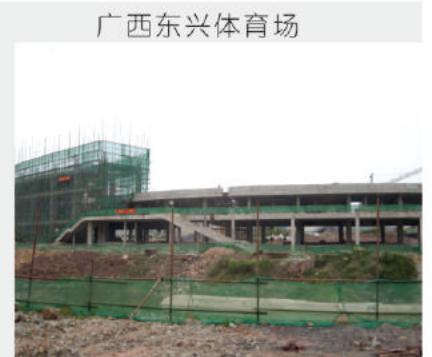
广西财税干部学校



阳朔碧莲江景大酒店



广西来宾体育馆



广西东兴体育场





西安曲江皇苑大酒店

RUIJIN
STAINLESSSTELL



河北省石家庄中银广场



西安临潼芷阳广场

RUIJIN STAINLESSSTELL



河北省第三人民医



河北省儿童医院



罗定国际酒店