



四川埃普森环保科技有限公司

SICHUAN EPSON ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD.

生产地址
四川省广汉市工业集中发展区工业园区

电话/传真
0838-6152633

公司邮箱
aipusen@qq.com

公司网址
www.scaipusen.com

—— 卡压粘结式专利技术 ——



更环保 更安全 **给水用**

卡压粘结式不锈钢管道

四川埃普森环保科技有限公司

SICHUAN EPSON ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD.



埃普森管业是专业的不锈钢管道制造企业，主要产品有粘结式、承插氩弧焊式、对接焊式、法兰式等不锈钢管道系统。作为国内知名的不锈钢管道连接技术突破者，埃普森公司为用户在供水、供暖、太阳能等流体输送领域提供了更安全、经济、卫生的管道解决方案。

埃普森管业秉承打造“防泄漏管道”的精神，将以更先进的技术、更优质的产品，打造更有活力的不锈钢管业品牌。

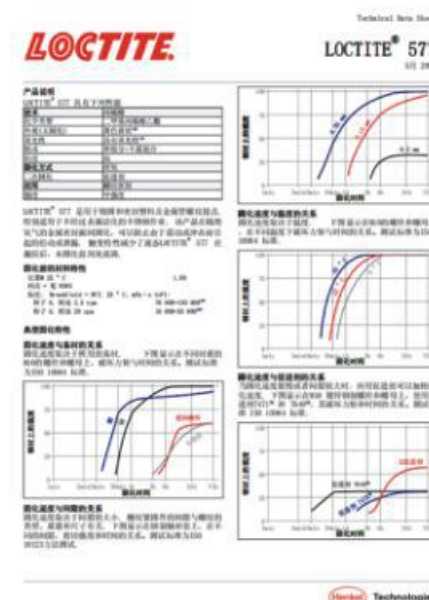
耐热—耐寒性好

工作温度 $-55^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$



粘结固持 禁渗堵漏

厌氧胶在机械行业是不可缺少的密封粘接剂,广泛应用于航空航天、军工、汽车、机械、电子、电气、建筑等行业。



生产工艺流程

管材生产



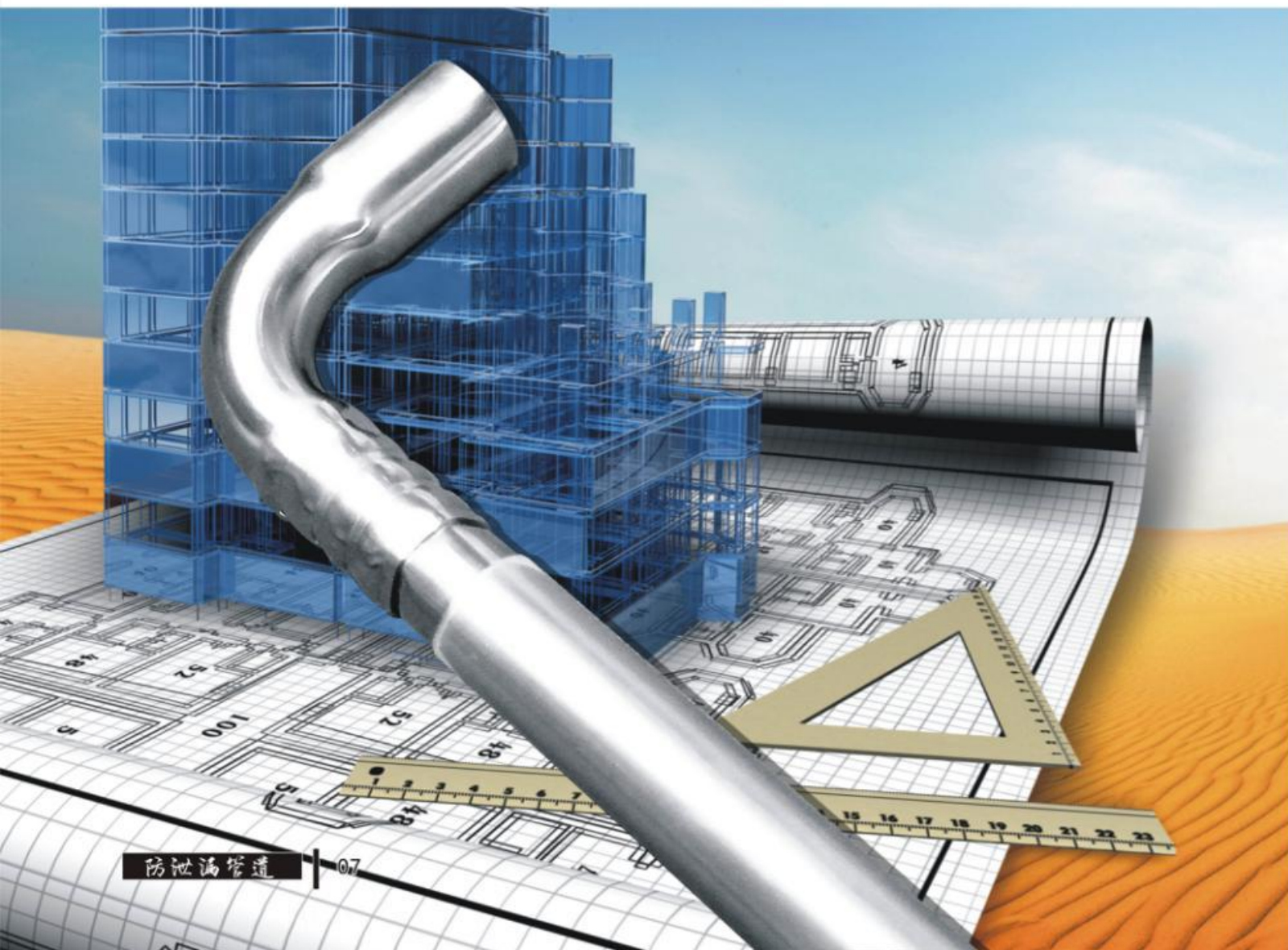
管件生产



卡压粘结式不锈钢管道

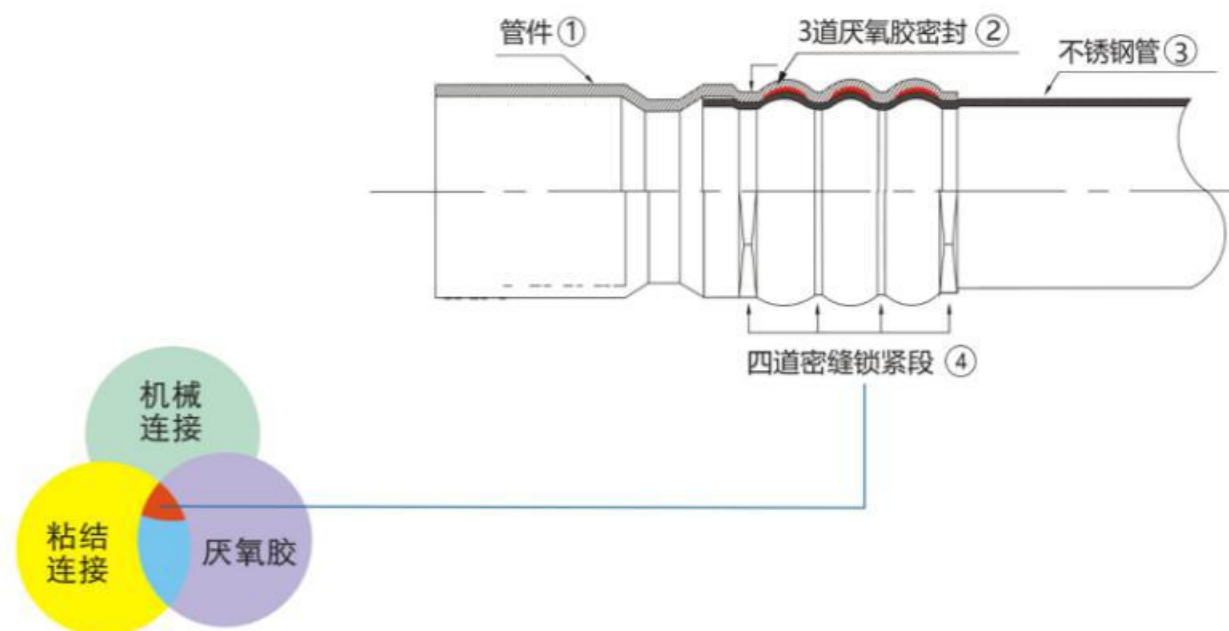
更安全 更牢固 更长寿

- 不再依靠橡胶圈密封
- 多道密封防线
- 仅在管材外侧涂有厌氧胶，经专用卡压工具挤压形成多道密封无隙层



卡压粘结式连接技术

国家发明专利:201320821792.X



EPSON卡压粘结式连接技术拥有多项国家实用新型发明专利。该技术提供一种带卡压的不锈钢管接头，结合厌氧胶的特性，将机械式和粘结式两种连接方式有机结合，不靠橡胶圈密封，具有极高的安全性、可靠性，耐老化、耐腐蚀，使用寿命长，是目前不锈钢管道理想的连接方式。

卡压粘结式连接结构主要包含有连接体①、胶粘层②和被连接管材③，其特征是在插入扩口段的连接管材③外侧均匀涂抹不锈钢专用厌氧胶②，然后将被连接管材③插入到连接体①中，通过卡压模具将连接体①与被连接管材③重合部分卡压成锁紧段④，使连接体①内壁与被连接管材③外壁紧密贴合形成密封无隙层，达到完全密封的效果；为保证卡压连接处在实际运用中的可靠性，在两端压制有多边形的防脱段，防止管道径向转动，起到固持效果。

卡压粘结式不锈钢管道 技术优势



更安全 永不泄漏

源于卓越的密封性能

卡压粘结式不锈钢管道在压接时由于挤塑现象形成四道纹压合段，使厌氧胶在绝氧环境下固化，形成四道密封屏障，完全可以起到禁渗堵漏的作用。



更牢固 具备优越的抗破坏能力

优越的物理性能

抗拉拔强度	23.35KN，是国家标准的6.7倍，
爆破强度	31.0MPa，
抗压扁试验	7.5KN
抗冲击试验	组件内注入0.3MPa气压，用15J冲击功，实验后管件无破损、无泄漏
雷击试验	管件与管连接部位接触电阻为0.0024Ω（国家标准要求≤0.03Ω）



更长寿 使用寿命至少70年

与建筑物同寿命

卡压粘结式不锈钢管道具有耐腐蚀、耐老化、耐高低温、使用寿命长等特点。经国家专业检测检验机构在高温150℃、120℃、100℃及低温-50℃等不同温度进行老化试验，根据阿累尼乌斯图进行推算，卡压粘结式不锈钢管道使用寿命达到70年。



更经济 一次安装永久使用

真正的“零”维护

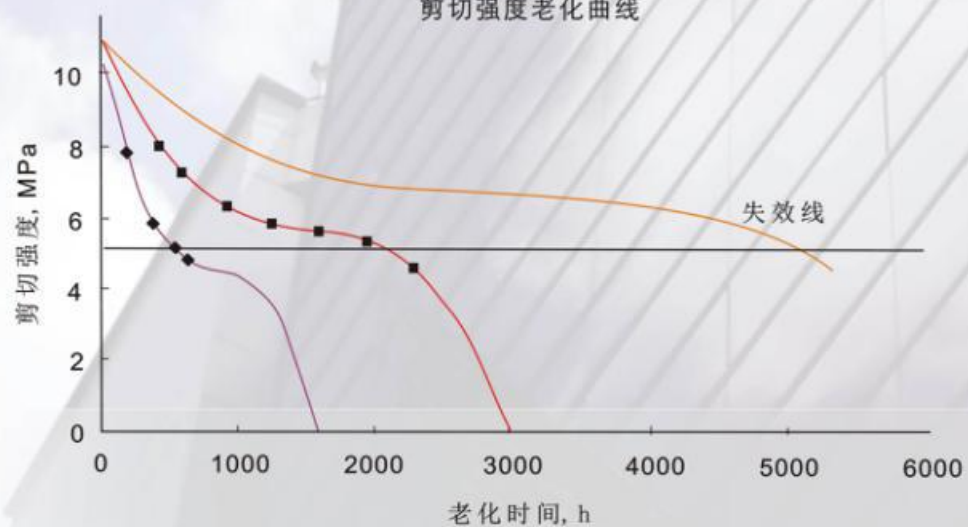
卡压粘结式不锈钢管道不再使用橡胶密封圈，彻底杜绝了传统卡压连接因密封圈老化而产生的后期维护问题，节省了后期维护费用，真正做到了一劳永逸、零维护，最终寿命成本更低，综合效益更经济。

更长寿 使用寿命70年以上

与建筑物同寿命

Test Items and Results

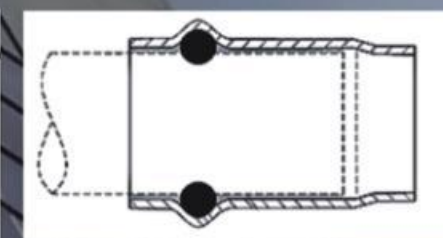
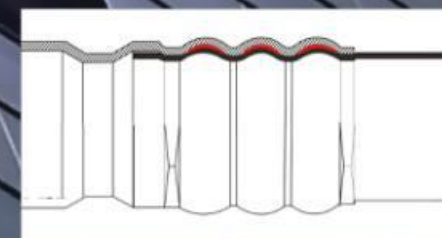
剪切强度老化曲线



杜绝漏水现象

与传统双卡压不锈钢管道相比较

卡压粘结式	传统双卡压
厌氧胶具有国家检测标准	橡胶圈无检测标准
拥有多道密封层 能够达到永不泄漏	仅为点密封或线密封
厌氧胶仅需均匀涂抹即可	橡胶圈容易被划伤和
工作温度-55℃~150℃	橡胶圈受环境温度影响较大



与塑料类水管相比较

卡压粘结式不锈钢水管	塑料类水管
管道连接强度高	不足不锈钢的1/10
环境使用温度-55℃~150℃	热膨胀系数高
不锈钢不易老化	材料质量参差不齐
耐压能力高	耐压能力低，长期使用约1MPa水压，易老化

更卫生 清洁无毒

权威检测认证\符合健康要求\适用于供水系统

卡压粘结式管道采用德国汉高厌氧胶，经加拿大食品检验署（CFIA）和中国国家质检站检验合格，完全符合食品、饮用水和医药卫生安全要求。

杜绝二次污染

臭水现象是塑料水管由于杂质凝聚形成的。这些黏稠的杂质会导致水污染，使水变质、发臭、滋生细菌。

塑化剂是塑料水管中包括多氯联苯在内的改性剂、助剂、添加剂等各类人工合成化学物质，对人体有很大危害。这种危害远远比我们想象得更严重，已成为一个社会性的健康问题。

铜绿是铜水管腐蚀产生的，主要成份是碳酸铜、氢氧化铜化合物(CuCO_3 、 $\text{Cu}(\text{OH})_2$)和硫酸铜(CuSO_4)，这些成分易溶于水形成有毒的蓝绿水，对人体内粘膜有收敛、刺激和腐蚀作用，常饮用会引起反射性呕吐，对肠道有较强的刺激作用。现代医学研究表明，饮用铜含量过高的水（无论是否达到蓝绿水的程度），都会造成重金属中毒，对健康有极大的危害。

不锈钢管道表面光洁不易吸附杂质，杜绝了细菌滋生和杂质滞留造成的水污染。不锈钢管道抗氯离子 $\geq 200\text{PPM}$ ，耐腐蚀能力强，不会产生有毒物质，经过CFIA鉴定属于健康材料。





沟槽式不锈钢管道

产品规格: DN125~DN300

埃普森根据CJ/T152-2010标准生产, 具有安装快速、简易、安全、可靠、经济等特点, 便于维修, 不受安装场所限制, 成本可控。

沟槽连接结构

使用沟槽加工设备将管道的接头部位加工成环形沟槽, 安装时在管端上套上橡胶密封圈, 用拼合式卡箍件进行连接, 从而达到紧固与密封效果。

沟槽式管道适用于大口径管道连接, 用于给排水、消防、暖通工程等领域。



焊接式不锈钢管道

一体连接 无接头

焊接管路通过施焊使管和管件熔为一体, 能承受更高的压力。

焊接管路连接强度极高, 即使把焊接处砸扁也不会开裂, 减少了漏点, 真正做到了“杜绝维修”一劳永逸, 与建筑物同寿命。

承插氩弧焊

产品规格: DN15~DN200

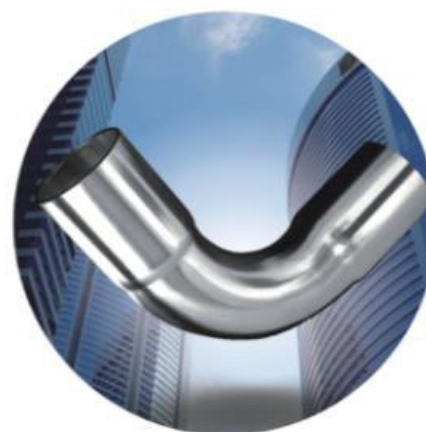
技术说明

连接结构

将管材插入管件, 通过TIG焊接工艺, 将管件端部做环状一圈的焊接, 使管件与管材达到分子与分子间的结合, 从而达到密封与连接的效果, 属于无接头的连接方式。

技术特点

埃普森管件在承口设计上采用承口直管和承口延缓坡设计, 延缓坡采用特殊弧度与承口直管成钝角, 连接成弧形状, 可以避免管道插入管件焊接后由于热膨胀产生应力集中, 造成焊接承口拉裂的现象。



对接焊

产品规格: DN125~DN300

将管材与管件进行破口, 采用平面组对的方式, 然后采用TIG焊接工艺, 在连接部位做环状一圈的焊接, 使管件与管子达到分子与分子间的结合, 从而形成密封与连接的效果, 属于无接头的连接方式。



技术标准

■ 技术参数

管材

管材规格: DN15-DN350

执行标准: 《流体输送用不锈钢焊接钢管》GB/T 12771-2008

管件

卡压粘结式连接

管件规格: DN15-DN100

执行标准: 《薄壁不锈钢承插压合式管件》CJ/T463-2014

《单组分厌氧胶粘剂》HG/T 3737-2004

《工程机械厌氧胶、硅橡胶及干膜预涂应用技术规范》JB/T 7311-2008

《燃气用卡压粘结式薄壁不锈钢管道工程技术规范》DBJ51/T 023-2014

《卡粘式连接薄壁不锈钢管道工程技术规范》CECS 423:2016

■ 检验检测标准

- 钢管的抗拉强度不小于520MPa, 延伸率不小于35%;
- 钢管经涡流探伤, 符合GB/T7735A级标准, 压扁试验后不出现裂缝和裂口, 测试时压至钢管外径1/3;
- 管件的气压试验标准为1.05MPa, NONLEAK产品每一件都经过1.6MPa气压测试;
- 管材与管件组合件耐压试验, NONLEAK产品在2.5MPa、保压14h条件下, 连接处无泄漏。

安装操作

安装速度快 仅需4步
15秒卡压 一次成型

配备专用卡压工具

■ 电动液压卡压工具 (专利)

□ 电动液压工具

□ 电动卡压工具



卡压粘结式不锈钢管道

安装步骤



步骤一: 配管下料

采用不锈钢管专用切管工具按所需长度切断管材，切割时管端应与管材轴线保持垂直。



步骤二: 清洁涂胶

清洁管件承口和钢管端部，严禁有水和油污等异物存在，然后在管件承口内圈或钢管端部均匀涂胶。



步骤三: 插入钢管

将钢管插入管件承口底部并旋转一圈，确保胶液粘附均匀。



步骤四: 压接

将管件承口部位放入压接工具的卡压模具内，然后施压，进行压接。卡压完以后用专用六角量规检测。

应用领域

燃气输送管道
建筑给排水





卡压
粘结式



承插
焊



对接
焊



沟槽

部分产品目录

管材

使用优质不锈钢原材料。

不锈钢材料牌号及成分

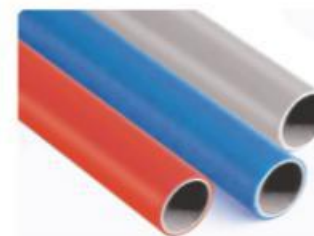
规格	主要材料成分(%)						
	C碳	Si硅	Mn锰	P磷	S硫	Ni镍	Cr铬
06Cr19Ni10 (S30408)	≤0.08	≤0.75	≤2.00	≤0.04	≤0.03	8.00~11.00	18.00~20.00
022Cr19Ni10 (S30403)	≤0.03	≤0.75	≤2.00	≤0.04	≤0.03	8.00~12.00	18.00~20.00
06Cr17Ni12Mo2 (S31608)	≤0.08	≤0.75	≤2.00	≤0.04	≤0.03	10.00~14.00	16.00~18.00
022Cr17Ni12Mo2 (S31603)	≤0.03	≤0.75	≤2.00	≤0.04	≤0.03	10.00~14.00	16.00~18.00

不锈钢管材



公称通径DN	外径(mm)	壁厚一(mm)	壁厚二(mm)
DN15	16	0.8	0.6
DN20	20	1.0	0.8
DN25	25.4	1.0	0.8
DN32	32	1.2	1.0
DN40	40	1.2	1.0
DN50	50.8	1.2	1.0
DN60	63.5	1.5	1.2
DN65	76.1	2.0	1.5
DN80	88.9	2.0	1.5
DN100	101.6	2.0	1.5
DN125	133.3	2.5	2.0
DN150	159	3.0	2.5
DN200	219	4.0	3.0
DN250	273	4.0	3.0
DN300	323.9	4.0	3.0

不锈钢覆塑管



公称通径DN	外径(mm)	冷水管覆塑厚度(mm)	热水管覆塑厚度(mm)
DN15	16	0.4	1.8
DN20	20	0.4	1.8
DN25	25.4	0.4	1.8
DN32	32	0.5	2.5
DN40	40	0.5	2.5
DN50	50.8	0.5	2.5

卡压粘结式/承插氩弧焊管件

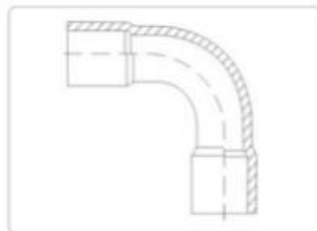
卡压粘结式不锈钢及管件规格: DN15~DN100

承插氩弧焊式不锈钢管及管件规格: DN15~DN200

90°等径弯头 (A型)



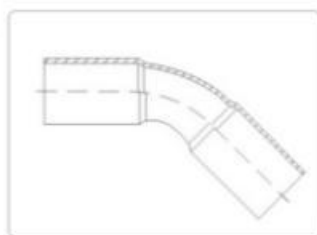
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
J15	16	J65	76.1
J20	20	J80	88.9
J25	25.4	J100	101.6
J32	32	J125	133.3
J40	40	J150	159
J50	50.8	J200	219
J60	63.5		



45°等径弯头 (A型)



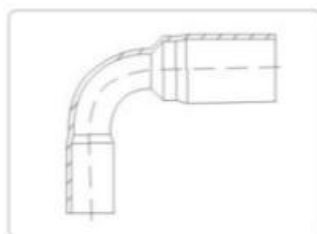
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
J15	16	J65	76.1
J20	20	J80	88.9
J25	25.4	J100	101.6
J32	32	J125	133.3
J40	40	J150	159
J50	50.8	J200	219
J60	63.5		



异径弯头



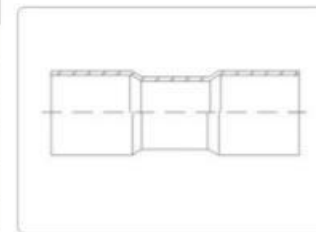
公称通径DN	规格	公称通径DN	规格
J20*15	20*16	J60*40	63.5*40
J25*15	25.4*16	J60*50	63.5*50.8
J25*20	25.4*20	J65*50	76.1*50.8
J32*20	32*20	J65*60	76.1*63.5
J32*25	32*25.4	J80*60	88.9*63.5
J40*25	40*25.4	J80*65	88.9*76.1
J40*32	40*32	J100*65	101.6*76.1
J50*32	50.8*32	J100*80	101.6*88.9
J50*40	50.8*40		



等径直通



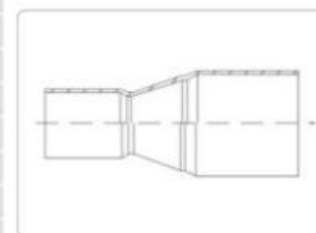
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
Z15	16	Z65	76.1
Z20	20	Z80	88.9
Z25	25.4	Z100	101.6
Z32	32	Z125	133.3
Z40	40	Z150	159
Z50	50.8	Z200	219
Z60	63.5		



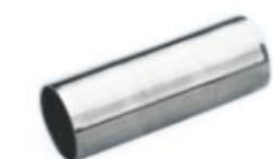
异径直通



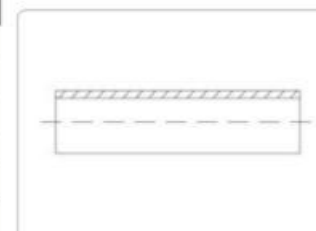
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
Z20*15	20*16	Z65*(40-15)	76.1*(40-16)
Z25*15	25.4*16	Z65*50	76.1*50.8
Z25*20	25.4*20	Z65*60	76.1*63.5
Z32*15	32*16	Z80*(50-15)	88.9*(50.8-16)
Z32*20	32*20	Z80*60	88.9*63.5
Z32*25	32*25.4	Z80*65	88.9*76.1
Z40*(20-15)	40*(20-16)	Z100*(50-15)	101.6*(50.8-16)
Z40*25	40*25.4	Z100*65	101.6*76.1
Z40*32	40*32	Z100*80	101.6*88.9
Z50*(25-15)	50.8*(25.4-16)	Z125*80	133.3*88.9
Z50*32	50.8*32	Z125*100	133.3*101.6
Z50*40	50.8*40	Z150*100	159*101.6
Z60*(32-15)	63.5*(32-16)	Z150*125	159*133.3
Z60*40	63.5*40	Z200*125	219*133.3
Z60*50	63.5*50.8	Z200*150	219*159



可调直通



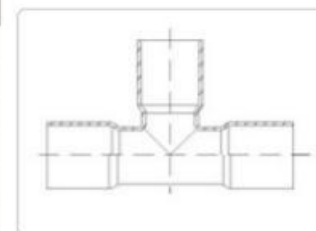
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
DN15	16	DN65	63.5/76.1
DN20	20	DN80	76.1/88.9
DN25	25.4	DN100	101.6
DN32	32	DN125	133.3
DN40	40	DN150	159
DN50	50.8	DN200	219
DN60	63.5		



等径三通



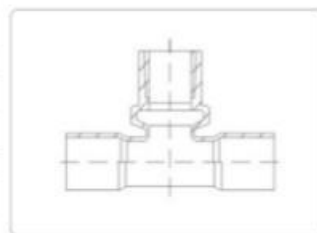
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
T15	16	T65	76.1
T20	20	T80	88.9
T25	25.4	T100	101.6
T32	32	T125	133.3
T40	40	T150	159
T50	50.8	T200	219
T60	63.5		



内丝三通



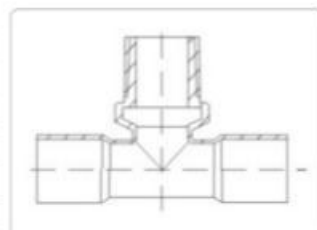
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
T15*15N	16*1/2"	T40*20N	40*3/4"
T20*15N	20*1/2"	T40*25N	40*1"
T20*20N	20*3/4"	T40*32N	40*1-1/4"
T25*15N	25.4*1/2"	T40*40N	40*1-1/2"
T25*20N	25.4*3/4"	T50*15N	50.8*1/2"
T25*25N	25.4*1"	T50*20N	50.8*3/4"
T32*15N	32*1/2"	T50*25N	50.8*1"
T32*20N	32*3/4"	T50*32N	50.8*1-1/4"
T32*25N	32*1"	T50*40N	50.8*1-1/2"
T32*32N	32*1-1/4"	T50*50N	50.8*2"
T40*15N	40*1/2"		



外丝三通



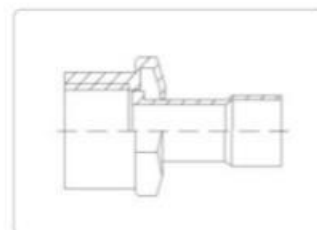
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
T15*15N	16*1/2"	T40*20N	40*3/4"
T20*15N	20*1/2"	T40*25N	40*1"
T20*20N	20*3/4"	T40*32N	40*1-1/4"
T25*15N	25.4*1/2"	T40*40N	40*1-1/2"
T25*20N	25.4*3/4"	T50*15N	50.8*1/2"
T25*25N	25.4*1"	T50*20N	50.8*3/4"
T32*15N	32*1/2"	T50*25N	50.8*1"
T32*20N	32*3/4"	T50*32N	50.8*1-1/4"
T32*25N	32*1"	T50*40N	50.8*1-1/2"
T32*32N	32*1-1/4"	T50*50N	50.8*2"
T40*15N	40*1/2"		



内丝活接



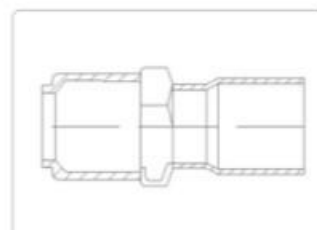
规格	公称尺寸
H15*15N	16*1/2"
H20*20N	20*3/4"
H25*25N	25.4*1"
H32*32N	32*1-1/4"
H40*40N	40*1-1/2"
H50*50N	50.8*2"



外丝活接



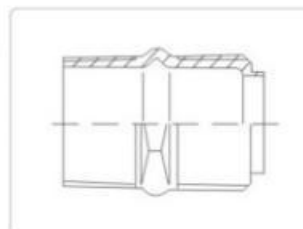
规格	公称尺寸
H15W	16*1/2"
H20W	20*3/4"
H25W	25.4*1"
H32W	32*1-1/4"
H40W	40*1-1/2"
H50W	50.8*2"



活接双外丝



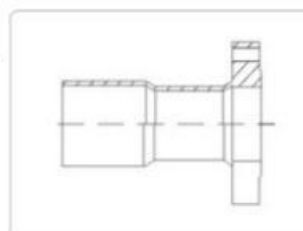
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
H15WW	1/2"	H32WW	1-1/2"
H20WW	3/4"	H40WW	2"
H25WW	1"	H50WW	2-1/2"



不锈钢法兰转换接头



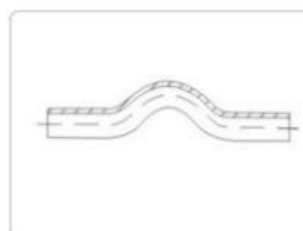
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
F25	25.4	F60	63.5
F32	32	F65	76.1
F40	40	F80	88.9
F50	50.8	F100	101.6



过桥弯



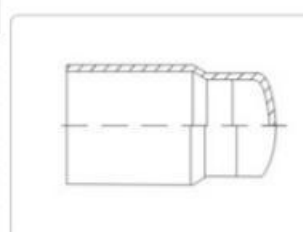
规格	公称尺寸
DN15	16
DN20	20
DN25	25.4



管帽



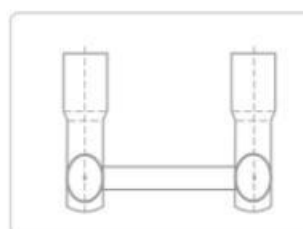
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
D15	16	D65	76.1
D20	20	D80	88.9
D25	25.4	D100	101.6
D32	32	D125	133.3
D40	40	D150	159
D50	50.8	D200	219
D60	63.5		



连体双内丝弯



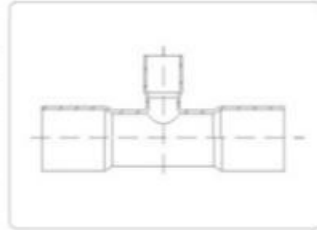
规格	公称尺寸
J15N*J15N	16*1/2*1/2"
J20N*J20N	16*1/2*1/2"



异径中小三通



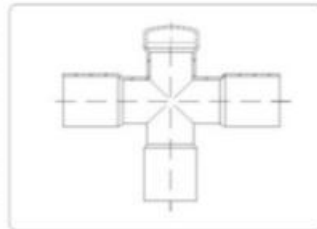
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
T20*15	20*16	T65*(40-15)	76.1*(40-16)
T25*15	25.4*16	T65*50	76.1*50.8
T25*20	25.4*20	T65*60	76.1*63.5
T32*15	32*16	T80*(50-15)	88.9*(40-16)
T32*20	32*20	T80*50	88.9*50.8
T32*25	32*25.4	T80*65	88.9*76.1
T40*(20-15)	40*(20-16)	T100*(50-15)	101.6*(50.8-16)
T40*25	40*25.4	T100*65	101.6*76.1
T40*32	40*32	T100*80	101.6*88.9
T50*(25-15)	50.8*(25.4-16)	T125*80	133.3*88.9
T50*32	50.8*32	T125*100	133.3*101.6
T50*40	50.8*40	T150*100	159*101.6
T60*(32-15)	63.5*(32-16)	T150*125	159*133.3
T60*40	63.5*40	T200*125	219*133.3
T60*50	63.5*50.8	T200*150	219*159



异径中大三通



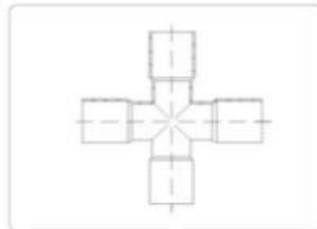
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
T15*20	16*20	T(15-40)*60	(16-40)*63.5
T15*25	16*25.4	T50*60	50.8*63.5
T20*25	20*25.4	T(15-50)*65	(16-50.8)*76.1
T(15-20)*32	(16-20)*32	T60*65	63.5*76.1
T25*32	25.4*32	T60*80	76.1*88.9
T(15-25)*40	(16-25.4)*40	T65*80	76.1*88.9
T32*40	32*40	T65*100	76.1*101.6
T(15-32)*50	(16-32)*50.8	T80*100	88.9*101.6
T40*50	40*50.8		



等径四通



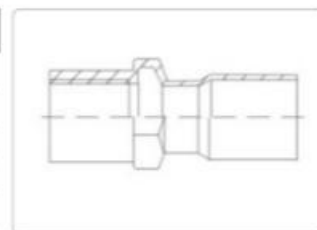
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
J15	16	J65	76.1
J20	20	J80	88.9
J25	25.4	J100	101.6
J32	32	J125	133.3
J40	40	J150	159
J50	50.8	J200	219
J60	63.5		



内丝直通



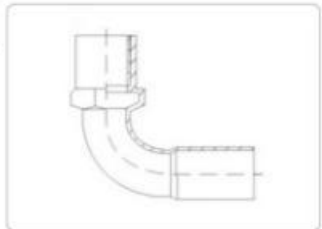
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
Z15*15N	16*1/2"	Z32*25N	32*1"
Z20*15N	20*1/2"	Z32*32N	32*1-1/4"
Z20*20N	20*3/4"	Z40*32N	40*1-1/4"
Z25*20N	25.4*3/4"	Z40*40N	40*1-1/2"
Z25*25N	25.4*1"	Z50*50N	50.8*2"



90°内丝弯头



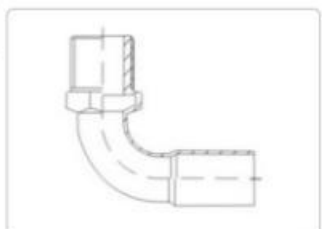
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
J15*15N	16*1/2"	J32*25N	32*1"
J20*15N	20*1/2"	J32*32N	32*1-1/4"
J20*20N	20*3/4"	J40*32N	40*1-1/4"
J25*20N	25.4*3/4"	J40*40N	40*1-1/2"
J25*25N	25.4*1"	J50*50N	50.8*2"



90°外丝弯头



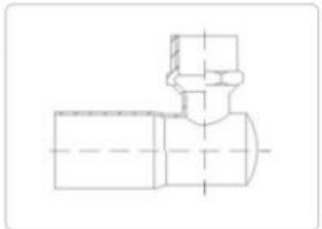
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
J15*15W	16*1/2"	J32*25W	32*1"
J20*15W	20*1/2"	J32*32W	32*1-1/4"
J20*20W	20*3/4"	J40*32W	40*1-1/4"
J25*20W	25.4*3/4"	J40*40W	40*1-1/2"
J25*25W	25.4*1"	J50*50W	50.8*2"



直角内丝短弯头



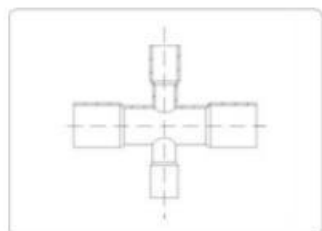
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
DJ15*15N	16*1/2"	DJ20*20N	20*3/4"
DJ20*15N	20*1/2"	DJ25*15N	25.4*1/2"



异径四通



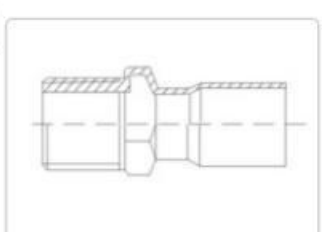
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
4T20*15	20*16	4T50*40	50.8*40
4T25*15	25.4*16	4T60*(40-15)	63.5*(40-16)
4T25*20	25.4*20	4T60*50	63.5*50.8
4T32*15	32*16	4T65*(50-15)	76.1*(50.8-16)
4T32*20	32*20	4T65*60	76.1*63.5
4T32*25	32*25.4	4T80*60	88.9*63.5
4T40*(25-15)	40*(25.4-16)	4T80*65	88.9*76.1
4T40*32	40*32	4T100*65	101.6*76.1
4T50*(32-15)	50.8*(32-16)	4T100*80	101.6*88.9



外丝直通



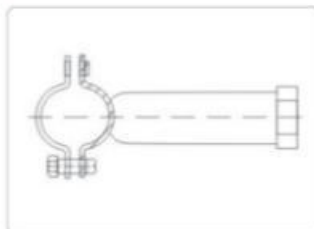
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
Z15*15W	16*1/2"	Z32*32W	32*1-1/4"
Z20*15W	20*1/2"	Z40*32W	40*1-1/2"
Z20*20W	20*3/4"	Z40*40W	50.8*2"
Z25*20W	25.4*3/4"	Z50*50W	76.1*2-1/2"
Z25*25W	25.4*1"		
Z32*25W	32*1"		



不锈钢支架(配螺母)



规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
K15	16	K50	50.8
K20	20	K60	63.5
K25	25.4	K65	76.1
K32	32	K80	88.9
K40	40	K100	101.6



不锈钢杆式管卡



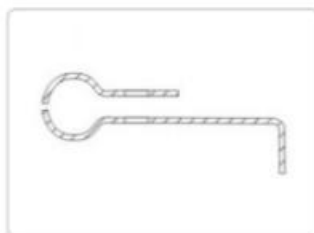
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
G15	16	G32	32
G20	20	G40	40
G25	25.4	G50	50.8



不锈钢单卡



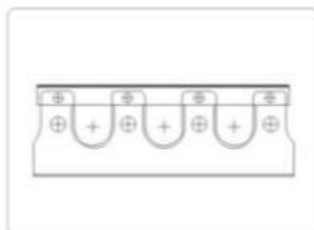
名称	规格
单卡 (45mm)	16
单卡 (75mm)	16



不锈钢排卡



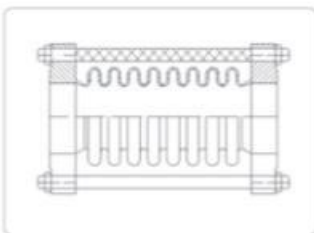
名称	规格1	规格2
单排卡	16	20
二排卡	16	20
三排卡	16	20
四排卡	16	20
五排卡	16	20
六排卡	16	20
七排卡	16	



波纹补偿器



规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
DN32	L150	DN65	L160
DN40	L150	DN80	L160
DN50	L150	DN100	L205
DN60	L160		



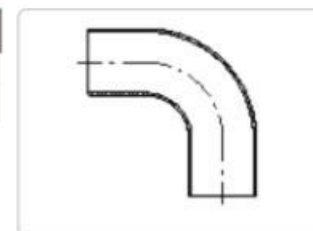
对接焊管件

对接氩弧焊式不锈钢管及管件规格：DN200~DN300

90°等径弯头



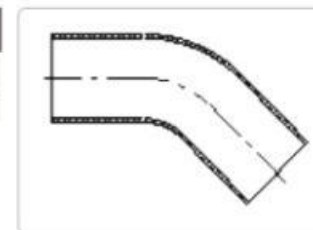
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
J250	273		
J300	323.9		



45°等径弯头



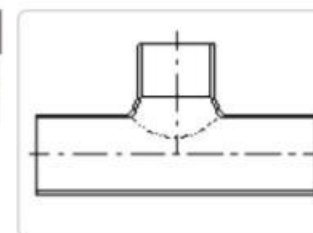
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
J250	273		
J300	323.9		



等径三通



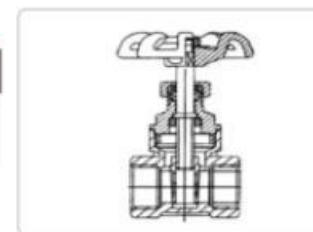
规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
T250	273		
T300	323.9		



阀门



规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
DN15	1/2"	DN25	1"
DN20	3/4"		



丝堵D15



规格	公称尺寸	规格	公称尺寸
DN15	1/2"	DN32	1+1/4"
DN20	3/4"	DN40	1+1/2"
DN25	1"	DN50	2"

