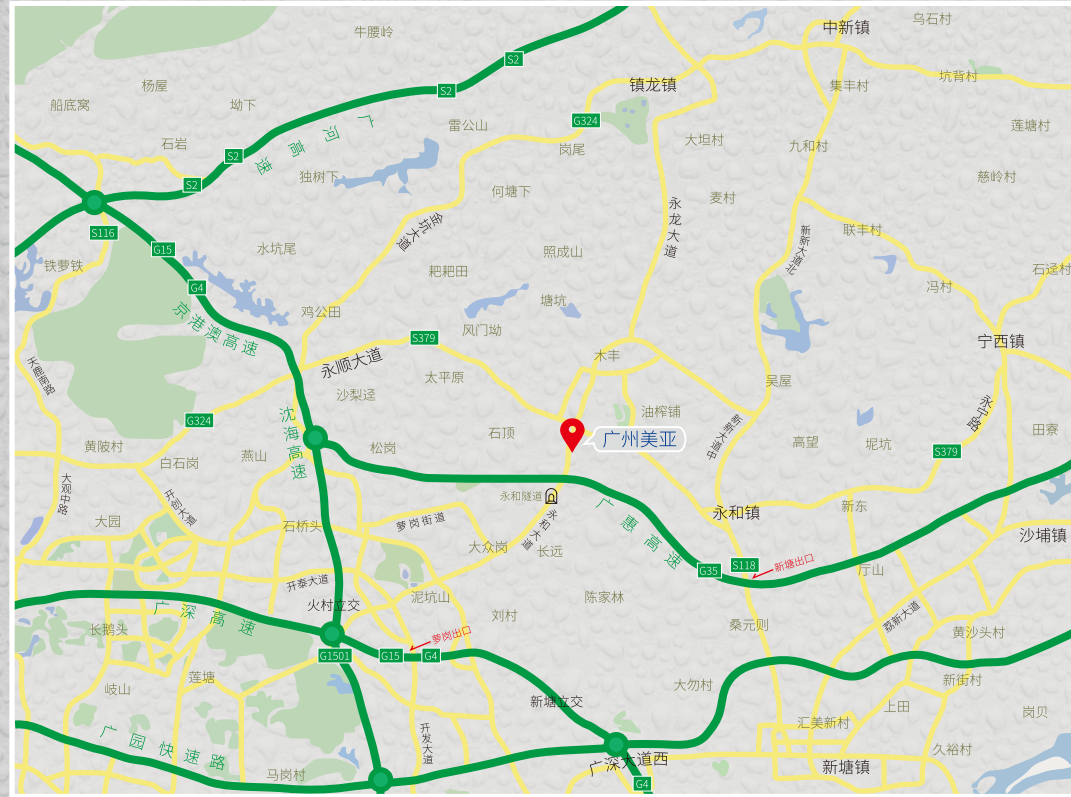




美亚不锈钢水管 双卡压管件



廣州美亞股份有限公司
GUANGZHOU MAYER CORP.,LTD.

地址: 广州经济技术开发区永和经济区永和大道38号
电话: (020) 32221688 传真: (020) 82978858
服务热线: 4008-33-0001 E-mail: sus@mayer.com.cn
Http://www.mayer.cn



廣州美亞股份有限公司
GUANGZHOU MAYER CORP.,LTD.

美亚简介

Introduction of Guangzhou Mayer Corp.,Ltd.

广州美亚股份有限公司成立于1995年11月，注册资本2亿元人民币，厂区占地83亩，厂房面积为55,000m² (自有厂房)，于2004年在香港联交所主板挂牌上市 (股票代码 01116.HK)。

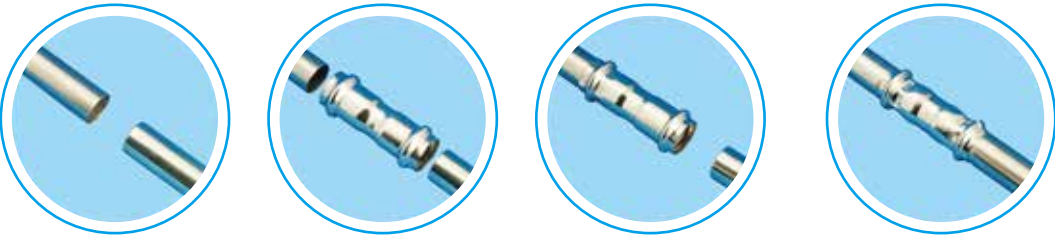
公司已发展成为国家高新技术企业，并获得ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSMS18001职业健康安全管理体系认证、ISO10012测量体系认证、IATF16949汽车管理体系认证、WRAS 英国水纸认证、CABR建设工程产品认证、Ts压力管道认证。是房地产总工优选品牌单位、PICC (人保) 单笔200万赔付承保单位、连续13年 (2005年起) 守合同重信用企业、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会不锈钢管道委员会副主任委员单位、A级纳税人、AAA级出口信用风险管理企业、中信保合作单位、饮用水安全卫生许可证批件单位。公司是国标GB/T19228-2011 (薄壁不锈钢管及管件国家标准) 参编单位，不锈钢管及双卡压式管件团体标准T/GDSS002-2018主编单位。

公司不锈钢产品所有原料均为国内5大钢厂原卷进料，进厂需经过严格的品质检测。目前不锈钢管、管件及分水器从原材料进厂、钢卷分条、制管、管件整个流程全部在厂内自行完成，且有严格的质检手段；且每个产成品均有溯源码，可追溯至原料源头，品质更有保证。

在产品工艺检验方面，公司配备在线智能涡流探伤仪、光谱分析仪、金相分析仪、管材扩口压扁试验机、管材拉伸试验机、水压试验机、气压试验机、万能试验机、管件破坏模拟检验机组、盐雾测试等完善的检测设备仪器，每支钢管100%通过在线和离线智能涡流探伤、离线 (25kg) 水压试验，管件生产每道工序自检，成品通过高压水和气密100%双检验收，从而保证了产品的优良质量。

公司工厂生产、经营处于良好发展状态，业内声誉好，品牌知名度高，是行业"龙头"企业之一。公司与国内多家大型房企签订了战略合作伙伴关系，有长期稳定的客户，产品畅销国内、外，售后服务体系完善，可为客户提供优质服务。

公司重视研发工作和科技人员的培养，建立了研发中心和实验室，拥有强大的研发团队，取得多项知识产权；同时与广东工业大学及其它院校签订了战略合作伙伴协议，在技术开发、人才培养等方面开展全面合作，进一步提升了企业竞争力。



健康之源 洁净水

输送管道在美亚

www.mayer.cn



历史沿革

香港上市代码 1116

健康之源 洁净水 输送管道在美亚

1995年11月 广州美亚金属制品有限公司正式设立，注册资本1000万美元，投资总额1400万美元

1997年12月 公司正式挂牌

2001年07月 二期工程竣工

2002年05月 不锈钢焊管工厂竣工投产

2002年08月 注册资本增为1290万美元，投资总额2999万美元

2003年09月 公司性质变更为外商投资股份制并更名为广州美亚股份有限公司，股本人民币12,750万元

2004年03月 历时4个多月的三期工程封顶

2004年06月 美亚控股在香港联交所主板上市，股票代码:1116

2005年05月 广州美亚股份有限公司工会正式成立

2006年05月 注册资本增为2亿元人民币

2006年11月 与广州市自来水公司签订[广州市居民自来水计量系统改造工程和饮用净水工程薄壁不锈钢管材、管件采购]合同

2007年01月 启用位于永和开发区内新庄三路场地计三万平方米作为美亚薄壁不锈钢双卡压管件研发制造基地

2007年03月 公司开始推行ISO14000和OHSAS18000

2007年10月 美亚举办第一届运动会

2008年04月 成为[广州市自来水公司工改大修工程不锈钢管材及管件采购]的中标单位

公司荣誉

1998年05月 被评为[外商投资先进技术企业]

1998年09月 通过广州技术监督局[三级计量体系]认证

1999年12月 取得[ISO9002:1994]版质量管理体系认证

2000年01月 海关企业分类获评为[AA企业]

2002年12月 通过[ISO9001:2000]质量管理体系换版认证

2003年05月 公司产品[直缝电焊钢管]获国家标准化管理委员会广东省质量技术监督局颁发的[采用国际标准产品标志证书]

2003年08月 公司产品[流体输送用不锈钢管]、[机械结构用不锈钢管]获国家标准化管理委员会及广东省质量技术监督局颁发的[采用国际标准产品标志证书]

2004年04月 被广州市国税、地税局评定为[2002-2003年度纳税信用等级A级纳税人]

2004年06月 美亚牌不锈钢饮用水管取得[广东省涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件]

2005年03月 荣任[黄埔报关协会副会长单位]

2006年08月 被广州市国税、地税局评定为[2004-2005年度纳税信用等级A级纳税人]

2006年12月 美亚牌不锈钢饮用水管件取得[广东省涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件]

2006年12月 公司被中国特钢协会不锈钢分会、中国建筑金属结构协会给排水分会、镍协会北京办事处三家单位联合批准为薄壁不锈钢管道发展委员会会员单位

2007年01月 获国家统计局颁发的[2005-2006年度企业调查先进工作奖]

2007年01月 中国出口信用保险公司授予公司[2006年度AAA级风险管理企业]荣誉称号

2008年09月 成为中国建筑金属结构协会给排水设备分会会员

2008年10月 成为广州市重点公共建设项目的合格供应商

2010年12月 确定与宝钢成为2011年度不锈钢直供用户

2012年12月 公司续展获得“MAYER”商标注册证

2013年09月 公司当选为中国金属建筑结构协会给排水设备分会第四届理事会常务理事单位

2013年09月 公司荣任中国金属建筑结构协会不锈钢管道委员会副主任委员单位

2014年03月 举办第一届不锈钢产品经销商大会

2015年02月 全自动包装和焊接机器人上线

2016年04月 公司不锈钢业务部QCC推行活动启动

2017年03月 获准[从事焊接钢管(其他焊接钢管)]和[钢制无缝管件(有缝管坯制管件)]压力管道元件的制造

2017年04月 当选为中国金属材料流通协会理事单位

2017年06月 公司荣任中国金属建筑结构协会不锈钢管道委员会副主任委员单位

2017年12月 公司发展成为国家高新技术企业

2018年06月 公司获评为广东省不锈钢材料与制品协会[不锈钢管及双卡压式管件]团体标准起草单位

2019年01月 荣任佛山市金属材料行业协会副会长单位

2019年01月 与广东工业大学材能学院建立“校企合作科研基地”

2008年08月 管件取得“实用新型专利证书”

2008年10月 被广州市国税、地税局评为[2006-2007年度纳税信用等级A级纳税人]

2010年09月 被广州市国税、地税局评为[2008-2009年度纳税信用等级A级纳税人]

2010年11月 通过[康居产品认证]

2012年10月 公司获得[特种设备制造许可证压力管道元件]证书

2016年03月 获得[香港水纸认证]

2016年04月 获广东省不锈钢材料与制品行业协会颁发的[2015年度广东不锈钢水管专业品牌]荣誉

2016年07月 获广州市黄埔区慈善会颁发的[2015年度黄埔慈善榜四星级爱心企业]荣誉

2016年09月 通过[ISO9001:2015]质量管理体系、[ISO14001:2015]环境管理体系、[OHSMS18001:2011]职业健康安全管理体系再认证证书

2017年04月 获得[2016年度广东不锈钢水管专业品牌]

2017年04月 获得[英国WRAS 认证]

2017年07月 获得[建设科技产业绿色创新应用推荐产品证书]

2017年07月 被广州市国税、地税局评为[2015-2016年度纳税信用等级A级纳税人]

2018年06月 连续十三年(2005-2017)获得[广东省守合同重信用企业]称号

2018年12月 取得316L不锈钢水管和管件[广东省涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件]

2019年01月 与广东工业大学材能学院建立“校企合作科研基地”

2019年03月 入选[全国产品质量稳定合格企业]

2019年04月 获得CABR[建设工程产品认证证书]



通过CABR建设工程产品、ISO10012、ISO9001、ISO14001、OHSMS18001认证

品质证书



享受优质生活 拒绝供水污染

自来水在出厂时水质是合格的,但净水在输送过程中由于漫长的管网长期氧化锈蚀、破损、渗漏给水质造成严重的污染,所以居民家中的自来水经常会出现铁锈、泥沙等异物,采用不锈钢管网可以避免供水二次污染。

塑料管:

塑料材料中的增型剂含有联苯酚A,据英国、法国、日本等专家研究,会导致男性精子在50年中减少一半。妇女疾病也和联苯酚A有关,被国外专家定义为环境荷尔蒙。

镀锌管:

当您长时间外出回家有没有发觉家里的水龙头一放出来的是红黑色的水,那是因为生锈和结垢的水质导致的,越来越多的水垢也成了细菌的天堂!(镀锌管已被国家明令禁止用于生活给水管道)

铜管:

铜会在二氧化碳和二氧化硫中产生铜绿,主要成份是硫酸铜(CuSO_4)和碳酸铜(CuCO_3)。硫酸铜、碳酸铜有毒且易风化、易融于水,有抑制真菌的作用。可作杀虫剂,对人体内黏膜有收敛、刺激、腐蚀作用,对肠道有较强的刺激作用;当流速达到6米/秒时,其腐蚀速度是不锈钢的二十多倍。

不锈钢水管:

安全卫生不生水垢、寿命长、环保可100%回收;耐恶劣腐蚀、耐外力冲击和拉拔!

在欧洲国家、日本从70年代开始使用薄壁不锈钢管作为给水系统,并形成相关国家标准及行业标准;

在国内,医院、酒店、办公楼及高档小区等均已使用了薄壁不锈钢供水管。

全国自来水公司为了市民的健康饮水,在广州、深圳、长沙等地一户一表和直饮水管网改造工程中已采用了薄壁不锈钢水管!

薄壁不锈钢水管的应用已成为城市文明与健康家居的基本条件。

不锈钢水管和双卡压管件特性

一、耐腐蚀使用寿命长

薄壁不锈钢给水管网的使用寿命与建筑同寿命,其耐久及抗腐蚀性能主要是不锈钢的铬元素在有氧环境下表面形成氧化铬保护膜,即使遭到机械破坏也能迅速再生。

二、施工简洁快速

只需要将管材切断插入双卡压管件,再用专用工具一次卡压即可,每个接口比传统丝接或焊接施工快五倍!即使忘记卡压或者卡压不良,也能在水压实验时及时处理,工程品质不受施工环境影响。

三、强度高、材质轻

薄壁不锈钢管拥有比塑料水管更好的强度。因其强度高、质量轻,不仅充分的提高了作业效率还降低了材料成本。

四、材质健康、环保

现在因使用各种有毒建材使人患上诸如白血病等等危及人民生命健康的悲剧频频出现,已经成为了社会问题,给水管道流出了红水、绿水(管材生锈和结垢所致)、异味、异臭。不锈钢材质广泛应用于医疗器材、高档餐具、厨房器材、食品工业等等对卫生要求相当高的环境下使用,并且不锈钢管工程应用中能够100%回收再生,是目前最环保的管道产品。

五、不漏水、耐冲击、低流阻

镀锌管会发生腐蚀管壁穿透漏水,接头更是腐蚀重灾区,PVC和PPR耐冲击性能差,接头的冲击力更薄弱。不锈钢双卡压连接稳固,破坏压力超过10Mpa,抗机械外力强度是碳钢管的2倍以上、是塑料管的10倍以上,不锈钢管内壁光滑接近镜面,不结垢,阻力低,水力特性好,水头损失小,抗水锤冲击性能良好。

六、工程维护更改便捷

在对管网维护修改时不会产生安全隐患,也减少很多难度!双卡压工程的整改维护无需动火,也不用切削油、化合物油类等会污染环境的辅助物,同时不会因有水或气等介质没有去除干净而不能正常施工,因此实现了安全而又快捷的工程整改维护施工。

不锈钢水管和双卡压管件

产品优势

一、品质

- 美亚不锈钢水管及母材采用国内外品牌大钢厂(如:宁波宝新、山西太钢等)原轧一级料生产。
- 拥有目前国内外最先进的管材管件生产设备和近六十年制管经验积累的精湛技术。
- 生产过程中在线涡流探伤,每支管都经过2.5MPa的水压试验。
- 每个生产批次都有破坏性检验其焊缝强度、抗拉拔力、并且每支管都配有独立的身份编码。
- 按照国标要求生产标准生产薄壁不锈钢材和管件。
- 领先业内率先采用全自动机器人设备。
- 获得多项生产技术专利。

二、双卡压国际经验

现有亚洲和欧美等国家四五十年的使用历史作证,双卡压连接的抗机械外力破坏、抗扭曲、抗拉拔力性能更优秀更合理!

三、美亚产品部分应用工程

广州、深圳、长沙等地自来水管网改造、广州市饮用净水、广州市居民自来水计量系统改造、广州大学城饮用水管输水、广州亚运村、中国驻欧盟领事馆、北京国际新机场、北京中国尊大厦、北京七星摩根广场、上海浦东国际机场、昆明地铁6号线、北京市委办公楼、云南海埂会议中心、东莞台商会馆大楼、北京铭林国际、北京理工大学、深圳地铁、澳门大学、青岛国际贸易中心、许昌国防教育中心工程。

四、服务

我们有五十多年的管道经验和强大的企业后盾,拥有独立专业的技术服务队伍,对售前和售后提供优质的服务保障,让每个客户和用户都高枕无忧。

美亚不锈钢水管

制造流程图



美亚不锈钢水管

欧标产品规格

钢管外径 D	外径许可差	厚度(t)	厚度许可差
15	±0.10	1.0	±0.10
18	±0.10	1.0	±0.10
22	±0.11	1.2	±0.10
28	±0.14	1.2	±0.10
35	±0.18	1.5	±0.10
42	±0.21	1.5	±0.10
54	±0.27	1.5	±0.10
64	±0.32	2.0	±0.15
76.1	±0.38	2.0	±0.15
88.9	±0.44	2.0	±0.15
108.0	±0.54	2.0	±0.15
133.0	±1.00	3.0	±0.30
159.0	±1.00	3.0	±0.30
219.0	±1.50	3.0	±0.30
267.0	±1.50	3.0	±0.30

*执行标准：EN 10312-2003

美亚不锈钢水管

国标产品规格

钢管外径 D		外径允许偏差 C	壁厚 S		壁厚允许偏差
I 系列	II 系列		S1	S2	
12.7	15.9	±0.10	0.8	0.6	±10%S
16		±0.10	1.0	0.8	
18		±0.10	1.0	0.8	
20	22.2	±0.11	1.2	1.0	
22		±0.11	1.2	1.0	
25.4		±0.14	1.2	1.0	
28	28.6	±0.14	1.2	1.0	
32		±0.17	1.5	1.2	
35		±0.17	1.5	1.2	
40	42.7	±0.21	1.5	1.2	
42		±0.21	1.5	1.2	
50.8		±0.26	1.5	1.2	
54	48.6	±0.26	1.5	1.2	
60.3		±0.32	1.5	1.5	
63.5		±0.32	1.5	1.5	
76.1	—	±0.38	2.0	1.5	
88.9		±0.44	2.0	—	
101.6		±0.54	2.0	—	
108		±0.54	2.0	—	

*执行标准：GB/T 19228.2-2011

钢管外径 D	外径允许偏差 C	壁厚 S	壁厚允许偏差
133	±0.66[较高级 (A)]	2.5	±0.30
159	±0.80[较高级 (A)]	2.5	
		3.0	
219.1	±1.10[较高级 (A)]	3.0	
273.1	±1.37[较高级 (A)]	4.0	
323.9	±1.62[较高级 (A)]	4.0	

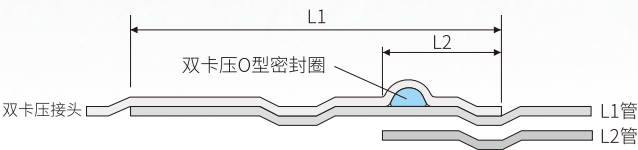
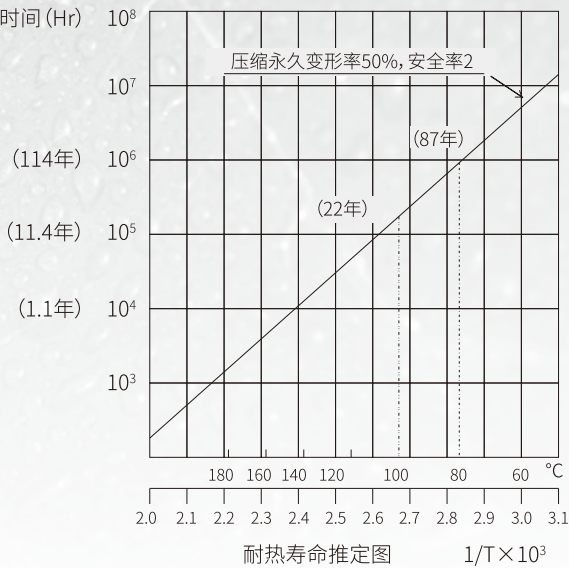
*执行标准：GB/T 12771-2008

双卡压O型密封圈使用寿命推定

美亚给水双卡压管件的O型密封圈(三元乙丙胶)的耐热性、卫生性符合国家标准,其最高工作温度为100℃。耐高温的寿命推算依据T.W.Dakin的反应速度论,用Arrhenius的反应速度公式为基础作加速老化试验方法具有高度的权威性,也被广泛使用!

$2.303\log k = -E/RT + C$
K:反应速度参数
E:催化剂
R:介质参数
T:绝对温度

根据上式,三元乙丙胶老化反应过程看作短时反应,利用K值的扩展变化值,取扩展100%值作寿命推定为特定值,就可以计算出使用寿命!



※ L1:管材正确插入状态
L2:不漏水管材插入状态
比L2插入更短时会在水压试验时漏水

双卡压接头性能表

		13Su	20Su	25Su	30Su	40Su	50Su	60Su
水压试验 耐压强度 MPa(kgf/cm²)	规格值	2.5 (25.5) 保持2分钟不漏水						
	L1	23.0(235)	20.6(210)	16.2(165)	26.3(268)	16.3(166)	15.9(162)	7.5(77)
	L2	13.7(140)	12.3(125)	5.9(60)	15.1(154)	9.3(95)	8.8(90)	5.0(51)
拉拔试验 极限抗拉力 KN(kgf)	规格值	2.2(224)	3.8(387)	4.9(500)	7.0(714)	8.8(897)	10.1(1030)	15.8(1612)
	L1	5.49(560)	9.31(949)	12.1(1230)	33.3(3400)	35.7(3640)	37.4(3810)	30.9(3152)
	L2	2.43(248)	5.35(546)	3.88(396)	12.2(1240)	12.2(1240)	116.4(1670)	13.3(1357)
负压试验	规格值	-96kPa{-720mmHg} 保持时间2分						
	L1	无异常	无异常	无异常	无异常	无异常	无异常	无异常
震压试验	规格值	100万回震动 水压1.75kPa 震动±2.5mm 震动频率600回/分						
	L1	无异常	无异常	无异常	无异常	无异常	无异常	无异常
	L2	无异常	无异常	无异常	无异常	无异常	无异常	无异常
内压反复试验	规格值	0 → 4.0MPa{40.7kgf/cm²} 每回4秒 10,000回						
	L1	无异常	无异常	无异常	无异常	无异常	无异常	无异常
水压弯曲试验	L2	>30°	>30°	>30°	>30°	>30°	>31°	>31°

※ L2:与单卡压性能相当

机械性质

不锈钢管的抗拉强度为碳钢管的2倍、铜管的3倍。因为不锈钢管拥有优秀的抗拉强度所以可使其厚度变薄而轻量化。

管种 规格 试验项目	薄壁不锈钢管		配管用碳钢管		建筑用铜管		塑胶管	
	GB/T 19228 规格	实测值 (参考)	JIS G 3452 规格	实测值 (参考)	JIS H 3300 规格	实测值 (参考)	JIS H 6472 规格	实测值 (参考)
抗拉强度 (N/mm²)	520以上	720	290以上	350	205以上	240	49以上	52
伸展 (%)	35以上	47.5	30以上	46.4	40以上	53.0	—	100

物理性质

不锈钢管的热传导率为碳钢管的1/4、铜管的1/25。管材不容易加热、也不容易冷却,其热胀冷缩系数与铜管相同,是碳钢管的1.5倍,塑胶管的1/4。由此可见必须考虑与铜管相同的膨胀伸缩。

性质	薄壁不锈钢管	配管用碳钢管	建筑用铜管	塑胶管
比热J/(kg·k)	502	481	385	1,010
热传导率W/(m·k)	16.3	59.5	391	0.20
热膨胀系数10⁻⁶/°C	17.3	11.6	17.6	65
电阻率μΩ·cm	72	14.2	1.71	4×10²¹
燃烧性	不燃性	不燃性	不燃性	自灭性
磁性	非磁性	磁性	非磁性	非磁性

不锈钢管与其他管材的流量比较

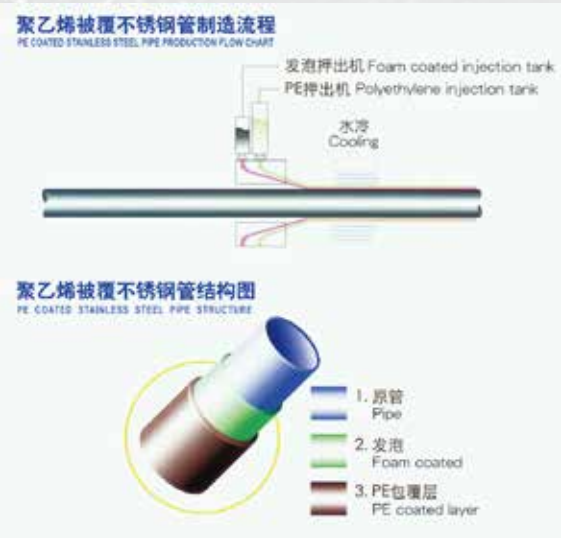
管种	流量 决定依据	13Su	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	200	250	300
		15A	20	—	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
		½ B	¾ B	1	—	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6	8	10	12
不锈钢管 (c=150)	依V=2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	683	1,147	1,738	2,389	4,168	6,455	9,204
	依R=45	7	16	34	53	101	144	257	486	—	—	—	—	—	—	—
	依V=3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,294	11,296	16,107
	依R=45	7	16	34	53	101	144	257	486	720	1,424	2,461	4,180	—	—	—
碳钢管管 (c=100)	依V=2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,270	3,949	6,090
	依R=45	6	13	—	25	49	73	138	265	417	841	1,488	—	—	—	—
PVC内衬钢管 (c=130)	依V=2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	967	1,515	2,126	3,759	5,806	8,409
	依R=45	5	11	—	24	50	78	153	306	475	—	—	—	—	—	—
建筑用铜管 (c=130)	依V=1.4	—	—	—	—	—	—	—	265	380	660	1,025	1,470	2,580	4,006	5,745
	依R=45	6	15	30	—	51	79	160	—	—	—	—	—	—	—	—

[注] V:流速 (m/s) R:单位摩擦损失水头 (mmAq/m) C:流量系数

美亚包覆保温管



热水供应必须由加温设备经由管道输送到使用地方,传统的管路大都无保温设备,需在施工现场做保温处理,施工麻烦。美亚公司的不锈钢 PE发泡保温管是以美亚优质的不锈钢材为母材,外批一体成性发泡的低密度聚乙烯 (LDPE) 所覆盖的保温管。这种管材最外层为保护层,中间层为发泡层,内为不锈钢管,简称不锈钢管发泡包覆保温管。由于保温层与不锈钢管成为一体,工艺精良,外形美观,管坑开挖较浅,施工极便捷,非常适用于热水管路及保温管路。



被覆管材：
不锈钢管

聚乙烯发泡包覆管适用范围：

- 冷水、热水、冷暖房用保温配管
- 冷冻、空调用配管
- 排水、通风配管
- 医疗用配管

聚乙烯发泡包覆管特性：

- 保温性能良好,减少热能损耗,耐热性佳
- 绝缘性优良避免不同金属接触产生电腐蚀
- 保温、保冷、防潮、防结露并能消除管内液体流动噪音
- 防止建筑物产生壁癌,水泥老化,瓷砖凸起
- 耐腐蚀、耐酸碱

公称通径	不锈钢管 (mm)		被覆层 (mm)	质量 (kg/m)		长度
	外径	厚度		不锈钢管	包覆管	
DN15	16	0.8	2.6	0.301	0.121	6m
DN20	20	1.0	3.3	0.529	0.215	6m
DN25	25.4	1.0	4.5	0.687	0.376	6m
DN32	32	1.2	7.0	0.980	0.696	6m
DN40	40	1.2	8.0	1.240	0.998	6m
DN50	50.8	1.2	9.0	1.420	1.278	6m
DN60	63.5	1.5	10.0	2.200	1.591	6m
DN65	76.1	2.0	10.0	3.692	2.001	6m
DN80	88.9	2.0	10.0	4.329	2.604	6m
DN100	101.6	2.0	10.0	5.590	3.340	6m

*执行标准:GB/T19228-2011,CNS13392,JISG3448

管材与管件的各类试验



万能试验机



水压试验



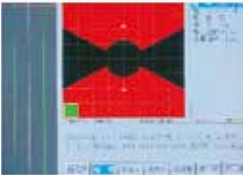
震动试验



水循环压力测试



负压试验



涡流探伤

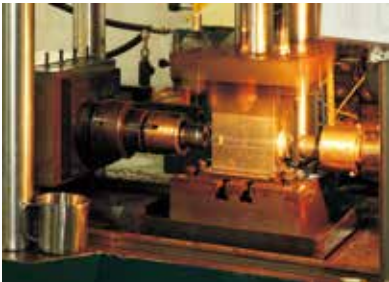


气压试验



热处理

双卡压管件的生产设备



卡压施工工具



充电式电动液压工具整体结构紧凑并符合人体工程学设计，手持部位防滑胶皮和优化的重心设计使操作更为轻松。

350°自由旋转钳头，可适用于多种角度的应用场合。在昏暗的环境中工作，高亮度的LED照明灯使工作环境明亮，提高安全性。压接操作完成后自动复位。

高性能锂离子电池，提供更强劲的动力源，无放电记忆效应，超低功耗待机设计可保障长达6个月的放置时间，同时配置过放电保护延长电池使用寿命。



大型钳座与钳口



便携式电动液压泵



小、中型钳座与钳口



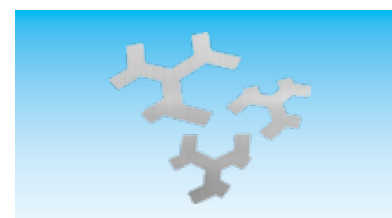
手动液压泵



不锈钢管专用割刀



不锈钢管专用修边器



量规

卡压施工步骤



一、下料

确认需要裁切管的长度，用手动割刀或机械齿锯切割。



二、去除毛刺

切割后的管端要用专用刮刀或锉刀清除毛刺。



三、标记划线

取出密封圈的管件和画笔在管端做插入深度划线。



四、检查密封圈

用手摸眼看密封圈是否摆放正确、是否干净。



五、插入管件

插入管件时要缓慢，比较紧的用水湿润管外壁和管件胶圈，不能损坏密封圈，插入深度要与划线吻合，调节量不能超过3mm。



六、卡压操作

用专用卡压工具卡压在管件凸环两边，缓慢加压。有方向的一定要按照方向放置卡压模具，请勿忘记卡压。



七、确认卡压尺寸

每卡压一步完成后，用专用成型量规确认卡压的深度，不足的要重新卡压，切记不能卡压过盈。

- 安装注意事项：**
- 1、不要刺伤管件中的O型圈；
 - 2、管材与管件的连接需插入到位；
 - 3、不要忘记卡压作业。

管件产品规格

S 直接		
	公称通径	公称通径
	DN15	DN50
	DN20	DN60
	DN25	DN65
	DN32	DN80
	DN40	DN100

SR 变径直接		
	公称通径	公称通径
	DN20 x 15	DN65 x 25
	DN25 x 15	DN65 x 32
	DN25 x 20	DN65 x 40
	DN32 x 15	DN65 x 50
	DN32 x 20	DN65 x 60
	DN32 x 25	DN80 x 15
	DN40 x 15	DN80 x 20
	DN40 x 20	DN80 x 25
	DN40 x 25	DN80 x 32
	DN40 x 32	DN80 x 40
	DN50 x 15	DN80 x 50
	DN50 x 20	DN80 x 60
	DN50 x 25	DN80 x 65
	DN50 x 32	DN100 x 15
	DN50 x 40	DN100 x 20
	DN60 x 15	DN100 x 25
	DN60 x 20	DN100 x 32
	DN60 x 25	DN100 x 40
	DN60 x 32	DN100 x 50
	DN60 x 40	DN100 x 60
	DN60 x 50	DN100 x 65
	DN65 x 15	DN100 x 80
	DN65 x 20	

SF 内丝直接		
	公称通径	公称通径
	DN15 x 1/2"	DN40 x 3/4"
	DN20 x 1/2"	DN40 x 1"
	DN20 x 3/4"	DN40 x 1 1/4"
	DN25 x 1/2"	DN40 x 1 1/2"
	DN25 x 3/4"	DN50 x 1/2"
	DN25 x 1"	DN50 x 3/4"
	DN32 x 1/2"	DN50 x 1"
	DN32 x 3/4"	DN50 x 2"
	DN32 x 1"	DN50 x 1 1/4"
	DN32 x 1 1/4"	DN50 x 1 1/2"
	DN40 x 1/2"	

SM 外丝直接		
	公称通径	公称通径
	DN15 x 1/2"	DN40 x 3/4"
	DN20 x 1/2"	DN40 x 1"
	DN20 x 3/4"	DN40 x 1 1/4"
	DN25 x 1/2"	DN40 x 1 1/2"
	DN25 x 3/4"	DN50 x 1/2"
	DN25 x 1"	DN50 x 3/4"
	DN32 x 1/2"	DN50 x 1"
	DN32 x 3/4"	DN50 x 2"
	DN32 x 1"	DN50 x 1 1/4"
	DN32 x 1 1/4"	DN50 x 1 1/2"
	DN40 x 1/2"	

SK 可调式直接		
	公称通径	公称通径
	DN15	DN50
	DN20	DN60
	DN25	DN65
	DN32	DN80
	DN40	DN100

HF 管移动活接		
	公称通径	公称通径
	DN15 x 1/2"	DN32 x 1 1/4"
	DN20 x 3/4"	DN40 x 1 1/2"
	DN25 x 1"	DN50 x 2"

HF 内丝移动活接		
	公称通径	公称通径
	DN15	DN32
	DN20	DN40
	DN25	DN50

HF 外丝移动活接		
	公称通径	公称通径
	DN15 x 1/2"	DN32 x 1 1/4"
	DN20 x 3/4"	DN40 x 1 1/2"
	DN25 x 1"	DN50 x 2"

管件产品规格

SL 法兰活接		
	公称通径	公称通径
	DN15	DN50
	DN20	DN60
	DN25	DN65
	DN32	DN80
	DN40	DN100

C 管帽		
	公称通径	公称通径
	DN15	DN50
	DN20	DN60
	DN25	DN65
	DN32	DN80
	DN40	DN100

45E 45度弯头		
	公称通径	公称通径
	DN15	DN50
	DN20	DN60
	DN25	DN65
	DN32	DN80
	DN40	DN100

45ED 45度单向弯头		
	公称通径	公称通径
	DN15	DN50
	DN20	DN60
	DN25	DN65
	DN32	DN80
	DN40	DN100

90E 90度弯头		
	公称通径	公称通径
	DN15	DN50
	DN20	DN60
	DN25	DN65
	DN32	DN80
	DN40	DN100

90EF 90度内丝弯头		
	公称通径	公称通径
	DN15 x 1/2"	DN32 x 1 1/4"
	DN20 x 3/4"	DN40 x 1 1/2"
	DN25 x 1"	DN50 x 2"

90EM 90度外丝弯头		
	公称通径	公称通径
	DN15 x 1/2"	DN32 x 1 1/4"
	DN20 x 3/4"	DN40 x 1 1/2"
	DN25 x 1"	DN50 x 2"

90EFZ 内丝短弯头		
	公称通径	
	DN15 x 1/2"	
	DN20 x 1/2"	
	DN20 x 3/4"	

90ED 90度单向弯头		
	公称通径	公称通径
	DN15	DN50
	DN20	DN60
	DN25	DN65
	DN32	DN80
	DN40	DN100

90ER 90度异径弯头		
	公称通径	公称通径
	DN20 x 15	DN50 x 32
	DN25 x 15	DN50 x 40
	DN25 x 20	DN65 x 50
	DN32 x 20	DN80 x 50
	DN32 x 25	DN80 x 65
	DN40 x 25	DN100 x 80
	DN40 x 32	

90ERF 异径内丝弯头		
	公称通径	公称通径
	DN20 x 1/2"	DN32 x 1"
	DN25 x 1/2"	DN40 x 1"
	DN25 x 3/4"	DN40 x 1 1/4"
	DN32 x 3/4"	

管件产品规格

90ERM 异径外丝弯头		
	公称通径	
	DN20 x 1/2"	
	DN25 x 3/4"	

3T 等径三通		
	公称通径	公称通径
	DN15	DN50
	DN20	DN60
	DN25	DN65
	DN32	DN80
	DN40	DN100

3TR 变径三通		
	公称通径	公称通径
	DN20 x 15	DN60 x 25
	DN25 x 15	DN60 x 32
	DN25 x 20	DN60 x 40
	DN32 x 15	DN60 x 50
	DN32 x 20	DN65 x 40
	DN32 x 25	DN65 x 50
	DN40 x 15	DN65 x 60
	DN40 x 20	DN80 x 40
	DN40 x 25	DN80 x 50
	DN40 x 32	DN80 x 60
	DN50 x 15	DN80 x 65
	DN50 x 20	DN100 x 40
	DN50 x 25	DN100 x 50
	DN50 x 32	DN100 x 60
	DN50 x 40	DN100 x 65
	DN60 x 15	DN100 x 80
	DN60 x 20	

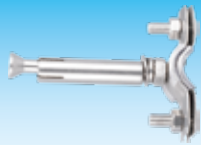
3TRP 偏大三通		
	公称通径	公称通径
	DN20 x 15	DN40 x 25
	DN25 x 15	DN40 x 32
	DN25 x 20	DN50 x 15
	DN32 x 15	DN50 x 20
	DN32 x 20	DN50 x 25
	DN32 x 25	DN50 x 32
	DN40 x 15	DN50 x 40
	DN40 x 20	

3TF 内丝三通		
	公称通径	公称通径
	DN15 x 1/2"	DN25 x 1"
	DN20 x 1/2"	DN32 x 1/2"
	DN20 x 3/4"	DN40 x 1/2"
	DN25 x 1/2"	DN50 x 1/2"
	DN25 x 3/4"	

3TM 外丝三通		
	公称通径	公称通径
	DN15 x 1/2"	DN40 x 3/4"
	DN20 x 1/2"	DN40 x 1"
	DN20 x 3/4"	DN40 x 1 1/4"
	DN25 x 1/2"	DN40 x 1 1/2"
	DN25 x 3/4"	DN50 x 1/2"
	DN25 x 1"	DN50 x 3/4"
	DN32 x 1/2"	DN50 x 1"
	DN32 x 3/4"	DN50 x 2"
	DN32 x 1"	DN50 x 1 1/4"
	DN32 x 1 1/4"	DN50 x 1 1/2"
	DN40 x 1/2"	

Q 平管桥		
	公称通径	
	DN15	
	DN20	
	DN25	

卡箍		
	公称通径	公称通径
	DN65	DN150
	DN80	DN200
	DN100	DN250
	DN125	DN300

K 固定支架		
	公称通径	公称通径
	DN15	DN50
	DN20	DN60
	DN25	DN65
	DN32	DN80
	DN40	DN100

WRM 分水器		
	公称通径	公称通径
	DN40x1/2"	DN50x1/2"
	DN40x3/4"	DN50x3/4"
	DN40x1"	DN50x1"

*分水器孔数可根据客户需求定制!

工程业绩

美亚不锈钢管材、管件使用实绩

一、商业建筑

中国驻欧盟领事馆
北京中国尊大厦
济南鲁能领秀城
昆明东航新机场
上海浦东国际机场
武汉天河机场
北京首都国际机场
山东青岛中心
广州珠江新城项目
井冈山培训基地
深圳地铁5号线
成都地铁4号线
昆明地铁6号线
三亚中兴人才交流中心
云南博物馆新馆
山西大同博物馆
河南美盛中心
阳泉恒大帝景业主娱乐中心
昆明滇池国际会展中心
厦门国际会展中心
台北101大厦
北京七星摩根广场
成都蜀都中心
许昌国防教育中心
云南驰宏锌锗办公楼
北京财富中心
洛阳中信重工办公楼

国家审计署
泰和行政中心
厦门观音山会议中心
吉安奥林匹克中心
成都星宸国际
成都市中物院
北京市委办公楼
北京华为办公楼
北京微软办公楼
厦门建发大厦
广州宏仁集团
石家庄市公安局警务中心
北京农业银行
珠海长隆企鹅酒店
青岛海泉湾度假村
百万葵园花之恋酒店
咸阳海泉湾维景国际大酒店
大理希尔顿酒店
广州大学城雅乐轩酒店
漯河喜来登酒店
抚仙湖希尔顿酒店
东营蓝海国际大饭店
梅州豪生大酒店
昆明洲际酒店
济南索菲特酒店
广州方圆酒店
青岛胶南那鲁湾酒店

恒大御景半岛酒店
珠海莱茵半岛酒店
三亚国光豪生度假酒店
郑州皇冠假日酒店
郑州智选酒店
南阳中泰豪生酒店
西安曲江国际饭店
清远国际大酒店
阜阳白金汉宫大酒店
福州融侨皇冠假日酒店
福州佰翔海景酒店
三亚东方维景国际酒店
漳州佰翔圆山大酒店
绵阳富乐山九州国际酒店
成都大邑圣桦酒店
长乐豪生国际酒店
贵州清镇湖城雅天大酒店
成都仁和春天酒店
青岛领海温泉大酒店
佛山金碧海岸酒店
云南海埂洲际酒店
厦门长山湖国际大酒店
云南海埂别墅酒店
成都石象湖会所
冠豸山森林山庄
珠海长隆马戏酒店

二、学校

珠海横琴澳门大学
中国人民大学
北京理工大学
广州大学城项目
海南外国语学院
北京师范大学(珠海)肇庆附属学校
深圳南方科技大学

安徽体育运动职业技术学院
河南科技大学
河北政法学院
恒大足球学校
广东工业大学
澳门大学
石家庄西柏坡行政学院

湖南师大附中梅溪湖中学
深圳大学
郑州市委党校
华南理工大学
广州民航职业学院

三、家装

深圳文德福小区
太原轩岗煤电吉祥花园
上海汤层一品别墅
广州华景新城小区
厦门正元新都汇
昆明公园1903
广州居民自来水改造工程
深圳南山半岛A区/B区
平顶山平安怡国高层住宅楼
红河州公安边防支队住宅小区
云南省在职省级干部周转房
成都沙河锦庭
深圳汉京半山公馆

深圳蓬莱花园
深圳招东小区
深圳玫瑰园小区
深圳金竹园小区
深圳南苑小区
深圳蓝天苑小区
深圳围仔山花园
深圳围仔东小区
深圳水湾B区/C区
深圳荔园小区
云南省国税局住宅小区
重庆桃源居
昆明华府半岛

上海汤层高尔夫别墅
上海佘山高尔夫别墅
上海华府新天地
上海绿城盛世滨江
上海汤层湖庭花园
上海华润中央公园
深圳倚园大厦
洛阳恒大绿洲会馆
福州融侨外滩
黄岛西海岸医疗中心公寓
福州锦江悦府
郑州昌建誉峰小区
郑州诚工家园小区

四、水务

深圳水务
郑州水务
北控水务

南通自来水
长沙自来水
株洲自来水

湘潭自来水
永州自来水

五、医院

武汉亚洲医院
厦门复旦中山医院
昆明医学院第一附属医院
昆明医学院第二附属医院
昆医附一院呈贡新区医院
长庚医院新建工程
中山大学附属第六医院
洛阳中心医院
新乡二院
台北医学院试验大楼
杭州萧山第四人民医院
山西省中医院门诊大楼
上海罗氏制药工厂
四川省肿瘤医院外科大楼

濮阳第三人民医院
北京协和医院
云南瑞丽民族医院
云南省安宁医院
河南武警总队医院
驻马店上蔡中医院
河南省人民医院
深圳人民医院
山西心血管医院
太原中铁17局医院
泸州医学院
重庆铜梁人民医院
呼和浩特中蒙医院
荆门第一人民医院

邯郸市中心医院
海阳市中医院
济南军区总医院
烟台栖霞市人民医院
洛阳534医院
濮阳中医院
中国人民解放军第153中心医院
北京阜外心血管医院
西山煤电职工总医院医技楼
永丰中医院
泸州医学院附属医院
厦门仙岳医院
邢台眼科医院

工程实例



● 广州市居民自来水改造工程



● 深圳南山文德福小区分水器案例



● 叙永郎酒玻璃厂项目



● 包覆管工程案例



工程实例



● 北京中国尊大厦



● 北京七星摩根广场



● 广东工业大学



● 澳门大学

工程实例



● 北京国际新机场



● 上海浦东国际机场



● 中国人民解放军第153医院



● 厦门复旦中山医院

工程实例



● 昆明滇池国际会展中心



● 厦门国际会展中心



● 三亚中兴人才交流中心



● 蜀都中心

工程实例



● 福州佰翔海景酒店



● 珠海长隆马戏酒店



● 福州融侨外滩



● 福州锦江悦府

工程实例



● 郑州市委党校



● 湖北老年大学

健康之源纯净水
输送管道在美亚