

我们关注流体管路



关于DELOX

DELOX--德璐氏工业,是一家专注于工业软管系统,洁净管路系统和卫生清洗系统的制造和服务商。我们针对全球食品、制药、化工、化妆品、新能源、船舶、海工、冶金、造纸、电力,矿产,重工和轻工设备等多个领域,建立了独特且标准化的服务体系,为客户提供优质的橡胶软管、硅胶软管、金属软管、特氟龙软管、塑料软管、复合软管、软管接头和转换接头,卫生清洗设备和配件,以及洁净和超洁净的不锈钢或塑料管路系统。

DELOX 销售工程师,会基于您的实际需求,将产品的功能、质量和价值结合在一起,为您提供持久和便捷的服务。不仅是理念和您接近,我们更努力把您的产品 Idea 通过可追踪的体系管理付诸实现。

DELOX 的产品理念:

我们的工厂集团在模具开发,材料测试,精密铸造,锻造,压铸,机加工,表面处理等工艺流程,拥有完善的质量管理体系,具备独立开发、设计、制造、测试、量产能力,通过了ISO/TS16949, ISO9001:2008, ISO14001:2004, PED(Pressure Equipment Directive97/23/EC)体系认证。

我们还联合了众多优质厂商和新兴技术品牌,为您提供更加完善的管路系统产品,共同实现您的产品愿景:



品牌伙伴持续更新中...

DELOX 品牌介绍:



DELOX 品牌注册商标,向世界传达了我们的秉持环保,创新,价值,热情的经营理念,并不断前进的品牌形象。

DELOX 品牌参与者,都以共享、共识、共进为企业文化,以创新的技术和优质的产品,服务全球用户和工业企业,为客户、伙伴和投资者创造价值。

德璐氏工业-我们专注流体管路

导航

Navigation

1	食品级橡胶管 ▾	
	1、HF食品级橡胶管	01
	2、OF食品级橡胶管	02
	3、ML万能食品管	03
	4、BF食品级橡胶管	04
2	化学溶剂软管 ▾	
	1、THD化学溶剂管	05
	2、CU化学溶剂管	06
	3、UCH化学溶剂管	07
	4、CCS化学溶剂管	08
	5、CEX化学溶剂管	09
	6、CE化学溶剂管	10
3	特氟龙软管 ▾	
	1、KM波纹特氟龙钢丝管	10
	2、KMR波纹特氟龙管带橡胶外层	12
	3、KC防爆波纹特氟龙钢丝管	13
	4、KCR防爆波纹特氟龙管	14
	5、PLCT(PTFE)橡胶特氟龙管	15
	6、SF特氟龙软管	16
	7、CF特氟龙波纹管	17
	8、TF特氟龙导管	18
4	工业橡胶管 ▾	
	1、AWH工业水气管	19
	2、STH工业蒸汽管	20
	3、EHW工业排吸水管	21
	4、EHP工业油管	22
5	金属软管 ▾	
	1、MH金属软管	23
	2、MHP金属软管	24
6	硅胶软管 ▾	
	1、SLV制药级硅胶管	25
	2、SLT制药级硅胶管	26
	3、SLB制药级硅胶管	27
	4、SLD制药级硅胶管	28
	5、SLS制药级硅胶管	29
	6、SLP制药级硅胶管	30
7	塑料软管 ▾	
	1、PUS食品级软管	31
	2、PUB食品级软管	32
	3、PUF食品级软管	33
	4、B2食品级塑料管	34
	5、PVC食品级塑料钢丝管	35
	6、VI食品级塑料管	36
	7、PUAW通用水气管	37
8	复合软管 ▾	
	1、SST复合软管	38
	2、ESE复合软管	39
	3、GGE复合软管	40
9	接头 ▾	
	1、CAMLOCK双把手凸轮紧锁快速接头	41
	2、法兰片和法兰接头	43
	3、Tri-Clamp卡箍快装接头	45
	4、SMS Union食品级由令接头	47
	5、DIN Union食品级由令接头	49
	6、TankWagen-Kupplung单把手罐车快速接头	51
	7、GEKA水气快速接头	53
	8、Screw Thread螺纹接头	55
	9、STC Union蒸汽螺纹接头	56
	10、FERRULE软管扣压套筒	57
	11、Safty-Clamp安全管夹	58
10	+GF+洁净管路系统	59
11	不锈钢洁净管路系统	61
12	卫生清洗系统	62



产品概述：

HF 食品级橡胶管 (FOOD 10 HOT SD) 内衬白色 EPDM 食品级橡胶，用于多种食品物料的输送和抽吸。

产品应用：

- ◆ 乳制品行业的物料输送
- ◆ 饮用水输送
- ◆ 食品和饮料的输送
- ◆ 非脂肪和非油性的食品输送
- ◆ 可用于食品物料的抽吸和输送

产品特征：

- ◆ 轻便易搬运
- ◆ 柔软好操作
- ◆ 拖动时，阻力小
- ◆ 外胶耐磨，耐油污，耐化学腐蚀
- ◆ 外胶耐老化，防褪色
- ◆ 软管易清洗
- ◆ 内层橡胶不含塑化剂
- ◆ 内置抗静电钢丝，可接地

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
GB4806.11 食品接触材料认证

工作温度：

-30°C 到 +100°C.

产品结构：

内管：食品级EPDM合成橡胶，白色、光滑
增强：合成纤维编织网并嵌入螺旋钢丝增强
外管：耐老化、耐油合成橡胶，蓝色布纹



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
19	30	10	30	FULL	80	40	1004012
25	36	10	30	FULL	100	40	1004016
38	50	10	30	FULL	160	40	1004024
51	64	10	30	FULL	200	40	1004032
63	77	10	30	FULL	240	40	1004040
76	90	10	30	FULL	320	40	1004048
100	113	10	30	FULL	400	20-40	1004064
125	146	10	30	FULL	500	10-20	1004080
150	172	10	30	FULL	600	10-20	1004096

食品级橡胶管



产品概述：

OF 食品级橡胶管 (FOOD 10 OIL SD) 内衬白色 NBR 食品级橡胶，用于多种食品物料的输送和抽吸。

产品应用：

- ◆ 乳制品行业的物料输送
- ◆ 饮用水输送
- ◆ 食品和饮料的输送
- ◆ 油脂性食品输送
- ◆ 可用于食品物料的抽吸和输送

产品特征：

- ◆ 光滑的内层橡胶
- ◆ 可用于抽真空
- ◆ 内胶无异味
- ◆ 外胶耐磨，耐油污，耐化学腐蚀
- ◆ 软管易清洗
- ◆ 内层橡胶不含塑化剂
- ◆ 内置抗静电钢丝，可接地

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
GB4806.11 食品接触材料认证

工作温度：

-30°C 到 +85°C.

产品结构：

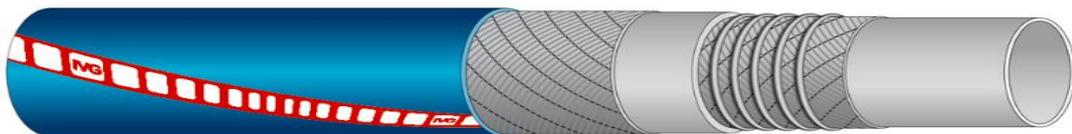
内管：食品级耐油脂NBR合成橡胶，白色、光滑
增强：合成纤维编织网并嵌入螺旋钢丝增强
外管：耐老化、耐油合成橡胶，蓝色布纹



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
19	30	10	30	FULL	80	40	1003012
25	36	10	30	FULL	100	40	1003016
38	50	10	30	FULL	160	40	1003024
51	64	10	30	FULL	200	40	1003032
63	77	10	30	FULL	240	40	1003040
76	90	10	30	FULL	320	40	1003048
100	113	10	30	FULL	400	20-40	1003064
125	146	10	30	FULL	500	10-20	1003080
150	172	10	30	FULL	600	10-20	1003096

食品级橡胶管



食品级橡胶管

产品概述：

ML 万能食品管 (MILLENNIUM) 内衬白色丁基食品级橡胶，用于油性，非油性，酒精类饮品等几乎全部食品物料的输送。

产品应用：

- ◆ 乳制品行业的物料输送
- ◆ 含酒精饮品的物料输送
- ◆ 各种饮料的输送
- ◆ 油脂性食品输送
- ◆ 油脂及表面含油脂食品的输送
- ◆ 果汁及浓缩果汁的物料输送

产品特征：

- ◆ 内层橡胶镜面光滑，用料高档
- ◆ 可用于抽真空，管身柔软
- ◆ 内胶无异味
- ◆ 外胶耐磨，耐油污，耐化学腐蚀
- ◆ 软管易清洗
- ◆ 内层橡胶不含塑化剂
- ◆ 内置双抗静电钢丝，可接地

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
 GB4806.11 食品接触材料认证
 BFR、DM、不含塑化剂

工作温度：

-30°C 到 +100°C.

产品结构：

内管：食品级丁基合成橡胶，白色、镜面光滑
 增强：合成纤维编织网并嵌入双螺旋钢丝增强
 外管：耐老化、耐油合成橡胶，蓝色布纹



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
19	31	16	48	FULL	70	60	1001012
25	37	16	48	FULL	80	60	1001016
32	45	16	48	FULL	100	60	1001020
38	51	16	48	FULL	120	60	1001024
51	67	16	48	FULL	170	60	1001032
63	79	16	48	FULL	250	60	1001040
76	92	16	48	FULL	300	60	1001048
100	119	16	48	FULL	400	60	1001064



BLUE FORTRESS 300® with Microban® with FDA Compliant White Tube

产品概述：

BF 食品级橡胶管 (Blue Fortress®)是世界首款，可防止细菌在管外壁滋生的多用途食品管，非常适合用于乳品厂，屠宰场，制药厂等工业的卫生级清洗。极大降低了清洗软管本身的细菌污染风险。

产品应用：

- ◆ 制药，乳制品，食品包装，饮料灌装，啤酒，罐头等行业的物料输送和热水清洗

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
GB4806.11 食品接触材料认证

产品结构：

内管：食品级NBR合成橡胶，白色、光滑
增强：双层纤维编织网
外管：A级耐油、耐老化合成橡胶，蓝色光滑表面，置入 Microban® 纳米抗菌保护材料

技术参数：

产品特征：

- ◆ Microban 技术对软管外壁抗菌保护
- ◆ 耐温性很好，短时间可承受 165°C 开放式蒸汽
- ◆ 拖动时，阻力小
- ◆ 外胶耐磨，耐油污，耐化学腐蚀
- ◆ 外胶耐老化，防褪色
- ◆ 适合各种自动盘管器和盘管设备
- ◆ 在器架上放置时，有效防止细菌滋生

工作温度：

-30°C 到 +99°C.
(短时间输送 165°C 开放式蒸汽)



软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
13	23	20	80	Half	80	152.4	1005008
16	27	20	80	Half	100	152.4	1005010
19	31	20	80	Half	125	152.4	1005012
25	38	20	80	Half	200	137	1005016

食品级橡胶管



产品概述：

THD 化学溶剂管 (Thunderflex) 内衬高级导电 UPE 材料，符合 ATEX 防爆要求，可输送并抽吸各种化学溶剂和食品物料。（具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师）

产品应用：

- ◆ 符合 ATEX 防爆场合的化学品输送要求
- ◆ 浓酸、浓碱的输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂应用
- ◆ 制药厂溶剂输送和抽吸
- ◆ 可用于食品物料的抽吸和输送

产品特征：

- ◆ 软管内外层均导电，电阻 $R < 10^6 \Omega$
- ◆ 外胶耐磨，耐油污，耐化学腐蚀
- ◆ 外胶耐老化，防褪色，阻燃
- ◆ 软管易清洗
- ◆ 内置抗静电钢丝可接地，可耐负压

产品认证：

EN 12115:11. Tube FDA tit.21 item 177.1520, USDA, BfR cat. III. Tested acc. to EN 13463-1/EN 60079. Phthalates free. Tested and approved by INERIS for use in ATEX areas. GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-30°C 到 +100°C.

化学溶剂管

产品结构：

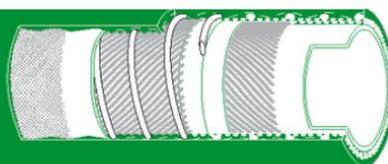
内管: 导电 UPE材料，白色带斑点，光滑，电阻 $R < 10^6 \Omega$
 增强: 合成纤维编织网并嵌入螺旋钢丝增强
 外管: 耐老化、耐油、耐化学品合成橡胶，黑色布纹，电阻 $R < 10^6 \Omega$



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
13	25	16	64	FULL	65	60	1010008
19	31	16	64	FULL	90	60	1010012
25	38	16	64	FULL	120	60	1010016
32	44	16	64	FULL	150	60	1010020
38	51	16	64	FULL	180	60	1010024
51	65	16	64	FULL	250	60	1010032
63	78	16	64	FULL	320	60	1010040
76	91	16	64	FULL	400	60	1010048
102	118	16	64	FULL	550	60	1010064

CHEM 10 UPE SD



产品概述：

CU 化学溶剂管 (CHEM 10 UPE SD) 内衬半透明高级 UPE 材料，可输送并抽吸各种化学溶剂和食品物料。(具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师)

产品应用：

- ◆ 化学品输送和抽吸
- ◆ 浓酸、浓碱的输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂应用
- ◆ 制药厂溶剂输送和抽吸
- ◆ 可用于食品物料的抽吸和输送

产品特征：

- ◆ 内衬高级 UPE
- ◆ 外胶耐磨，耐油污，耐化学腐蚀
- ◆ 外胶耐老化，防褪色
- ◆ 软管易清洗
- ◆ 内置抗静电钢丝和铜丝，可接地

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
EN12115
GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

30°C 到 +100°C

产品结构：

内管:白色EPDM橡胶内衬UPE材料，半透明，光滑
增强:合成纤维编织网并嵌入螺旋钢丝增强，植入抗静电铜丝
外管:耐老化、耐油、耐化学品合成橡胶，绿色布纹



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
13	25	10	40	FULL	65	40	1011008
19	31	10	40	FULL	100	40	1011012
25	37	10	40	FULL	125	40	1011016
32	44	10	40	FULL	180	40	1011020
38	51	10	40	FULL	200	40	1011024
51	65	10	40	FULL	250	40	1011032
63	78	10	40	FULL	310	40	1011040
76	91	10	40	FULL	400	40	1011048
100	113	10	40	FULL	600	20-40	1011064



产品概述：

UCH 化学溶剂管 (UPE CHEM HOSE) 内衬半透明高级 UPE 材料，可输送并抽吸各种化学溶剂和食品物料。
(具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师)

产品应用：

- ◆ 化学品输送和抽吸
- ◆ 浓酸、浓碱的输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂应用
- ◆ 制药厂溶剂输送和抽吸
- ◆ 可用于食品物料的抽吸和输送

产品特征：

- ◆ 耐受工作压力高达 17bar/ 250psi
- ◆ 耐全真空
- ◆ 外胶耐磨，耐油污，耐化学腐蚀
- ◆ 外胶耐老化，防褪色
- ◆ 软管内层可进行高温清洗
- ◆ 内置抗静电螺旋钢丝，可接地

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
EN12115
GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-30°C 到 +120°C.

产品结构：

内管:白色EPDM橡胶内衬UPE材料，半透明，光滑
增强:合成纤维编织网并嵌入螺旋钢丝增强
外管:耐老化、耐油、耐化学品合成橡胶，蓝色布纹



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
13	25	17	51	FULL	80	61	1050008
19	31	17	51	FULL	200	61	1050012
25	37	17	51	FULL	250	61	1050016
32	44	17	51	FULL	350	61	1050020
38	50	17	51	FULL	400	61	1050024
51	63	17	51	FULL	510	61	1050032
63	78	17	51	FULL	630	61	1050040
76	94	17	51	FULL	760	61	1050048
102	118	17	51	FULL	1000	61	1050064

化学溶剂管



产品概述：

CCS 化学溶剂管 (Conti Chem Superior) 内衬高级 Teflon[®] (FEP[®]) 材料，极强的耐腐蚀性能，极高的洁净度，可输送并抽吸各种化学溶剂、食品物料和药品等洁净物料。（具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师）

产品应用：

- ◆ 制药厂的洁净物料输送
- ◆ 电子厂高纯物料输送
- ◆ 浓酸、浓碱的输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂应用
- ◆ 制药厂溶剂输送和抽吸
- ◆ 食品物料的抽吸和输送

产品特征：

- ◆ 内层采用杜邦[®]公司 Teflon[®] (FEP[®])
- ◆ 弯曲性能极佳，在极度弯曲情况下仍能保持结构稳定
- ◆ 软管内层具有极强化学惰性，可输送几乎所有化学品
- ◆ 内层 FEP[®] 高纯净度，适合各种洁净物料输送
- ◆ 外胶带黑色导电带，利于外壁静电消散
- ◆ 软管易清洗，可使用 130°C 蒸汽长时间清洗
- ◆ 内置抗静电钢丝可接地，可耐负压

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
 USP VI
 GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-30°C 到 +130°C (短时间最高 150°C)

产品结构：

内管:光滑，透明的Teflon[®] (FEP[®])，符合USP VI和FDA等食品级要求

增强:合成纤维编织网并嵌入螺旋钢丝增强

外管:耐老化、耐油、耐化学品的亮灰色EPDM橡胶，黑色导电带的电阻R < 10⁶Ω

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
13	23	16	64	FULL	70	40	1012008
19	31	16	64	FULL	80	40	1012012
25	37	16	64	FULL	100	40	1012016
32	44	16	64	FULL	125	40	1012020
38	51	16	64	FULL	150	40	1012024
50	66	16	64	FULL	200	40	1012032
63	79	16	64	FULL	250	40	1012040
75	91	16	64	FULL	300	40	1012048
100	116	16	64	FULL	400	40	1012064



化学溶剂管

产品概述：

CEX 化学溶剂管 (CHEM ATEX) 内衬高级黑色导电 PTFE 材料，符合 ATEX 防爆场合使用要求。软管极强的耐腐蚀性能，极高的洁净度，可输送并抽吸各种化学溶剂、食品物料和药品等洁净物料。（具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师）

产品应用：

- ◆ 防爆区域的化学品和各种物料输送
- ◆ 制药厂的洁净防爆物料输送和抽吸
- ◆ 电子厂高纯物料输送和抽吸
- ◆ 浓酸、浓碱的输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂的防爆物料输送和抽吸
- ◆ 制药厂溶剂，特别是防爆区域物料的输送和抽吸
- ◆ 食品物料的抽吸和输送和抽吸

产品特征：

- ◆ 内层采用杜邦®公司 PTFE，导电配方 $R < 10^6 \Omega$
- ◆ 弯曲性极佳，在极度弯曲情况下能保持结构稳定
- ◆ 内层 PTFE 高纯净度，适合各种洁净物料输送
- ◆ 内层具有极强化学惰性，可输送几乎所有化学品
- ◆ 外胶黑色导电，表面电阻 $R < 10^6 \Omega$
- ◆ 软管易清洗，可使用 150°C 蒸汽长时间 SIP
- ◆ 内置抗静电钢丝可接地，可耐负压

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
 EN12115、ATEX、USP VI、不含塑化剂
 GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-30°C 到 +150°C.

产品结构：

内管:黑色导电 PTFE，表面电阻 $R < 10^6 \Omega$ ，镜面光滑，符合 USP VI 和 FDA 等食品级要求，符合 Ω/T 级导电型软管要求，适合 ATEX 防爆场合使用
 增强:合成纤维编织网并嵌入螺旋钢丝增强
 外管:耐老化、耐化学品的亮黑色导电 EPDM 橡胶，表面电阻 $R < 10^6 \Omega$ ，符合 Ω/T 级导电型软管要求，适合 ATEX 防爆场合使用

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
19	31,5	16	64	0,9	90	10	1013012
25	37,5	16	64	0,9	120	10	1013016
32	45	16	64	0,9	150	10	1013020
38	51,5	16	64	0,9	180	10	1013024
51	63,5	16	64	0,9	250	10	1013032
63,5	78,5	16	64	0,9	320	10	1013040
76	91,5	16	64	0,9	400	10	1013048



产品概述：

CE 化学溶剂管 (CHEM EPDM) 高级 EPDM 橡胶管，具有一定的耐腐蚀性能，可输送并抽吸部分化学溶剂。（具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师）

产品应用：

- ◆ 化工厂物料输送
- ◆ 弱酸、弱碱的输送和抽吸
- ◆ 制药厂溶剂输送和抽吸
- ◆ 中性化学品输送

产品特征：

- ◆ 导电 EPDM 橡胶
- ◆ 轻便易搬运
- ◆ 柔软好操作
- ◆ 拖动时，阻力小
- ◆ 外胶耐磨，耐化学腐蚀
- ◆ 外胶耐老化，防褪色
- ◆ 内置抗静电钢丝，可接地

产品认证：

EN12115

产品结构：

内管: 耐化学品导电EPDM，黑色平滑
 增强: 合成纤维编织网并嵌入螺旋钢丝增强
 外管: 耐老化、耐化学品 EPDM 导电橡胶，黑色布纹

工作温度：

-30°C 到 +150°C.

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
19,0	29	10	30	FULL	75	30	1065012
25,4	35	10	30	FULL	100	30	1065016
31,8	42	10	30	FULL	125	30	1065020
38,1	48	10	30	FULL	150	30	1065024
44,5	55	10	30	FULL	190	30	1065028
50,8	61	10	30	FULL	225	30	1065032
63,5	76	10	30	FULL	280	30	1065038
70,0	82	10	30	FULL	315	30	1065044
76,2	88	10	30	FULL	340	30	1065048
101,6	114	10	30	FULL	455	30	1065064
127	141	10	30	FULL	635	30	1065080
152	166	10	25	FULL	760	30	1065096
203	221	10	25	FULL	1000	30	1065128



产品概述：

KM 波纹特氟龙钢丝管，专门设计的带螺旋钢丝波纹结构，使 KM 软管拥有稳定的机械性能和抗负压能力，因为内层的 PTFE 抗渗透和耐高温性能极强，所以可用于几乎全部溶剂、食品和化学物料的输送和抽吸。（具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师）

产品应用：

- ◆ 腐蚀性物料输送和抽吸
- ◆ 浓酸、浓碱的输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂物料输送和抽吸
- ◆ 制药厂溶剂输送和抽吸
- ◆ 食品物料的输送和抽吸
- ◆ 换热器行业
- ◆ 夹套管应用
- ◆ 高低温物料输送和抽吸

产品特征：

- ◆ 可耐负压的波纹 PTFE 管
- ◆ 优异的通用化学抗性
- ◆ 广泛的工作温度范围（-70°C 至 260°C）
- ◆ 极高的耐候性和紫外线稳定性
- ◆ 抗粘特性
- ◆ 良好的介电性能
- ◆ 阻燃
- ◆ 优异的自润滑性能

产品认证：

FDA 食品级认证（FDA tit 21 item 177.1520）
GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-60°C 到 +260°C.

产品结构：

内管：螺旋波纹状，半透明的PTFE，符合FDA和GB食品级要求
增强层：不锈钢螺旋钢丝
外层：不锈钢丝编织网，防毛刺



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
3/8	14.5	90	360	FULL	35	20	1022006
1/2	19.3	80	320	FULL	40	20	1022008
5/8	21.8	75	300	FULL	45	20	1022010
3/4	26.9	60	290	FULL	55	20	1022012
1	34.8	40	210	FULL	60	20	1022016
1.1/4	43.9	40	210	FULL	80	20	1022020
1.1/2	49.3	35	175	FULL	100	20	1022024
2	62.7	25	135	FULL	125	20	1022032



产品概述：

KMR 波纹特氟龙管带橡胶外层，专门设计的带螺旋钢丝波纹结构，使 KM 软管拥有稳定的机械性能和抗负压能力，因为内层的 PTFE 抗渗透和耐高温性能极强，所以可用于几乎全部溶剂、食品和化学物料的输送和抽吸。外层橡胶可延长 KMR 软管在摩擦环境的使用寿命，同时更易操作。（具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师）

产品应用：

- ◆ 腐蚀性物料输送和抽吸
- ◆ 浓酸、浓碱的输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂物料输送和抽吸
- ◆ 制药厂溶剂输送和抽吸
- ◆ 食品物料的输送和抽吸
- ◆ 夹套管应用
- ◆ 高低温物料输送和抽吸

产品特征：

- ◆ 外层橡胶可有效防磨，防毛刺
- ◆ 可耐负压的波纹 PTFE 管
- ◆ 优异的通用化学抗性
- ◆ 广泛的工作温度范围（-70°C 至 260°C）
- ◆ 极高的耐候性和紫外线稳定性
- ◆ 抗粘特性
- ◆ 良好的介电性能
- ◆ 优异的自润滑性能

产品认证：

FDA 食品级认证（FDA tit 21 item 177.1520）
GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-60°C 到 +260°C.

产品结构：

内管：螺旋波纹状，半透明的PTFE，符合FDA和GB食品级要求
增强层：不锈钢螺旋钢丝和编织网
外层：耐老化，耐化学品，耐磨的蓝色布纹 EPDM 橡胶

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
3/8	14.5	90	360	FULL	70	10	1025006
1/2	19.3	80	320	FULL	80	10	1025008
5/8	21.8	75	300	FULL	90	10	1025010
3/4	26.9	60	290	FULL	110	10	1025012
1	34.8	40	210	FULL	120	10	1025016
1.1/4	43.9	40	210	FULL	160	10	1025020
1.1/2	49.3	35	175	FULL	200	10	1025024
2	62.7	25	135	FULL	250	10	1025032



产品概述：

KC 防爆波纹特氟龙钢丝管，专门设计的带螺旋钢丝波纹结构，使 KC 软管拥有稳定的机械性能和抗负压能力，因为内层的 PTFE 抗渗透和耐温性能极强，所以可用于几乎全部溶剂、食品和化学物料的输送和抽吸。黑色导电 PTFE 材料，符合 ATEX 防爆要求。（具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师）

产品应用：

- ◆ 防爆场合腐蚀性物料输送和抽吸
- ◆ 防爆场合物料的输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂物料输送和抽吸
- ◆ 制药厂溶剂输送和抽吸
- ◆ 食品物料的输送和抽吸
- ◆ 高低温物料输送和抽吸
- ◆ 换热器行业
- ◆ 夹套管应用
- ◆ 高低温物料输送和抽吸

产品特征：

- ◆ 能耐负压的波纹 PTFE 管
- ◆ 软管内表面电阻 $R < 10^6 \Omega$
- ◆ 优异的通用化学抗性
- ◆ 广泛的工作温度范围（-70°C 至 260°C）
- ◆ 极高的耐候性和紫外线稳定性
- ◆ 抗粘特性
- ◆ 阻燃性能
- ◆ 优异的自润滑性能

产品认证：

FDA 食品级认证（FDA tit 21 item 177.1520）
GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-60°C 到 +260°C.

产品结构：

内管：螺旋波纹状，黑色导电PTFE，符合FDA和
GB食品级要求，表面电阻 $R < 10^6 \Omega$
增强层：不锈钢螺旋钢丝
外层：不锈钢丝编织网，防毛刺



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
3/8	14.5	90	360	FULL	35	20	1023006
1/2	19.3	80	320	FULL	40	20	1023008
5/8	21.8	75	300	FULL	45	20	1023010
3/4	26.9	60	290	FULL	55	20	1023012
1	34.8	40	210	FULL	60	20	1023016
1.1/4	43.9	40	210	FULL	80	20	1023020
1.1/2	49.3	35	175	FULL	100	20	1023024
2	62.7	25	135	FULL	125	20	1023032



产品概述：

KCR 防爆波纹特氟龙管，专门设计的带螺旋钢丝波纹结构，使 KCR 软管拥有稳定的机械性能和抗负压能力，因为内层的 PTFE 抗渗透和耐温性能极强，所以可用于几乎全部溶剂、食品和化学物料的输送和抽吸。黑色导电 PTFE 材料，符合 ATEX 防爆要求。（具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师）

产品应用：

- ◆ 防爆场合腐蚀性物料输送和抽吸
- ◆ 防爆场合物料的输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂物料输送和抽吸
- ◆ 制药厂溶剂输送和抽吸
- ◆ 食品物料的输送和抽吸
- ◆ 高低温物料输送和抽吸

产品特征：

- ◆ 外层 EPDM 橡胶可有效防磨，防毛刺
- ◆ 能耐负压的波纹 PTFE 管
- ◆ 软管内管 PTFE 电阻 $R < 10^6 \Omega$
- ◆ 优异的通用化学抗性
- ◆ 广泛的工作温度范围（-70°C 至 260°C）
- ◆ 极高的耐候性和紫外线稳定性
- ◆ 抗粘特性
- ◆ 优异的自润滑性能

产品认证：

FDA 食品级认证（FDA tit 21 item 177.1520）
GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-40°C 到 +180°C.

产品结构：

内管：螺旋波纹状，黑色导电PTFE，符合FDA和GB食品级要求，表面电阻 $R < 10^6 \Omega$
增强层：不锈钢螺旋钢丝
外层：耐老化，耐化学品，耐磨的EPDM橡胶

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
3/8	14.5	90	360	FULL	70	10	1025006
1/2	19.3	80	320	FULL	80	10	1025008
5/8	21.8	75	300	FULL	90	10	1025010
3/4	26.9	60	290	FULL	110	10	1025012
1	34.8	40	210	FULL	120	10	1025016
1.1/4	43.9	40	210	FULL	160	10	1025020
1.1/2	49.3	35	175	FULL	200	10	1025024
2	62.7	25	135	FULL	250	10	1025032

特氟龙软管



产品概述：

PLCT (PTFE) 橡胶特氟龙软管，内层平滑 PTFE 符合 FDA 食品级要求，外层蓝色 EPDM 橡胶耐高温，耐弱腐蚀。专门设计的带螺旋钢丝结构，使 PLCT 软管拥有稳定的机械性能和抗负压能力，因为内层的 PTFE 抗渗透和耐高温性能极强，所以可用于几乎全部溶剂、食品 and 化学物料的输送和抽吸。（具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师）

产品应用：

- ◆ 腐蚀性物料输送和抽吸
- ◆ 浓酸、浓碱的输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂物料输送和抽吸
- ◆ 制药厂溶剂输送和抽吸
- ◆ 食品物料的输送和抽吸
- ◆ CIP 和 SIP 应用
- ◆ 夹套管应用
- ◆ 高低温物料输送和抽吸

产品特征：

- ◆ 能耐负压的 PTFE 软管
- ◆ 优异的通用化学抗性
- ◆ 广泛的工作温度范围 (- 40°C 至 177°C)
- ◆ 极高的耐候性和紫外线稳定性
- ◆ 抗粘特性
- ◆ 良好的介电性能
- ◆ 长寿命，抗弯折
- ◆ 优异的自润滑性能

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-40°C 到 +177°C.

产品结构：

内管：平滑的加厚PTFE (>1mm) ，符合FDA要求
增强层：高强度纤维编织和不锈钢螺旋钢丝
外层：耐老化，耐腐蚀，防磨，蓝色布纹EPDM橡胶



技术参数：

内径 mm	外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
13	25	36	144	FULL	150	20	1068008
19	31	35	140	FULL	187.5	20	1068012
25	37	31	124	FULL	225	20	1068016
32	44	28	112	FULL	262.5	20	1068020
38	51	24	96	FULL	337.5	20	1068024
50	66	21	84	FULL	412.5	20	1068032



产品概述：

SF 特氟龙软管 (Smooth-FLON) 内衬高级 Teflon® (PTFE®) 材料，极强的耐腐蚀性能和机械性能，可输送各种气体物质、石油产品、化学溶剂、食品和药品等物料。(具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师)

产品应用：

- ◆ 高温高压气体和液体的输送
- ◆ 低温液态气体和液态物质的输送
- ◆ 腐蚀性物料输送
- ◆ 浓酸、浓碱的输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂物料输送
- ◆ 制药厂溶剂输送
- ◆ 食品物料的输送
- ◆ 注塑机应用

产品特征：

- ◆ 超过其他同类产品的机械性能
- ◆ 软管内层具有极强化学惰性
- ◆ 良好的介电性能
- ◆ 可输送几乎所有化学品
- ◆ 外层钢丝不易起毛刺，操作安全
- ◆ 可输送卫生物料
- ◆ 极大的工作温度范围 (- 70°C 至 260°C)
- ◆ 可承受 SIP 和 CIP
- ◆ 阻燃耐火

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-60°C 到 +260°C.

产品结构：

内管: 光滑，半透明的PTFE，耐腐蚀抗渗透，阻燃耐火，符合GBI和FDA食品级要求

增强: 不锈钢丝编织网增强

外管: 不锈钢丝编织网，防毛刺

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
5	8	200	200	FULL	63	100	1015003
6	9	170	170	FULL	76	100	1015004
8	11	150	150	FULL	102	100	1015005
10	13	130	130	HALF	127	100	1015006
11	13	130	130	HALF	133	100	1015007
13	16	120	120	HALF	152	100	1015008
16	19	80	80	0	178	50	1015010
19	22	80	80	0	203	50	1015012
22	25	70	70	0	250	50	1015014
25	29	60	60	0	305	50	1015016
28	32	55	55	0	300	50	1015018

特氟龙软管



产品概述：

CF 特氟龙波纹管 (Convoluted-FLON) 内层是螺旋 PTFE 管，有极强的抗渗透性，外层是不锈钢丝保护网，用途广泛。(具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师)

产品应用：

- ◆ 腐蚀性物料输送
- ◆ 浓酸、浓碱的输送
- ◆ 化妆品厂物料输送
- ◆ 制药厂溶剂输送
- ◆ 食品物料的输送
- ◆ 换热器行业
- ◆ 夹套管应用
- ◆ 高低温物料输送

产品特征：

- ◆ 优异的通用化学抗性
- ◆ 广泛的工作温度范围 (- 70°C 至 260°C)
- ◆ 极高的耐候性和紫外线稳定性
- ◆ 抗粘特性
- ◆ 良好的介电性能
- ◆ 阻燃性良好
- ◆ 优异的自润滑性能

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-60°C 到 +260°C.

产品结构：

内管：螺旋波纹状，半透明的PTFE，符合FDA和GB要求
增强层：不锈钢丝编织网
外层： 不锈钢丝编织网，防毛刺



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
10	16	100	300	FULL	25	20	1021006
13	19	75	225	FULL	32	20	1021008
16	22	60	180	FULL	51	20	1021010
19	27	50	150	FULL	63	20	1021012
25	33	35	105	FULL	102	20	1021016
32	39	25	75	FULL	127	20	1021020
38	46	20	60	FULL	152	20	1021024
51	60	20	60	FULL	203	20	1021032
76	95	20	60	FULL	310	20	1021048
102	126	15	45	FULL	380	20	1021064

特氟龙软管



产品概述：

TF 特氟龙导管 (Tube-FLON) 是一种高纯度的导管，可选 PTFE、FEP、PFA、PVDF 等氟材料，用于化学品转移管，乳制品和化妆品，也适用于换热器和电缆保护套管。（具体溶剂适用，请洽 DELOX 工程师）

产品应用：

- ◆ 腐蚀性物料输送
- ◆ 浓酸、浓碱的输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂物料输送
- ◆ 制药厂溶剂输送
- ◆ 食品物料的输送
- ◆ 换热器行业
- ◆ 电缆护套

产品特征：

- ◆ 优异的通用化学抗性
- ◆ 广泛的工作温度范围 (- 70°C 至 260°C)
- ◆ 极高的耐候性和紫外线稳定性
- ◆ 抗粘特性
- ◆ 良好的介电性能
- ◆ 阻燃
- ◆ 优异的自润滑性能
- ◆ 非常光滑的表面

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-60°C 到 +260°C.

产品结构：

内管：光滑，半透明的PTFE（还可选择FEP, PFA, PVDF等氟材料）
（可提供导电特氟龙导管）

特氟龙软管





产品概述：

AWH 工业水气管，用于工农业生产的水气输送，性价比极高。

产品应用：

各种工、农业场所的水气输送

产品结构：

内管:黑色平滑EPDM橡胶 CLASS C级耐油雾

增强:合成纤维编织网

外管:光滑的耐磨、耐油雾、耐老化 EPDM 合成橡胶，黑、红、绿、黄、蓝多色

产品特征：

性价比极高的一款橡胶水气管，内外胶耐油污，耐弱化学品，多种压力等级和颜色可选

工作温度：

-40°C 到 +99°C.

技术参数：

软管 内径 mm	软管 外径 mm	工作 压力 bar	爆破 压力 bar	最大长度 m	红色订货 编码 No.	黑色订货 编码 No.	蓝色订货 编码 No.	绿色订货 编码 No.	黄色订货 编码 No.
4.8	11.2	14	42	152.40	1051003	1052003	1053003	1054003	1008003
6.4	12.7	14	42	152.40	1051004	1052004	1053004	1054004	1008004
	13.5	17	51	152.40	1056004	1057004	1058004	1059004	1055004
		20	60	152.40	1061004	1062004	1063004	1064004	1060004
7.9	14.7	14	42	152.40	1051005	1052005	1053005	1054005	1008005
	15.0	17	51	152.40	1056005	1057005	1058005	1059005	1055005
9.5	17.0	14	42	152.40	1051006	1052006	1053006	1054006	1008006
	17.8	17	51	152.40	1056006	1057006	1058006	1059006	1055006
		20	60	152.40	1061006	1062006	1063006	1064006	1060006
12.7	20.6	14	42	152.40	1051008	1052008	1053008	1054008	1008008
	21.3	17	51	152.40	1056008	1057008	1058008	1059008	1055008
		20	60	152.40	1061008	1062008	1063008	1064008	1060008
15.9	24.6	14	42	152.40	1051010	1052010	1053010	1054010	1008010
	24.9	17	51	152.40	1056010	1057010	1058010	1059010	1055010
19.1	28.5	14	42	152.40	1051012	1052012	1053012	1054012	1008012
	29.0	17	51	152.40	1056012	1057012	1058012	1059012	1055012
	29.2	20	60	152.40	1061012	1062012	1063012	1064012	1060012
25.4	36.8	14	42	137.16	1051016	1052016	1053016	1054016	1008016
	37.3	20	60	137.16	1061016	1062016	1063016	1064016	1060016
31.8	44.0	14	42	121.92	1051020	1052020	1053020	1054020	1008020
38.1	50.3	14	42	91.44	1051024	1052024	1053024	1054024	1008024
50.8	63.5	14	42	60.96	1051032	1052032	1053032	1054032	1008032

工业橡胶管



产品概述：

STH 工业蒸汽管，用于工农领域饱和蒸汽和热水的输送。（螺旋钢丝版本可进行抽吸）

产品应用：

- ◆ 石油及炼化工业蒸汽输送
- ◆ 造纸厂
- ◆ 工业清洗
- ◆ 油、气田开采场
- ◆ 炼钢
- ◆ 造船厂和船舱清洗

产品特征：

- ◆ 外胶耐油污，耐弱化学腐蚀
- ◆ 超高温耐受性极佳
- ◆ 针孔穿刺技术冷凝水析出

工作温度：

-40°C 到 +232°C.

产品结构：

内管:黑色平滑EPDM耐高温橡胶

增强:四层钢丝编织网（全负压需加螺旋钢丝）

外管:红色耐磨、耐油雾、耐老化 EPDM 合成橡胶，针孔穿刺技术

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
12,7	24,0	17,2	172	Half	70	61	1009008
15,9	27,0	17,2	172	Half	80	61	1009010
19,0	32,0	17,2	172	Half	100	61	1009012
25,4	38,5	17,2	172	Half	140	61	1009016
31,8	46,0	17,2	172	Half	200	61	1009020
38,1	52,0	17,2	172	Half	250	61	1009024
50,8	67,0	17,2	172	FULL	350	61	1009032
63,5	79,5	17,2	172	FULL	450	61	1009040
76,2	93,0	17,2	172	FULL	550	61	1009048
101,6	124,0	17,2	172	FULL	750	61	1009064



产品概述：

EHW 工业排吸水管，用于工业用水，污水，泥浆水等物料的排放和抽吸。

产品应用：

- ◆ 建筑行业
- ◆ 重工设备
- ◆ 化工厂
- ◆ 工业设备配套

产品特征：

- ◆ 内胶耐磨寿命长
- ◆ 外胶耐磨，耐油污，耐化学腐蚀
- ◆ 内置双抗静电钢丝，可接地

产品结构：

内管: 黑色平滑高级复合橡胶
 增强: 合成纤维编织网并嵌入双螺旋钢丝增强
 外管: 耐磨、耐老化合成橡胶，黑色布纹

工作温度：

-30°C 到 +80°C.

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
19,0	29,0	17,2	52	FULL	75	40-61	1006012
25,4	35,0	17,2	52	FULL	100	40-61	1006016
31,8	42,0	17,2	52	FULL	130	40-61	1006020
38,1	50,0	17,2	52	FULL	160	40-61	1006024
44,5	57,5	17,2	52	FULL	195	40-61	1006028
50,8	64,0	17,2	52	FULL	240	40-61	1006032
63,5	76,5	17,2	52	FULL	300	40-61	1006040
70,0	84,0	17,2	52	FULL	340	40-61	1006044
76,2	90,0	17,2	52	FULL	380	40-61	1006048
101,6	118,0	17,2	52	FULL	525	40-61	1006064
127,0	144,0	17,2	52	FULL	700	40-61	1006080
152,4	173,0	17,2	52	FULL	850	40-61	1006096
203,2	228,0	17,2	52	FULL	1250	20-40	1006128
254,0	284,0	17,2	52	FULL	1650	10	1006160
304,8	339,0	17,2	52	FULL	2100	10	1006192



产品概述：

EHP 工业油管，适合芳烃含量高于 50%的石油产品及相关物料的排放和抽吸。

产品应用：

- ◆ 石油工业
- ◆ 油，气田开采
- ◆ 造船和船舶工业
- ◆ 油罐车装卸
- ◆ 垃圾场

产品特征：

- ◆ 内、外胶耐油性极佳
- ◆ 外胶耐磨，耐油污，耐化学腐蚀
- ◆ 内置双抗静电钢丝，和铜丝可接地

产品结构：

内管:黑色平滑高级NBR橡胶

增强:合成纤维编织网并嵌入双螺旋钢丝增强，置入抗静电铜丝

外管:耐磨、耐油、耐老化 NBR 合成橡胶，黑色布纹

工作温度：

-35°C 到 +80°C.

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
25,4	37,0	17,2	52	FULL	110	40-61	1007016
31,8	44,0	17,2	52	FULL	145	40-61	1007020
38,1	51,0	17,2	52	FULL	180	40-61	1007024
44,5	58,0	17,2	52	FULL	220	40-61	1007028
50,8	65,0	17,2	52	FULL	265	40-61	1007032
63,5	79,0	17,2	52	FULL	330	40-61	1007040
76,2	92,0	17,2	52	FULL	400	40-61	1007048
90,0	107,0	17,2	52	FULL	475	40-61	1007058
101,6	118,0	17,2	52	FULL	535	40-61	1007064
127,0	148,0	17,2	52	FULL	685	40-61	1007080
152,4	175,5	17,2	52	FULL	840	40-61	1007096



产品概述：

MH 金属软管 (Metal Hose 304SS) 内层 304SS 不锈钢波纹管，用于多种物料及高温物料的输送和抽吸。

产品应用：

- ◆ 高温物料输送
- ◆ 针对性的腐蚀性物料输送
- ◆ 工业水和污水
- ◆ 线缆防护罩
- ◆ 蒸汽和热空气抽吸

产品特征：

- ◆ 宽广的耐温范围
- ◆ 柔软好操作
- ◆ 符合 304SS 不锈钢的耐腐蚀性能
- ◆ 在允许温度下，可全真空输送物料
- ◆ 可通过专业焊接几乎任何类型的不锈钢接头和配件
- ◆ 软管不易破裂
- ◆ 完全导电防爆

产品结构：

内 管:304SS 不锈钢波纹管
增强外管: 不锈钢 304SS 编织网

工作温度：

-100°C 到 +500°C.

技术参数：

软管内径 mm	工作压力 bar	最大测试 压力 bar	爆破压力 bar	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
6	16	24	64	75	40	1026004
10	16	24	64	90	40	1026006
12	16	24	64	100	40	1026008
15	16	24	64	105	40	1026010
20	16	24	64	115	40	1026012
25	16	24	64	125	40	1026016
32	16	24	64	150	40	1026020
40	16	24	64	200	40	1026024
50	16	24	64	275	40	1026032
65	16	24	64	350	40	1026040
80	16	24	64	400	40	1026048
100	10	15	40	500	40	1026064
125	10	15	40	660	40	1026080
150	10	15	40	760	40	1026096
200	6	9	24	1020	40	1026128
250	6	9	24	1220	40	1026160



产品概述：

MHP 金属软管 (Metal Hose 316L) 内层 316L 不锈钢波纹管，焊缝抛光，用于卫生行业的流体连接和输送，避免污染和腐蚀。

产品应用：

- ◆ 高温物料输送
- ◆ 针对性的腐蚀性物料输送
- ◆ 饮用水和工业水
- ◆ 洁净蒸汽和热空气抽吸

产品特征：

- ◆ 宽广的耐温范围柔软好操作，在 500°C 时仍能正常工作
- ◆ 符合 316L 不锈钢的耐腐蚀性能
- ◆ 在允许温度下，可全真空输送物料
- ◆ 可通过专业焊接几乎任何类型的不锈钢接头和配件
- ◆ 软管不易破裂
- ◆ 完全导电防爆

产品认证：

GB4806.09 食品接触性金属材料认证

工作温度：

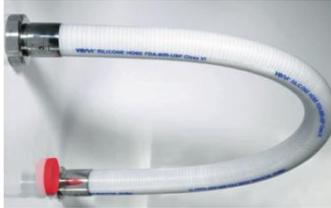
-150°C 到 +600°C.

产品结构：

内 管: 316L不锈钢波纹管
增强外管: 不锈钢304SS编织网

技术参数：

软管内径 mm	工作压力 bar	最大测试 压力 bar	爆破压力 bar	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
6	16	24	64	75	40	1027004
10	16	24	64	90	40	1027006
12	16	24	64	100	40	1027008
15	16	24	64	105	40	1027010
20	16	24	64	115	40	1027012
25	16	24	64	125	40	1027016
32	16	24	64	150	40	1027020
40	16	24	64	200	40	1027024
50	16	24	64	275	40	1027032
65	16	24	64	350	40	1027040
80	16	24	64	400	40	1027048
100	10	15	40	500	40	1027064
125	10	15	40	660	40	1027080
150	10	15	40	760	40	1027096
200	6	9	24	1020	40	1027128
250	6	9	24	1220	40	1027160



产品概述：

SLV 制药级硅胶管 (Silicone Vacuum) 内衬半透明铂金硫化硅胶，广泛用于制药，食品，化妆品等洁净行业。

产品应用：

- ◆ 制药厂的洁净物料输送和抽吸
- ◆ 饮用水输送和抽吸
- ◆ 食品和饮料的输送和抽吸
- ◆ 非脂肪和非油性的食品输送和抽吸
- ◆ 化妆品厂的物料输送和抽吸
- ◆ 可用于乳制品厂的物料输送和抽吸

产品特征：

- ◆ 洁净程度高
- ◆ 内胶无味
- ◆ 耐高温性能好
- ◆ 轻便易搬运
- ◆ 柔软好操作
- ◆ 不含塑化剂
- ◆ 内置抗静电钢丝，可接地

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
 GB4806.11 食品接触材料认证
 USP CLASS VI

工作温度：

-60°C 到 +180°C.
 工作压力为 20°C 水静压测得，温度每上升 100°C，压力下降 30%

产品结构：

内管:制药级铂金硫化硅胶，平滑半透明状
 增强:多层纤维编织和螺旋钢丝增强
 外管: 制药级铂金硫化硅胶，平滑半透明状

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
13	24	19,9	59,7	FULL	39	6	1034008
16	27	18,3	54,8	FULL	45	6	1034010
19	30	16,5	49,6	FULL	54	6	1034012
22	33	15,8	47,3	FULL	60	6	1034014
25	36	14,08	44,3	FULL	68	6	1034016
32	43	12,8	38,5	FULL	94	6	1034020
38	49	11,5	34,5	FULL	112	6	1034024
51	62	9,2	27,5	FULL	144	6	1034032
63	74	7,5	22,6	FULL	181	6	1034040
76	88	6,1	18,2	FULL	232	6	1034048
102	114	3,7	11,2	FULL	367	6	1034064

硅胶软管



产品概述：

SLT 制药级硅胶管 (Silicone Tube) 是一种制药级的硅胶导管，可用于多种生物设备。

产品应用：

- ◆ 实验室导管使用
- ◆ 蠕动泵使用
- ◆ 制药厂的洁净物料输送
- ◆ 饮用水输送
- ◆ 食品和饮料的输送
- ◆ 非脂肪和非油性的食品输送
- ◆ 化妆品厂使用
- ◆ 乳制品厂使用

产品特征：

- ◆ 广泛的耐温性
- ◆ 软管可被积压，不易损坏
- ◆ 轻便易搬运
- ◆ 柔软好操作
- ◆ 不含塑化剂
- ◆ 完全无味道

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
 GB4806.11 食品接触材料认证
 USP CLASS VI

产品结构：

内管: 制药级铂金硫化硅胶，平滑半透明状
 增强: 无
 外管: 制药级铂金硫化硅胶，平滑半透明状

工作温度：

-50°C 到 +200°C.

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
0,79	2,38	50	1029692
0,79	3,96	50	1029693
1,59	3,18	50	1029694
1,59	4,76	50	1029695
2,38	3,96	50	1029696
2,38	5,55	50	1029697
3,18	7,90	50	1029698
3,18	4,76	50	1029699
3,18	6,30	50	1029700
3,18	9,52	50	1029701
4,76	7,90	50	1029702
4,76	9,52	50	1029703
4,76	6,30	50	1029704
4,76	11,11	50	1029705
6,35	7,90	50	1029706
6,35	9,52	50	1029707
6,35	11,11	50	1029708
6,35	12,70	50	1029709
7,93	11,11	50	1029710
7,93	12,70	50	1029711
7,93	14,30	50	1029712
9,52	12,70	50	1029713
9,52	14,30	50	1029714
9,52	15,90	50	1029715
11,11	14,30	50	1029716
11,11	15,87	50	1029717
12,70	15,90	50	1029718
12,70	17,50	50	1029719
12,70	19,00	50	1029720
15,80	20,63	50	1029721
15,80	22,20	50	1029722
19,05	25,40	50	1029723
25,40	32,00	50	1029724
32,00	38,00	50	1029725
38,00	51,00	50	1029726

硅胶软管



产品概述：

SLB 制药级硅胶管 (Silicone Braided) 内衬半透明铂金硫化硅胶，用于低压洁净流体输送，不可用于抽吸。

产品应用：

- ◆ 制药厂的洁净物料输送
- ◆ 饮用水输送
- ◆ 食品和饮料的输送
- ◆ 非脂肪和非油性的食品输送
- ◆ 化妆品厂使用
- ◆ 乳制品厂使用

产品特征：

- ◆ 最长可达 20 米/根
- ◆ 软管可被积压，不易损坏
- ◆ 轻便易搬运
- ◆ 柔软好操作
- ◆ 不含塑化剂

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
 GB4806.11 食品接触材料认证
 USP CLASS VI

工作温度：

-60°C 到 +180°C。
 工作压力为 20°C 水静压测得，温度每上升 100°C，压力下降 30%

产品结构：

内管: 制药级铂金硫化硅胶，平滑半透明状
 增强: 单层纤维编织网
 外管: 制药级铂金硫化硅胶，平滑半透明状



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
6,35	13,20	9,3	28,0	0	40	10/20	1030004
7,93	15,00	7,7	23,0	0	45	10/20	1030005
9,52	16,60	7,0	21,0	0	55	10/20	1030006
12,70	20,30	5,7	17,0	0	70	10/20	1030008
15,87	24,50	4,3	13,0	0	85	10/20	1030010
19,05	27,90	3,7	11,0	0	95	10/20	1030012
22,22	31,30	3,3	10,0	0	110	10/20	1030014
25,40	34,50	3,0	9,0	0	135	10/20	1030016
31,75	40,80	2,3	7,0	0	160	10/20	1030020



产品概述：

SLD 制药级硅胶管 (Silicone Double braided) 内衬半透明铂金硫化硅胶，用于中压洁净流体输送，不可用于抽吸。

产品应用：

- ◆ 制药厂的洁净物料输送
- ◆ 饮用水输送
- ◆ 食品和饮料的输送
- ◆ 非脂肪和非油性的食品输送
- ◆ 化妆品厂使用
- ◆ 乳制品厂使用

产品特征：

- ◆ 最长可达 20 米/根
- ◆ 软管可被积压，不易损坏
- ◆ 轻便易搬运
- ◆ 柔软好操作
- ◆ 不含塑化剂

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
 GB4806.11 食品接触材料认证
 USP CLASS VI

工作温度：

-60°C 到 +180°C.
 工作压力为 20°C 水静压测得，温度每上升 100°C，压力下降 30%

产品结构：

内管:制药级铂金硫化硅胶，平滑半透明状
 增强:双层纤维编织网
 外管:白色，平滑的制药级铂金硫化硅胶



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
6,35	16,00	23,7	71,2	0	34	10/20	1031004
7,90	18,00	22,8	68,5	0	37	10/20	1031005
9,52	20,00	22,3	66,9	0	46	10/20	1031006
12,70	23,00	19,4	58,3	0	51	10/20	1031008
15,80	27,00	17,0	50,9	0	65	10/20	1031010
19,05	30,50	15,6	46,8	0	76	10/20	1031012
22,00	33,00	14,0	41,9	0	99	10/20	1031014
25,40	37,00	12,5	37,5	0	118	10/20	1031016
28,00	38,00	11,7	35,0	0	160	10/20	1031020

硅胶软管



产品概述：

SLS 制药级硅胶管 (Silicone Steel) 内衬半透明铂金硫化硅胶，用于低压可视化流体输送。

产品应用：

- ◆ 制药厂的洁净物料抽吸
- ◆ 饮用水抽吸
- ◆ 食品和饮料的抽吸
- ◆ 非脂肪和非油性的食品抽吸
- ◆ 化妆品厂使用
- ◆ 可用于乳制品厂的物料抽吸

产品特征：

- ◆ 可视度高，洁净程度高
- ◆ 轻便易搬运
- ◆ 柔软好操作
- ◆ 不含塑化剂
- ◆ 内置抗静电钢丝，可接地

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
 GB4806.11 食品接触材料认证
 USP CLASS VI

工作温度：

-60°C 到 +180°C.

产品结构：

内管:制药级铂金硫化硅胶，平滑半透明状
 增强:螺旋钢丝增强
 外管: 制药级铂金硫化硅胶，平滑半透明状

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
25	36.4	3,90	15,7	FULL	121	6	1032016
32	43.4	3,36	14,6	FULL	137	6	1032020
38	49.4	3,14	14,0	FULL	163	6	1032024
51	62.4	2,40	12,1	FULL	238	6	1032032
63	74.4	2,24	11,1	FULL	337	6	1032040
76	87.4	1,78	9,5	FULL	491	6	1032048
102	113.4	1,00	6,7	FULL	985	6	1032064

硅胶软管



产品概述：

SLP 制药级硅胶管 (Silicone Pressure) 内衬半透明铂金硫化硅胶，用于洁净物料的输送，但不可用于抽吸，适合减震或软管挤压等工况使用。

产品应用：

- ◆ 制药厂的洁净物料输送
- ◆ 饮用水输送
- ◆ 食品和饮料的输送
- ◆ 非脂肪和非油性的食品输送
- ◆ 化妆品厂使用
- ◆ 乳制品厂使用

产品特征：

- ◆ 内部无螺旋钢丝，不可过分弯曲
- ◆ 软管可被积压，不易损坏
- ◆ 轻便易搬运
- ◆ 柔软好操作
- ◆ 不含塑化剂

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
 GB4806.11 食品接触材料认证
 USP CLASS VI

工作温度：

-50°C 到 +180°C.(可使用 135°C 饱和蒸汽灭菌 1 个小时)
 工作压力为 20°C 水静压测得，温度每上升 100°C，压力下降 30%

产品结构：

内管:制药级铂金硫化硅胶，平滑半透明状
 增强: 4层白色纤维编织网
 外管: 制药级铂金硫化硅胶，平滑半透明状

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
13	22	8,7	26,0	0	/	10	1033008
16	25	8,0	24,0	0	/	10	1033010
19	28	7,7	23,0	0	/	10	1033012
22	31	7,0	21,0	0	/	10	1033014
25	34	6,7	20,0	0	/	10	1033016
32	41	5,7	17,0	0	/	10	1033020
38	47	5,0	15,0	0	/	10	1033024
51	60	4,0	12,0	0	/	10	1033032
63	72	3,3	10,0	0	/	10	1033040
76	85	2,7	8,0	0	/	10	1033048
102	111	1,7	5,0	0	/	10	1033064

硅胶软管



产品概述：

PUS 食品级软管 (PU Steel) 是一款符合 FDA 要求的食品级 PU 钢丝软管，用于多种食品物料的输送和抽吸。

产品应用：

- ◆ 油脂和非油脂性食品物料输送和抽吸
- ◆ 日化产品物料输送和抽吸
- ◆ 个人护理产品和化妆品输送和抽吸
- ◆ 含酒精的饮料及酒类产品输送和抽吸
- ◆ 各种乳制品输送和抽吸
- ◆ 卫生行业的水、气输送和抽吸

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
GB4806.07 食品接触材料认证

产品结构：

内管:食品级PU材料，光滑透明，符合FDA要求
增强:不锈钢螺旋钢丝增强
外管:耐老化、耐油 PU 材料，光滑透明

技术参数：

产品特征：

- ◆ 挤出型软管带螺旋钢丝，透明度高
- ◆ 内外镜面光滑，易于清洗
- ◆ 产品无异味，保证食品物料原味输送
- ◆ 良好的抗渗透性，可输送多种化学品
- ◆ 软管内外耐油脂
- ◆ 软管耐老化，适合各种气候条件
- ◆ 软管抗菌，抗水解
- ◆ 不含塑化剂，无固化剂污染风险

工作温度：

-30°C 到 +120°C.
(超过+80°C ·每上升 10°C ·压力下降 15%)



软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲 半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
13	19	7	20	FULL	80	50	1078008
19	25	6	20	FULL	110	50	1078012
25	33	6	20	FULL	150	50	1078016
32	40	5	15	FULL	180	50	1078020
38	46	5	15	FULL	200	40	1078024
51	60	4	15	FULL	250	40	1078032
63	73	3	12	FULL	350	20	1078040
76	87	3	10	FULL	400	20	1078048
101	115	2	10	FULL	500	20	1078064



产品概述：

PUB 食品级软管 (PU Braided) 是一款符合 FDA 要求的食品级 PU 材料软管，用于多种食品物料的输送。

产品应用：

- ◆ 油脂和非油脂性食品物料输送
- ◆ 日化产品物料输送
- ◆ 个人护理产品和化妆品输送
- ◆ 含酒精的饮料及酒类产品输送
- ◆ 各种乳制品输送
- ◆ 卫生行业的水、气输送

产品特征：

- ◆ 内外镜面光滑，易于清洗
- ◆ 产品无异味，保证食品物料原味输送
- ◆ 良好的抗渗透性，可输送多种化学品
- ◆ 软管内外耐油脂
- ◆ 软管耐老化，适合各种气候条件
- ◆ 软管抗菌，抗水解
- ◆ 不含塑化剂，无固化剂污染风险

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-30°C 到 +120°C.
(超过+80°C · 每上升 10°C · 压力下降 15%)

产品结构：

内管:食品级PU材料，光滑透明，符合FDA要求
增强:合成纤维编织网
外管:耐老化、耐油 PU 材料，光滑透明



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
6	12	20	60	0	40	100	1076004
8	14	20	60	0	60	100	1076005
10	16	15	45	0	70	100	1076006
13	19	12	36	0	100	100	1076008
16	22	10	30	0	120	50	1076012
19	26	10	30	0	150	50	1076016
25	33	10	30	0	180	50	1076003



DELOX PU FOOD

产品概述：

PUF 食品级软管 (PU Food) 是一款符合 FDA 要求的食品级 PU 水气导管，用于多种食品物料，空气和水的输送。

产品应用：

- ◆ 卫生行业的水、气输送
- ◆ 油脂和非油脂性食品物料输送
- ◆ 日化产品物料输送
- ◆ 个人护理产品和化妆品输送
- ◆ 含酒精的饮料及酒类产品输送
- ◆ 各种乳制品输送

产品特征：

- ◆ 内外镜面光滑
- ◆ 产品无异味，保证食品物料原味输送
- ◆ 良好的抗渗透性，可输送多种化学品
- ◆ 软管内外耐油脂
- ◆ 软管耐老化，适合各种气候条件
- ◆ 软管抗菌，抗水解
- ◆ 不含塑化剂，无固化剂污染风险

产品认证：

FDA 食品级认证 (FDA tit 21 item 177.1520)
GB4806.07 食品接触材料认证

工作温度：

-30°C 到 +90°C.

产品结构：

内管:食品级 PU 材料，光滑透明，符合 FDA 要求



技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
5	8	20	60	HALF	20	100	1077003
6.5	10	15	60	HALF	25	100	1077004
8	12	15	60	HALF	35	100	1077005
10	14	15	60	HALF	45	100	1077006

塑料软管



产品概述：

B2 食品级塑料管 (B2) 是一款符合 FDA 要求的食品级 PVC 钢丝增强管，用于多种食品物料的输送和抽吸。

产品应用：

- ◆ 液态食物传输的理想方案，如：饮料，果汁，水，葡萄酒及酒精浓度高达 20% 的酒精饮料。

产品认证：

符合欧盟 EU10/2011，美国 FDA 食品级认证；符合 RoHS 2011/65/EU 环保指令，REACH Regulation (1907/2006) 规定及 TRB S 2153 的规定。

产品结构：

内管：食品级 PVC，光滑且透明
 增强：嵌入螺旋钢丝增强
 外管：食品级 PVC，光滑且透明

产品特征：

- ◆ 轻便易搬运
- ◆ 管壁以螺旋钢丝加强的软管 内、外壁完全光滑，优化流动性
- ◆ 采用生物资源制造的生物乙烯软管，符合欧盟 EU 及 美国 FDA 食品级标准
- ◆ 抗细菌，抗水解，耐候性强，耐臭氧，耐日照，耐多种化学品
- ◆ 不含卤素
- ◆ 不含邻苯二甲酸盐。
- ◆ 螺旋钢丝两端接地可排静电

工作温度：

-10°C 到 +60°C.

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
12	18	7,0	35	8,5	50	60	1039008
16	22,4	7,0	35	8,5	70	60	1039010
20	27	6,0	30	8,5	90	60	1039012
25	33	6,0	30	8,5	110	60	1039016
32	40,4	5,0	25	8,5	140	60	1039020
38	47	5,0	25	8,5	170	30	1039024
45	54,8	4,0	20	8	200	30	1039028
50,8	60,8	4,0	20	8	230	30	1039032
60	71,8	3,5	17,5	8	270	30	1039040
63	74,8	3,5	17,5	8	280	30	1039040
70	82	3,5	17,5	7	320	30	1039050
76	88,2	3,5	17,5	7	340	30	1039048
80	92,2	3,5	17,5	7	360	20	1039048
90	103	3,0	15	7	410	20	1039056
102	115	2,0	10	7	460	20	1039064
110	127,4	1,6	8	9	550	20	1039069
127	140,0	1,2	6	9	640	20	1039080
151	168,6	1,2	6	9	760	20	1039096



产品概述：

PVC 食品级塑料钢丝管 (PVC) 是一款国产食品级 PVC 钢丝增强管，用于多种食品物料的输送和抽吸。

产品应用：

- ◆ 液态食物传输如:牛奶、饮料、白酒、啤酒、果酱等

产品结构：

内管:食品级PVC，光滑且透明

增强:嵌入螺旋钢丝增强

外管: 食品级 PVC，光滑且透明

产品特征：

- ◆ 轻便易搬运
- ◆ 管壁以螺旋钢丝加强的软管 内、外壁完全光滑，优化流动性。
- ◆ 螺旋钢丝两端接地可排静电
- ◆ 不含邻苯二甲酸酯和重金属，无毒无味
- ◆ 在真空及高压状态下能保持原形

工作温度：

-10°C 到 +60°C.

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
12	18	7,0	35	8,5	50	60	1039008
16	22,4	7,0	35	8,5	70	60	1039010
20	27	6,0	30	8,5	90	60	1039012
25	33	6,0	30	8,5	110	60	1039016
32	40,4	5,0	25	8,5	140	60	1039020
38	47	5,0	25	8,5	170	30	1039024
45	54,8	4,0	20	8	200	30	1039028
50,8	60,8	4,0	20	8	230	30	1039032
60	71,8	3,5	17,5	8	270	30	1039040
63	74,8	3,5	17,5	8	280	30	1039040
70	82	3,5	17,5	7	320	30	1039050
76	88,2	3,5	17,5	7	340	30	1039048
80	92,2	3,5	17,5	7	360	20	1039048
90	103	3,0	15	7	410	20	1039056
102	115	2,0	10	7	460	20	1039064
110	127,4	1,6	8	9	550	20	1039069
127	140,0	1,2	6	9	640	20	1039080
151	168,6	1,2	6	9	760	20	1039096



产品概述：

VI 食品级塑料管 (VI) 是一款符合 FDA 要求的食品级 PU (食品级聚醚型聚氨酯) 钢丝增强管，用于多种粉体食品物料的输送和抽吸。

产品应用：

- ◆ 可广泛应用于抽吸高度磨损性物料
- ◆ 根据美国FDA及欧盟EU Regulation 10/2011法规可用于传输液体、干性或高脂类食物，如饮料、谷物、糖、咖啡豆、谷类食物、奶粉、药丸及多种研磨性物料

产品特征：

- ◆ 轻便易搬运
- ◆ 聚醚型聚氨酯材质，包塑钢丝螺旋加强
- ◆ 非螺旋处壁厚恒定为1.5毫米 内壁平滑
- ◆ 机械特性及真空性能卓越
- ◆ 柔韧，易弯曲
- ◆ 抗菌，抗水解，抗老化，耐臭氧，耐紫外线
- ◆ 耐候性、耐多种化学品
- ◆ 不含卤素 不含邻苯二甲酸盐
- ◆ 软管两端螺旋钢丝接地可排静电

产品认证：

EU Regulation 10/2011及
 FDA title 21 CFR 177.2600规定
 TRB S 2153规定
 RoHS 2011/65/EU指令 ·
 REACH Regulation (1907/2006)法规。

产品结构：

内外管：半透明食品级PU (食品级聚醚型聚氨酯) ，符合FDA
 增强：包塑螺旋钢丝增强，避免污染风险

工作温度：

-40°C 到 +90°C (短时间 125°C)
 软管最大长度为 20 米 · 具体规格长度请咨询 DELOX 销售工程师

技术参数：

软管内径 mm	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	订货编码 No.
20	9,5	25	1040012
38	9,5	40	1040024
50	9,0	60	1040032
51	9,0	60	1040032
60	8,5	70	1040038
63	8,0	70	1040040
65	7,5	70	1040040
70	7,5	80	1040044
76	7,0	90	1040048
80	6,0	90	1040048
90	5,0	100	1040056
100	4,0	120	1040064
102	3,5	120	1040064
110	3,2	130	1040069
120	3,0	140	1040075
127	2,9	150	1040080
130	2,6	150	1040080
140	2,4	160	1040088
150	2,0	170	1040096
152	2,0	170	1040096
160	1,8	180	1040100
180	1,5	210	1040113
200	1,2	230	1040128
203	1,2	230	1040128
250	0,8	290	1040160
254	0,8	290	1040160
279	0,7	320	1040176
305	0,7	350	1040192



产品概述：

PUAW 通用水气管 (PU Air & Water) 是一款颇具性价比的水气软管，用于各种水气输送工况。

产品应用：

- ◆ 各种工业机器人
- ◆ 工厂气动工具
- ◆ 工厂气压装配管路
- ◆ 水气输送
- ◆ 焊接场合适用
- ◆ 车辆维修厂和喷漆厂

产品特征：

- ◆ 柔软轻便，易操作和搬运
- ◆ 优质原材料无毒无味
- ◆ 管身厚度均匀，输送时压力损失很小
- ◆ 良好的抗渗透性，可耐受多种化学品
- ◆ 软管内外耐油脂
- ◆ 软管耐老化，适合各种气候条件
- ◆ 软管抗菌，抗水解
- ◆ 符合 Rohs 环保要求

塑料软管

产品结构：

内管：高级PU材料
 增强：纤维增强
 外管：耐油，抗老化，阻燃PU

工作温度：

-20°C 到 +80°C.

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
6	11	20	60	0	25	100	1075004
10	15	20	60	0	45	100	1075006
13	19	20	60	0	70	100	1075008
19	27	20	60	0	80	100	1075012



产品概述：

SST 复合软管（内钢丝：S；外钢丝：S；内阻隔层：T）内层为特氟龙薄膜，内外均为 316SS 螺旋钢丝，适合化工厂、石化炼化、船舶码头等场所化学品的吸排。

产品应用：

- ◆ 石化和炼化的物料输送
- ◆ 化学品的输送和抽吸
- ◆ 化学品罐车的装卸料
- ◆ 多种腐蚀性物料的输送
- ◆ 船舶物料传输
- ◆ 码头的化学物料装卸

产品认证：

DNV, EN 13765:2010, PED, BS 5842:1980,
BS 3492:1987, AS 2683-2000,
AS 2117-1991, NAHAD 600/2005
Type Approval
DNV, Lloyd' s , RINA, Russian Maritime,
IBC Code Chapter 5, IMO Chemical Carrier Code

产品结构：

内层钢丝:316SS螺旋钢丝 内阻隔层：特氟龙多层挤出膜
外层钢丝:316SS螺旋钢丝 外层覆盖：多层阻燃耐老化聚氯乙烯纤维布

技术参数：

产品特征：

- ◆ 较好的抗破裂和抗泄漏性
- ◆ 能够承担多种化学液体的传输工作
- ◆ 在寒冷天气里仍能保持较高柔韧性
- ◆ 重量轻.韧性强.易搬运.
- ◆ 管体柔软.使用灵活
- ◆ 抗老化.不变形.耐腐蚀
- ◆ 裸露内螺旋钢丝可轻易排静电
- ◆ 具有良好的耐压性能

工作温度：

-40°C 到 +100°C.

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
20	≈	15	75	FULL	75	40	1035012
25	≈	15	75	FULL	100	40	1035016
32	≈	15	75	FULL	125	40	1035020
40	≈	15	75	FULL	140	40	1035024
50	≈	15	75	FULL	180	40	1035032
65	≈	15	75	FULL	220	40	1035040
75/80	≈	15	75	FULL	280	40	1035048
100	≈	15	75	FULL	400	40	1035064
150	≈	15	75	FULL	550	40	1035096
200	≈	15	75	FULL	800	40	1035128
250	≈	15	75	FULL	1000	25	1035160
300	≈	15	75	FULL	1200	25	1035192



产品概述：

ESE 复合软管 (内钢丝：E；外钢丝：S；内阻隔层：E) 内层为聚丙烯薄膜，内层钢丝特别使用了 PP 包覆，适合化工厂、石化炼化、船舶码头等场所化学品的吸排。

产品应用：

- ◆ 石化和炼化的物料输送
- ◆ 化学品的输送和抽吸
- ◆ 化学品罐车的装卸料
- ◆ 多种腐蚀性物料的输送
- ◆ 船舶物料传输
- ◆ 码头的化学物料装卸

产品认证：

DNV, EN 13765:2010, PED, BS 5842:1980,
BS 3492:1987, AS 2683-2000,
AS 2117-1991, NAHAD 600/2005
Type Approval
DNV, Lloyd' s , RINA, Russian Maritime,
IBC Code Chapter 5, IMO Chemical Carrier Code

产品结构：

内层钢丝:PP包覆的不锈钢丝; 内阻隔层：多层聚丙烯复合膜;
外层钢丝:316SS螺旋钢丝; 外层覆盖：多层阻燃耐老化聚氯乙烯纤维布

产品特征：

- ◆ 较好的抗破裂和抗泄漏性
- ◆ 能够承担多种化学液体的传输工作
- ◆ 在寒冷天气里仍能保持较高柔韧性
- ◆ 重量轻.韧性强.易搬运
- ◆ 管体柔软.使用灵活
- ◆ 抗老化.不变形.耐腐蚀
- ◆ 裸露内螺旋钢丝可轻易排静电
- ◆ 具有良好的耐压性能

工作温度：

-40°C 到 +100°C.

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
20	≈	15	75	FULL	75	40	1036012
25	≈	15	75	FULL	100	40	1036016
32	≈	15	75	FULL	125	40	1036020
40	≈	15	75	FULL	140	40	1036024
50	≈	15	75	FULL	180	40	1036032
65	≈	15	75	FULL	220	40	1036040
75/80	≈	15	75	FULL	280	40	1036048
100	≈	15	75	FULL	400	40	1036064
150	≈	15	75	FULL	575	40	1036096
200	≈	15	75	FULL	800	40	1036128
250	≈	15	75	FULL	1000	25	1036160
300	≈	15	75	FULL	1200	25	1036192



产品概述：

GGE 复合软管（内钢丝：G；外钢丝：G；内阻隔层：E）内层为聚丙烯薄膜，内外均为碳钢镀锌螺旋钢丝，适合化工厂、石化炼化、船舶码头等场所石油等芳烃产品的吸排。

产品应用：

- ◆ 石化和炼化的石油产品输送
- ◆ 油罐车的装卸料
- ◆ 船舶装卸石油和芳烃产品
- ◆ 码头的油品装卸
- ◆ 可用于工业水及废水输送和抽吸

产品特征：

- ◆ 采用多层密封结构,在最恶劣的环境中仍然由较好的抗破裂和抗泄漏性
- ◆ 在寒冷天气里仍能保持较高柔韧性
- ◆ 重量轻,韧性强,易搬运
- ◆ 管体柔软,使用灵活
- ◆ 裸露内螺旋钢丝可轻易排静电
- ◆ 具有良好的耐压性能

产品结构：

内层钢丝:碳钢镀锌钢丝
 内阻隔层: 多层聚丙烯薄膜
 外层钢丝: 碳钢镀锌钢丝
 外层覆盖: 多层阻燃耐老化聚氯乙烯纤维布

工作温度：

-30°C 到 +80°C.

技术参数：

软管内径 mm	软管外径 mm	工作压力 bar	爆破压力 bar	真空压力 vacuum	弯曲半径 mm	最大长度 m	订货编码 No.
40	≈	10	50	FULL	140	40	1037024
50	≈	10	50	FULL	180	40	1037032
65	≈	10	50	FULL	220	40	1037040
75/80	≈	10	50	FULL	180	40	1037048
100	≈	10	50	FULL	400	40	1037064
150	≈	10	50	FULL	575	40	1037096
200	≈	10	50	FULL	800	40	1037128



简介：

现代 CM 接头的制作、检测和使用，主要基于三个标准：MIL A-A-59326, EN14420-7, DIN2828。中国在 1998 年也实行了基于 GB16693 的 CM 快速接头使用标准，但并未在生产工艺上进行规范。CM 接头是分 Male 和 Female 两种头部连接形式的，除了 1/2"，5"，8" 外，这些标准的头部都可进行互换，而尾部却各有不同，当您选择不同软管，不同螺纹的时候，请确认一下。CM 接头的应用范围非常广泛，无论工业，农业，军工，海洋都能见到它的身影。不过我们并不建议您用 CM 接头输送压缩空气和饱和蒸汽(我们有专门的压缩空气和蒸汽接头供您选用)。

操作：

连接：将 CM 接头的 Male 和 Female 头部对接起来，将 Female 两侧的把手，往可收至最小的方向扳动并压紧，直到不能继续压紧为止；**断开：**若需打开接头，将 CM 接头 Female 头部两侧的把手，往刚刚压紧的反方向扳开，直到 Male 头部能够取出。(请观看 www.delox.com.cn 的操作视频)

DELOX 的 CM 接头特性：

1. DELOX 的 CM 软管接头便于 SFC 安全管夹和 FR 套筒的配套紧固使用
2. CM 的把手，卡环和安全别针，均按照标准制作，提供足够的强度和使用寿命
3. 可接地线
4. 接头体带有加固部分来增强使用强度
5. 可根据客户要求来制作接头标识
6. 接头材质完全按照标准，并可提供特殊材料的 CM 接头定制服务
7. DELOX 的 CM 接头在安全性和便利性上不断进行研发，更有符合食品和制药工业要求的 CM 接头推出
8. 可根据要求提供 3.1B 证书和 SGS 等材质报告

应用：

在各种工业，农业，军工，海洋领域，用软管输送物料时的快速连接。

工作温度：

-40°C 到 + 165°C (使用温度取决于接头体材料和密封材料)

材料选择：

316SS 不锈钢，316L 不锈钢，304 不锈钢，PP 塑料，不锈钢衬特氟龙，铝合金，黄铜，PVDF 等

接头与软、硬管道组装方式：

1. 选用 CM 焊接件与管道焊接
2. 选用 FR 套筒或者 SFC 安全管夹连接软管
3. 选择适用标准的内、外螺纹，用于连接设备或管道的螺纹

工作压力 (以下最高压力仅限于 316L 材料，在 20°C 水静压测试)

- 1/2" — 2" (DN15—DN50) 最高 16bar / 230psi
- 2-1/2" — 4" (DN65—DN150) 最高 10bar / 145psi
- 5" - 6" (DN125—DN150) 最高 7bar
- 8" (DN200) 最高 3bar



CAMLOCK 接头 A 型
公型内螺纹



CAMLOCK 接头 B 型
母型外螺纹



CAMLOCK 接头 C 型
母型软管接头



CAMLOCK 接头 D 型
母型内螺纹



CAMLOCK 接头 C 型
复合软管管尾



CAMLOCK 接头 E 型
公型软管接头



CAMLOCK 接头 F 型
公型外螺纹



CAMLOCK 接头 DC 型
母型端盖



CAMLOCK 接头 DP 型
公型端盖



CAMLOCK 接头 E 型
复合软管管尾

CM 接头



FG 接头

简介：

法兰和法兰接头，是工业领域最常见的一种连接方式，DELOX 的法兰接头 FG，可用于软管和设备的安全连接。

操作：

选择标准正确的配对法兰，使用与法兰孔数相同并大小配套的螺杆和螺帽，组装并压紧法兰密封面，如果软管两端都是法兰接头 FG，请尽量在一端选择活套式法兰 FG。（请观看 www.delox.com.cn 的操作视频）

DELOX 的 FG 接头特性：

1. DELOX 的 FG 软管接头便于 SFC 安全管夹和 FR 套筒的配套紧固使用
2. DELOX 的 FG 法兰片和法兰接头，均可根据要求提供 3.1B 证书和 SGS 材质报告
3. FG 软管接头专门设计了放磨损的尾芯，可使软管总成寿命更长
4. 可根据要求定制各种标准的 FG 法兰片
5. DELOX 的 FG 接头为锻件加工，保证使用强度和寿命
6. 可根据客户要求定制各种转换法兰接头

应用：

食品、化工、船舶、轻工、重工、能源、海洋等工业环境。

工作温度：

-210°C / -346°F 到 + 300°C / 572°F（并非每种材料和密封均能达到此极限温度，具体工况请洽 DELOX 工程师）

材料选择：

316L 不锈钢，304 不锈钢，PP 塑料，不锈钢衬特氟龙，PVDF 氟塑料，铝合金，铜等

接头与软、硬管道组装方式：

- 1、选用 FG 焊接件与管道焊接
- 2、选用 FR 套筒或者 SFC 安全管夹，将 FG 接头连接至软管
- 3、选用螺纹 FG 法兰和管道连接

工作压力：

根据标准压力或所选软管额定压力



活套法兰接头



法兰片



法兰接头转法兰

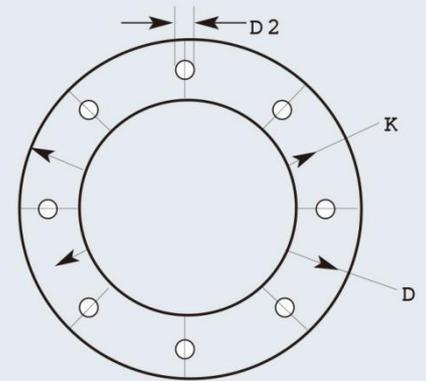


DIN PN 6

"	ND	D	K	N	D2
1/2"	15	80	55	4	11
3/4"	20	90	65	4	11
1"	25	100	75	4	11
1.1/4"	32	120	90	4	14
1.1/2"	40	130	100	4	14
2"	50	140	110	4	14
2.1/2"	65	160	130	4	14
3"	80	190	150	4	18
4"	100	210	170	4	18
5"	125	240	200	8	18
6"	150	265	225	8	18
8"	200	320	280	8	18
10"	250	375	335	12	18
12"	300	440	395	12	22

DIN PN 10

ND	D	K	N	D2
15	95	65	4	14
20	105	75	4	14
25	115	85	4	14
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4/8	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	22
200	340	295	8	22
250	395	350	12	22
300	445	400	12	22



DIN PN 16

"	ND	D	K	N	D2
1/2"	15	95	65	4	14
3/4"	20	105	75	4	14
1"	25	115	85	4	14
1.1/4"	32	140	100	4	18
1.1/2"	40	150	110	4	18
2"	50	165	125	4	18
2.1/2"	65	185	145	4	18
3"	80	200	160	8	18
4"	100	220	180	8	18
5"	125	250	210	8	18
6"	150	285	240	8	22
8"	200	340	295	12	22
10"	250	405	355	12	26
12"	300	460	410	12	26

DIN PN 25

ND	D	K	N	D2
15	95	65	4	14
20	105	75	4	14
25	115	85	4	14
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	8	18
80	200	160	8	18
100	235	190	8	22
125	270	220	8	26
150	300	250	8	26
200	360	310	12	26
250	425	370	12	30
300	485	430	16	30

DIN PN 40

ND	D	K	N	D2
15	95	65	4	14
20	105	75	4	14
25	115	85	4	14
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	8	18
80	200	160	8	18
100	235	190	8	22
125	270	220	8	26
150	300	250	8	26
200	375	320	12	30
250	450	385	12	33
300	515	450	16	33

ASA 150 lbs

"	D	K	N	D2
1/2"	88.9	60.3	4	15.9
3/4"	98.4	69.8	4	15.9
1"	107.9	79.4	4	15.9
1.1/4"	117.5	88.9	4	15.9
1.1/2"	127.0	98.4	4	15.9
2"	152.4	120.6	4	19.0
2.1/2"	177.8	139.7	4	19.0
3"	190.5	152.4	4	19.0
4"	228.6	190.5	8	19.0
5"	254.0	215.9	8	22.2
6"	279.4	241.3	8	22.2
8"	342.9	298.4	8	22.2
10"	406.4	361.9	12	25.4
12"	482.6	431.8	12	25.4

ASA 300 lbs

"	D	K	N	D2
1/2"	95.2	66.7	4	15.9
3/4"	117.5	82.5	4	19.1
1"	123.8	88.9	4	19.1
1.1/4"	133.3	98.4	4	19.1
1.1/2"	155.6	114.3	4	22.2
2"	165.1	127.0	8	19.1
2.1/2"	190.5	149.2	8	22.2
3"	209.5	168.3	8	22.2
4"	254.0	200.0	8	22.2
5"	279.4	234.9	8	22.2
6"	317.5	269.9	12	22.2
8"	381.0	330.2	12	25.4
10"	444.5	387.3	16	28.6
12"	520.7	450.8	16	31.7

ASA 600 lbs

"	D	K	N	D2
1/2"	95.2	66.7	4	15.9
3/4"	117.5	82.5	4	19.1
1"	123.8	88.9	4	19.1
1.1/4"	133.3	98.4	4	19.1
1.1/2"	155.6	114.3	4	22.2
2"	165.1	127.0	8	19.1
2.1/2"	190.5	149.2	8	22.2
3"	209.5	168.3	8	22.2
4"	273.0	184.1	8	25.4
5"	330.2	266.7	8	28.6
6"	355.6	292.1	12	28.6
8"	419.1	349.2	12	31.7
10"	508.0	431.8	16	34.9
12"	558.8	488.9	20	34.9

FG 接头



TC 接头

简介：

Tri-Clamp(TC)接头是一款快速接头,用于对卫生要求较高的工作环境;如食品、医药、化工和生命科学行业。

操作：

通过 Tri-Clamp 卡盘的尺寸,可以很容易选择接头尺寸,相同的 Tri-Clamp 卡盘面可使用卡箍进行连接,而 Tri-Clamp 卡盘面侧面的过渡是一个锥形的轮廓,作用是让卡箍收缩使两端 Tri-Clamp 卡盘压紧。用户应确保相同标准的 Tri-Clamp 卡盘接头和正确的 Tri-Clamp 垫片进行连接。

DELOX 的 Tri-Clamp 接头特性：

1. DELOX 的 TC 软管接头便于 SFC 安全管夹和 FR 套筒的配套紧固使用
2. 因 TC 接头的无菌连接性,可防止管道内细菌滋生
3. TC 软管接头专门设计了放磨损的尾芯,可使软管总成寿命更长
4. 内壁粗糙度 $Ra < 0.6\mu m$,可根据要求提供内壁粗糙度 $Ra < 0.4\mu m$ 的 TC 接头
5. DELOX 的 TC 接头为锻件加工
6. 在 $300^{\circ}C / 572^{\circ}F$ 温度中,全系列 DELOX 的 TC 接头耐全真空
7. DELOX 的 TC 接头,设计合理,可方便进行大小转换
8. 可根据要求提供 3.1B 证书和 SGS 材质报告

应用：

食品、饮料、化工、医药、生命科学等工业环境,以及生物工程、过滤和水处理技术等行业。

工作温度：

$-30^{\circ}C / -22^{\circ}F$ 到 $+ 300^{\circ}C / 572^{\circ}F$ (视外置密封材料而定)

材料选择：

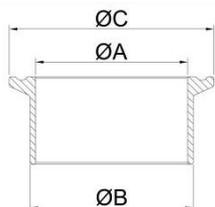
316L 不锈钢, 304 不锈钢, PP 塑料, 不锈钢衬特氟龙, PVDF 氟塑料

接头与软、硬管道组装方式：

- 1、选用 TC 焊接件与不锈钢管道焊接
- 2、选用 FR 套筒或者 SFC 安全管夹连接软管

工作压力：

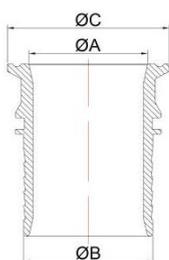
$1/4'' - 2''$ (DN6—DN50) 最高 16bar / 230psi
 $2-1/2'' - 6''$ (DN65-DN150) 最高 10bar / 145psi



3A/SMS Welding TC			
SIZE	φ A	φ B	φ C
1/4"	3.9	6.35	25
1/2"	9.4	12.7	25
3/4"	15.75	19.05	25
1"	22.1	25.4	50.5
1.25"	28.45	31.75	50.5
1.5"	34.8	38.1	50.5
2.0"	47.5	50.8	64
2.5"	60.2	63.5	77.5
3.0"	72.9	76.2	91
3.5"	84.7	88.9	106
4.0"	97.4	101.6	119
6.0"	146.86	152.5	166.87
8.0"	197.66	203.3	217.67
10"	247.2	254	268.47
12"	298	304.8	319.27

DIN Welding TC			
SIZE	φ A	φ B	φ C
DN6	6	8	34
DN8	8	10	34
DN10	9	12	34
DN15	15	18	34
DN20	19	22	34
DN25	25	28	50.5
DN32	31	34	50.5
DN40	37	40	50.5
DN50	49	52	64
DN65	66	70	91
DN80	81	85	106
DN101.6	97.6	101.6	119
DN100	100	104	119
DN125	125	129	155
DN150	150	154	183
DN200	200	204	233.5

ISO Welding TC			
SIZE	φ A	φ B	φ C
DN6	7	10.2	25
DN8	10.3	13.5	25
DN10	14	17.2	25
DN15	18.1	21.3	50.5
DN20	23.7	26.9	50.5
DN25	30.5	33.7	50.5
DN32	39.2	42.4	50.5
DN40	45.1	48.3	64
DN50	56.3	60.3	77.5
DN65	72.1	76.1	91
DN80	84.9	88.9	106
DN100	109.1	114.3	130
DN125	133.7	139.7	155
DN150	162.3	168.3	183
DN200	211.1	219.1	233.5



3A/SMS Hose TC			
SIZE	φ A	φ B	φ C
1/4"	3.9	6.35	25
1/2"	9.4	12.7	25
3/4"	15.75	19.05	25
1"	22.1	25.4	50.5
1.25"	28.45	31.75	50.5
1.5"	34.8	38.1	50.5
2.0"	47.5	50.8	64
2.5"	60.2	63.5	77.5
3.0"	72.9	76.2	91
3.5"	84.7	88.9	106
4.0"	97.4	101.6	119
6.0"	146.86	152.5	166.87
8.0"	197.66	203.3	217.67
10"	247.2	254	268.47
12"	298	304.8	319.27

DIN Hose TC			
SIZE	φ A	φ B	φ C
DN6	6	6.35	34
DN8	8	7.9	34
DN10	9	9.5	34
DN15	15	12.7	34
DN20	19	19.05	34
DN25	25	25.4	50.5
DN32	31	31.75	50.5
DN40	37	38.1	50.5
DN50	49	50.8	64
DN65	66	63.5	91
DN80	81	76.2	106
DN101.6	97.6	101.6	119
DN100	100	101.6	119
DN125	125	127	155
DN150	150	152.5	183
DN200	200	203.3	233.5

ISO Hose TC			
SIZE	φ A	φ B	φ C
DN6	7	6.35	25
DN8	10.3	7.9	25
DN10	14	9.5	25
DN15	18.1	12.7	50.5
DN20	23.7	19.05	50.5
DN25	30.5	25.4	50.5
DN32	39.2	31.75	50.5
DN40	45.1	38.1	64
DN50	56.3	50.8	77.5
DN65	72.1	63.5	91
DN80	84.9	76.2	106
DN100	109.1	101.6	130
DN125	133.7	127	155
DN150	162.3	152.5	183
DN200	211.1	203.3	233.5

TC 接头





简介：

“瑞典制造标准”简称 SMS，DELOX 生产的 SMS Union(SU)接头可用于食品、化学品和制药等工业领域。

操作：

在连接前，请将 SU 专属垫圈放入 SU 外螺纹接头的 U 型密封槽里，并将 SU 圆螺母预先套在 SU 平头上，然后将 SU 圆螺母拧到 SU 外螺纹接头上，SU 平头和外螺纹上的垫片被压紧，实现连接和密封（请观看 www.delox.com.cn 的操作视频）

DELOX 的 SMS Union (SU) 接头特性：

1. DELOX 的 SU 软管接头便于 SFC 安全管夹和 FR 套筒的配套紧固使用
2. 经过电抛光的 SU 接头，更加适合卫生行业要求
3. SU 软管接头专门设计了加长接头颈，便于安装
4. 内壁粗糙度 Ra < 0.6μm，可根据要求提供内壁粗糙度 Ra < 0.4μm 的 DU 接头
5. DELOX 的 SU 接头为锻件加工
6. SU 的防磨损尾芯软管总成寿命更长
7. 可根据要求提供 3.1B 证书和 SGS 材质报告

应用：

食品、饮料、化工、医药、生命科学等工业环境，以及生物工程、过滤和水处理技术等行业。

工作温度：

-40°C / -40°F 到 + 150°C / 302°F（视密封材料而定）

材料选择：

316L 不锈钢，304 不锈钢，不锈钢衬特氟龙

接头与软、硬管道组装方式：

- 1、选用 SU 焊接件与不锈钢管道焊接
- 2、选用 FR 套筒或者 SFC 安全管夹连接软管
- 3、使用其他螺纹转换接头与设备连接

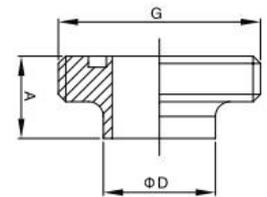
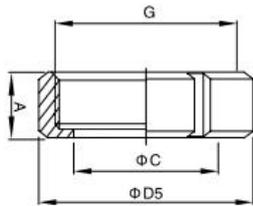
工作压力：

最高 6bar / 87psi（不锈钢材料，NBR 密封，20°C 水静压测试）



ND	软管口径 mm	G	订货编码 No.
3/4	19	RD 34×1/8"	2088012002
1"	25	RD 40×1/6"	2088016002
1.1/4	32	RD 48×1/6"	2088020002
1.1/2	38	RD 60×1/6"	2088024002
2"	50	RD 70×1/6"	2088032002
2.1/2	63	RD 85×1/6"	2088040002
3"	76	RD 98×1/6"	2088048002
3.1/2	89	RD 110×1/6"	2088056002
4" S	101	RD 125×1/4"	2088064002
4" B	101	RD 132×1/6"	2088080002

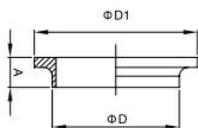
ND	软管口径 mm	G	订货编码 No.
3/4"	19	RD 34×1/8"	2043012002
1"	25	RD 40×1/6"	2043016002
1.1/4	32	RD 48×1/6"	2043020002
1.1/2	38	RD 60×1/6"	2043024002
2"	50	RD 70×1/6"	2043032002
2.1/2	63	RD 85×1/6"	2043040002
3"	76	RD 98×1/6"	2043048002
3.1/2	89	RD 110×1/6"	2043056002
4" S	101	RD 125×1/4"	2043064002
4" B	101	RD 132×1/6"	2043080002



SU 接头

ND	G	D	C	订货编码 No.
3/4"	RD 34×1/8"	44.0	25.0	2026012002
1"	RD 40×1/6"	50.0	32.0	2026016002
1.1/4	RD 48×1/6"	60.0	40.0	2026020002
1.1/2	RD 60×1/6"	72.0	48.0	2026024002
2"	RD 70×1/6"	82.0	60.0	2026032002
2.1/2	RD 85×1/6"	97.0	76.0	2026040002
3"	RD 98×1/6"	111.0	87.0	2026048002
3.1/2	RD 110×1/6"	125.0	99.0	2026056002
4" S	RD 125×1/4"	138.0	112.0	2026064002
4" B	RD 132×1/6"	146.0	117.0	2026080002

ND	G	D	订货编码 No.
3/4"	RD 34×1/8"	19.1	2028012002
1"	RD 40×1/6"	25.4	2028016002
1.1/4	RD 48×1/6"	31.8	2028020002
1.1/2	RD 60×1/6"	38.1	2028024002
2"	RD 70×1/6"	50.8	2028032002
2.1/2	RD 85×1/6"	63.05	2028040002
3"	RD 98×1/6"	76.2	2028048002
3.1/2	RD 110×1/6"	88.9	2028056002
4" S	RD 125×1/4"	101.6	2028064002
4" B	RD 132×1/6"	101.6	2028080002



ND	D1	D	订货编码 No.
3/4"	30.8	19.1	2027012002
1"	35.7	25.4	2027016002
1.1/4"	43.7	31.8	2027020002
1.1/2"	55.7	38.1	2027024002
2"	65.7	50.8	2027032002
2.1/2"	80.7	63.05	2027040002
3"	93.5	76.2	2027048002
3.1/2"	105.5	88.9	2027056002
4" S	120.5	101.6	2027064002
4" B	127.5	101.6	2027080002



简介：

DELOX 生产的 DIN Union(DU)接头符合 DIN11851 标准，可用于食品、化学品和制药等行业，即可用于软管和设备的连接，也可用于硬管系统的连接。

操作：

在连接前，请将 DU 专属垫圈放入 DU 外螺纹接头的斜面 V 型密封槽里，并将 DU 圆螺母预先套在 DU 锥形平头上 然后将 DU 圆螺母拧到 DU 外螺纹接头上，锥形平头会和外螺纹的斜面 V 型槽自行找准并被压紧，这种密封形式可防止公母头轻易位移（请观看 www.delox.com.cn 的操作视频）

DELOX 的 DIN Union (DU) 接头特性：

1. DELOX 的 DU 软管接头便于 SFC 安全管夹和 FR 套筒的配套紧固使用
2. 经过电抛光的 DU 接头，更加适合卫生行业要求
3. DU 软管接头专门设计了加长接头颈，便于安装
4. 内壁粗糙度 $Ra < 0.6\mu m$ ，可根据要求提供内壁粗糙度 $Ra < 0.4\mu m$ 的 DU 接头
5. DELOX 的 DU 接头为锻件加工
6. DU 的防磨损尾芯软管总成寿命更长
7. 工作压力最高可达 40 bar / 580 psi
8. 可根据要求提供 3.1B 证书和 SGS 材质报告

应用：

食品、饮料、化工、医药、生命科学等工业环境，以及生物工程、过滤和水处理技术等行业。

材料选择：

316L 不锈钢， 304 不锈钢，不锈钢衬特氟龙

接头与软、硬管道组装方式：

- 1、选用 DU 焊接件与不锈钢管道焊接
- 2、选用 FR 套筒或者 SFC 安全管夹连接软管
- 3、使用其他螺纹转换接头与设备连接

工作温度：

-40°C / -40°F 到 + 260°C / 500°F（视密封材料而定）

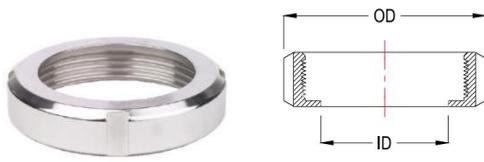
工作压力：

最高 40bar / 580psi（不锈钢材料，NBR 密封，20°C 水静压测试，用于软管时请参考软管工作压力）



ND	软管口径 mm	Thread nut DIN 405/1	订货编码 No.
15	13	RD 34×1/8"	2089008002
20	19	RD 44×1/6"	2089012002
25	25	RD 52×1/6"	2089016002
32	32	RD 58×1/6"	2089020002
38	38	RD 65×1/6"	2089024002
40	40	RD 65×1/6"	2089024002
50	50	RD 78×1/6"	2089032002
63	63	RD 95×1/6"	2089040002
65	65	RD 95×1/6"	2089040002
75	75	RD 104×1/6"	2089048002
80	80	RD 110×1/4"	2089048002
100	100	RD 130×1/4"	2089064002

ND	软管口径 mm	Thread nut DIN 405/1	订货编码 No.
15	13	RD 34×1/8"	2064008002
20	19	RD 44×1/6"	2064012002
25	25	RD 52×1/6"	2064016002
32	32	RD 58×1/6"	2064020002
38	38	RD 65×1/6"	2064024002
40	40	RD 65×1/6"	2064024002
50	50	RD 78×1/6"	2064032002
63	63	RD 95×1/6"	2064040002
65	65	RD 95×1/6"	2064040002
75	75	RD 104×1/6"	2064048002
80	80	RD 110×1/4"	2064048002
100	100	RD 130×1/4"	2064064002



ND	Thread nut DIN 405/1	OD φ mm	ID φ nut mm	订货编码 No.
15	RD 34×1/8"	44.0	25.0	2029008002
20	RD 44×1/6"	54.0	31.0	2029012002
25	RD 52×1/6"	63.0	36.0	2029016002
32	RD 58×1/6"	70.0	42.0	2029020002
40	RD 65×1/6"	78.0	49.0	2029024002
50	RD 78×1/6"	92.0	62.0	2029032002
65	RD 95×1/6"	112.0	80.0	2029040002
75	RD 104×1/6"	119.0	88.0	2029048002
80	RD 110×1/4"	127.0	94.0	2029048002
100	RD 130×1/4"	148.0	115.0	2029064002

DU 接头



ND	Thread nut DIN 405/1	OD welding part mm	ID welding part mm	订货编码 No.
15	RD 34×1/8"	21.0	16.0	2031008002
20	RD 44×1/6"	25.0	20.0	2031012002
25	RD 52×1/6"	31.0	26.0	2031016002
32	RD 58×1/6"	37.0	32.0	2031020002
40	RD 65×1/6"	43.0	38.0	2031024002
50	RD 78×1/6"	55.0	50.0	2031032002
65	RD 95×1/6"	72.0	66.0	2031040002
80	RD 110×1/4"	87.0	81.0	2031048002
100	RD 130×1/4"	106.0	100.0	2031064002



ND	OD cone part mm	OD welding part mm	ID welding part mm	订货编码 No.
15	28.0	21.0	16.0	2030008002
20	36.0	25.0	20.0	2030012002
25	44.0	31.0	26.0	2030016002
32	50.0	37.0	32.0	2030020002
40	56.0	43.0	38.0	2030024002
50	68.0	55.0	50.0	2030032002
65	86.0	72.0	66.0	2030040002
80	100.0	87.0	81.0	2030048002
100	121.0	106.0	100.0	2030064002



TW
接
头

简介：

DELOX 为您带来这款 TW 单把手快速接头，适用于罐车或其他装卸料区域的快速安全连接，因其简便的操作方式，安全的连接结构，已经被越来越多的客户选为罐车装卸的标配接头。

操作：

连接：将 TW 接头的 Male 和 Female 头部对接起来，调整齿轮契合，顺时针转动单把手，转动到不能再转动时，合拢把手；

断开：若需打开接头，单把手张开，逆时针转动（若不能转动，可用橡胶锤逆时针轻敲把手），则可打开接头。

（请观看 www.delox.com.cn 的操作视频）

DELOX 的 TW 接头特性：

1. DELOX 的 TW 软管接头便于 SFC 安全管夹和 FR 套筒的配套紧固使用
2. 很强的机械性能，摔砸、敲击等均不易损坏
3. 可接地线
4. 接头体带有加固部分来增强使用强度
5. 可根据客户要求来制作接头标识
6. 接头材质完全按照标准
7. DELOX 的 TW 接头在安全性和便利性上不断进行研发，更有符合食品和制药工业要求的 TW 接头推出
8. 可根据要求提供 3.1B 证书和 SGS 等材质报告

应用：

用于各种罐车装卸料的工作情况，包括液体、固体和气体（除液化气和蒸汽外），提高罐车货其他流体装卸工作的效率和连接安全性。

工作温度：

-40°C 到 + 260°C（视接头和密封件的材料而定）

材料选择：

316L 不锈钢，PP 塑料，不锈钢衬特氟龙，铝合金，黄铜等

工作压力（以下最高压力仅限于 316L 材料，在 20°C 水静压测试）：

25bar / 360psi（出厂按批次抽检，水静压测试压力 40bar / 720psi）

接头与软、硬管道组装方式：

- 1、选用 TW 焊接件与管道焊接
- 2、选用 FR 套筒或者 SFC 安全管夹连接软管
- 3、选择适用标准的内、外螺纹，用于连接设备或管道的螺纹



TW 接头 TWA



TW 接头 TWC



TW 接头 TWD



TW 接头 TWB



TW 接头 TWDP



TW 接头 TWDC



TW 接头 TWE



TW 接头 TWF

TW
接头



GK 接头

简介：

DELOX 的 GK 快速接头适用于各种水、气输送工况。DELOX 还专门设计了头部可旋转的 GKS(GK-SWIVEL)软管接头，使水气管和水气源的 GEKA 接头连接时，更加便捷快速，降低操作阻力，防止软管扭结，同时还可锁定，提升安全性。

操作：

连接：松开 GKS (GK-SWIVEL) 接头中间部位的锁止环，将软管上的 GKS 接头与对面相同的 GK 接头对接，对接时错开两个棘爪，拧动您手中的 GKS 使两接头的棘爪对接，然后拧紧锁止环；

断开：若需打开 GK 接头，请再确定水、气源关闭，无危险的情况下，拧松锁止环，将两 GK 接头棘爪错位即可。若不能拧动，可能是因为密封过久，橡胶件粘连，可等待一会或轻敲 GK 接头，则可打开接头。（请观看 www.delox.com.cn 的操作视频）

DELOX 的 GK 接头特性：

1. DELOX 的 GK 软管接头便于 SFC 安全管夹和 FR 套筒的配套紧固使用
2. 很强的机械性能，摔砸、敲击等均不易损坏
3. 可接地线
4. 不同的 GK 接头的头部是相同的，便于不同操作环境下的通用性
5. 可根据客户要求来制作接头标识
6. GKS 旋转头部让安装省力快速
7. 更安全的锁止环装置
8. 可根据要求提供 3.1B 证书和 SGS 等材质报告

应用：

用于农业，建筑业，公共设施和花园浇灌等需要软管输送或用水、气传动的工况。

工作温度：

-30°C到+ 100°C（视接头和密封件的材料而定）

材料选择：

316L 不锈钢， 黄铜

工作压力（20°C水静压测试）：

20bar / 300psi（出厂按批次抽检，水静压测试压力 30bar/ 450psi）

接头与软、硬管道组装方式：

- 1、选用 GK 焊接件与管道焊接
- 2、选用 FR 套筒或者 SFC 安全管夹连接软管
- 3、选择适用标准的内、外螺纹，用于连接设备或管道的螺纹



GEKA 可旋软管接头



GEKA 可旋软管接头



GK 接头



GEKA 内螺纹接头



GEKA 外螺纹接头



简介：

DELOX 可为您提供符合 G, ZG, NPT 以及各种公制螺纹的 Screw Thread 螺纹接头 (TR) , 可用于各种工业环境

操作：

在连接前, 请确认所连接的公母螺纹为同一标准和尺寸, 根据所选标准和尺寸, 预置相关垫片或其他密封材料, 然后将公母螺纹相互对准并用工具拧紧, 确保完好密封。(请观看 www.delox.com.cn 的操作视频)

应用：

各种工业环境下的螺纹连接

工作温度：

-60°C到+ 260°C (视接头和密封件的材料而定)

材料选择：

316 不锈钢, 黄铜, 碳钢, PP, PVDF

接头与软、硬管道组装方式：

- 1、选用 TR 焊接件与管道焊接
- 2、选用 FR 套筒或者 SFC 安全管夹连接软管
- 3、使用其他螺纹转换接头与设备连接

工作压力：

最高 50bar / 700psi (PTFE 密封, 20°C水静压测试, 用于软管时请参考软管工作压力)

螺纹	描述	标准	典型名称	密封方法
BSP	英国管螺纹	EN ISO 228-1 DIN ISO 228-1	G	<ul style="list-style-type: none"> ■ 平行直螺纹 ■ 密封处使用垫圈密封
BSPT	英国锥管螺纹	EN 10226-1 DIN 2999-1	R	<ul style="list-style-type: none"> ■ 锥形螺纹 ■ 通过螺纹实现密封
NPT	美国锥管螺纹	ANSI B 1.20.1	NPT	<ul style="list-style-type: none"> ■ 锥形螺纹 ■ 通过螺纹实现密封



简介：

DELOX 的 STC Union (STC) 蒸汽接头，符合 EN14423/DIN2826 标准，可用于热水和饱和蒸汽的输送。

操作：

在连接前，请将耐高温垫片放入 STC 六角螺母接头的密封平面上，然后将螺母拧到 STC 外螺纹接头上，垫片被压紧，实现连接和密封。接头与耐高温蒸汽橡胶管连接时，可以使用专用的蒸汽管夹。（请观看 www.delox.com.cn 的操作视频）

应用：

工业蒸汽和热水的输送连接。
（工业蒸汽和热水非常危险，请避免使用普通的快速接头，谨慎选择接头和软管的紧固方式）

工作温度：

最高可达 + 232°C / 450°F（视密封材料而定）

工作压力：

最高 18bar / 261psi（PTFE 密封，20°C 水静压测试，用于软管时请参考软管工作压力）

材料选择：

316 不锈钢，黄铜，碳钢

接头与软、硬管道组装方式：

- 1、选用 STC 焊接件与管道焊接
- 2、选用 FR 套筒或者 SFC 安全管夹连接软管
- 3、使用其他螺纹转换接头与设备连接



组装蒸汽管夹



蒸汽螺纹接头



简介：

DELOX 生产的软管扣压套筒 FR，适合各种软管的扣压，与接头总成。

操作：

连接：请根据胶管的规格和性能，选用合适的接头，通过正确的扣压设备，用套筒收紧胶管，压紧接头；
断开：FR 套筒拆除后不可重复使用

DELOX 的 FR 套筒特性：

1. 适合多种类型和口径的软管，包括橡胶、塑料等，口径从 DN6-DN250
2. DELOX 设计的 FR 套筒，不会对软管壁造成损伤
3. 很强的机械性能，摔砸、敲击等均不易损坏
4. 可根据客户要求来制作标识
5. 可根据要求提供 3.1B 证书和 SGS 等材质报告

应用：

使用 DELOX 的 FR 套筒，通过扣压设备，紧固接头于软管。

材料选择：

316L, 304SS



简介：

DELOX 的安全管夹 SFL 符合 EN14420-3 和 DN2817 标准，用于紧固接头于橡胶软管。

操作：

连接：请根据胶管的规格和性能，选用合适的接头，塞入软管，用四根螺栓将两片管夹收紧软管
断开：拆除 4 根螺栓，松开两片管夹即可

DELOX 的 SFL 套筒特性：

- 1、适合多种类型和口径的软管，包括橡胶、塑料等，口径从 1/2" -8"
- 2、不用带电设备，和专用扣压设备，使用普通内六角扳手即可安装
- 3、DELOX 的 SFL 管夹，不会对软管壁造成损伤
- 4、很强的机械性能，摔砸、敲击等均不易损坏
- 5、可根据客户要求来制作标识
- 6、可根据要求提供 3.1B 证书和 SGS 等材质报告

应用：

使用 DELOX 的 SFL 安全管夹，将接头固定在橡胶管上，不易松脱

材料选择：

316SS，铝合金



+GF+是世界领先的塑料管路系统制造商，其产品的质量、认证和可追溯性，获得了世界众多客户的青睐。除了化工及的PP-H管路系统，+GF+更推出了天然PP-N(PP-R)，专门用于与BCF®PLUS 焊接技术相关的那些应用，（BCF是Bead Crevice Free三个单词的缩写，指无缝焊接，该技术主要用于生命科学和制药领域）。

PP-N是一种未添加任何着色剂的随机高分子共聚物，具有下列独特的性能：
对一些消毒剂和碱性溶液有极好的耐腐蚀性，半透明，非常高的表面光洁度（Ra < 0.8µm），优良的焊接特性，适合于IR PLUS红外焊和BCF®PLUS 无缝焊，耐高温

天然PP-N理想的应用包括：

透析系统

AP (Aqua Purifikata) 纯化水

DI去离子，水质略低于AP纯化水



对于以上这类要求，焊接技术起着决定性的作用。采用BCF®PLUS 无缝焊接技术避免了焊珠和由此产生的死区（死区是微生物繁殖的温床），进而保证了水质不受影响。

而对于其他的一些工业应用，尤其是涉及到一些腐蚀性介质、高撞击和较高温度的应用，+GF+公司建议使用PP-H系列产品。

PROGEF Natural

Products	SDR	P	d																	
			20	25	32	40	50	63	75	90	110									
Pipes	11	10																		
Butt fusion fittings, Infrared (IR) compatible	17.6	6																		
Sanitary adapter	17.6	6																		
Ball valves PP-H body/PP-R	11	10																		
Ball valves PP-H Flange connections	11	10																		
Diaphragm valves PP-R		10																		
Diaphragm valves PP-H Flange connections	11	10																		
Butterfly valves PP-H		10																		
Cone check vales PP-H body/PP-R		10																		
Cone check vales PP-H Flange connections	11	10																		
Automation		10																		
Flanges PP-V/PP-steel																				upon request
Flange seals EPDM/ FPM																				
Pipe clips PP/ PE																				

Welding machines	d																			
		20	25	32	40	50	63	75	90	110										
Butt fusion machines																				
Infrared (IR) fusion machines																				
BCF fusion machine																				

System	PROGEF Natural
Material	d20-d110 PP-R (Polypropylene Random Copolymer)
Colour	pigment-free, transparent
Density	~ 0.90g / cm ³ (ISO 1183/ ASTM D 792)
Thermal expansion coefficient	0.15mm/ m°K (DIN 53752)
Thermal conductivity	0.23W/ mK (EN 12664)
Surface resistivity	> 10 ¹⁶ Ω (IEC 60093)
Dimensions Surface condition	d20-d110 according to EN ISO 15494
Material- and product approvals	Inner surface: Ra < 1.0 µm (39µin) FDA CFR 21 177.1520 USP 25 class VI (physiological non-toxic) Food conformity (D)
Packaging	pipes, fittings and valves, each component single bagged
Marking	

* Approvals / Acceptance:

* The most significant standards and

* Sanitary adaptor Standards: ISO, DIN, ASME BPE, 3A, JIS



洁净管路系统



+GF+

Welding technology

IR-Plus (Infrared) fusion

The fast, repeatable and clean welding via non-contact heating. Full traceability of the welding process with user guideline.

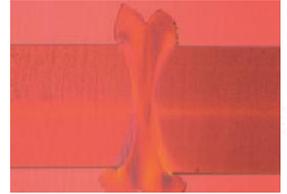
Welding machine



Joint cross-section



Macro-image



BCF-Plus fusion

Smooth bead and Crevice Free jointing with high welding factor, low stress, completely smooth with no intrusions in the fusion zone



洁净管路系统

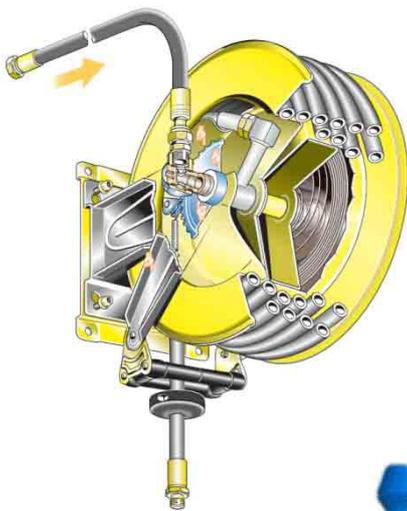
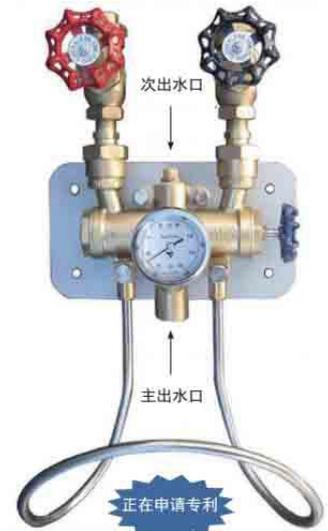
+GF+



洁净管路系统



- 蒸汽--冷水混合器
- 进出水口尺寸：3/4 "NPT
 - 材质：不锈钢；青铜
 - 工作压力：饱和蒸汽，冷水均在 2-10 公斤
 - 最高工作温度：93°C



- 自动不锈钢盘管器
- 进出水口尺寸：1/2" -3/4" NPT
 - 材质：不锈钢；
 - 工作压力：热水 2-10 公斤
 - 最高工作温度：93°C



- 不锈钢热水清洗水枪
- 接口尺寸：1/2" BSPT
 - 材质：不锈钢；
 - 工作压力：热水 2-10 公斤
 - 最高工作温度：93°C

- FDA 食品级热水清洗管
- 内径：1/2" -1"
 - 耐热，耐油污，抗菌；
 - 工作压力：热水 20 公斤
 - 最高工作温度：99°C

Piping Hose , That's us

德璐氏工业技术无锡有限公司

DELOX INDUSTRIAL WUXI CO.,LTD

地址：无锡市新区长江路 21-1-806

Add : Room 806, No.21-1 Changjiang Road, Wuxi China

电话：0510-85222365 400-928-6878

Tel : 86-510-85222365 86-400-928-6878

传真：0510-85222335

Fax : 86-510-85222335

邮件：delox@delox.com.cn

Eml : delox@delox.com.cn

网站：http://www.delox.com.cn/

Http : //www.delox.com.cn/

