



清管系统产品目录

PIGGING SYSTEM CATALOGUE



北京瀚海峰科技有限公司
Beijing Hyperfore Technology Co., Ltd.

公司简介



北京瀚海峰是一家经验丰富的清管系统生产厂家，成立于2005年。我们为各种行业提供清管系统设备和清管解决方案。公司致力于先进的清管系统的研发，我们不断更新清管技术，设计和制造了高质量，适用性广泛的可清管产品，以满足不同行业的定制要求。

主营商品：适用于不同领域的（非）卫生清管系统、清管系统设备、可清管的阀门，可清管阀阵，清管系统整体解决方案以及清管系统交钥匙工程服务。

瀚海峰卫生清管系统和无菌清管系统，采用卫生无死角设计，满足食品医药等行业对卫生的高标准要求，确保生产安全，材料通过FDA和无塑化剂等认证。非卫生清管系统的设计和材质符合化工等领域的特殊要求，适配性好，坚固耐用。我们的清管系统最高可回收99%以上高价值物料，最快3-6个月收回投资。瀚海峰专业的技术团队拥有20多年的自动化工程经验，根据客户的要求量身定制清管解决方案，提供包括清管系统设备，自动化控制软件，工艺设计，现场安装调试，备品备件和技术支持等一站式服务。

我们非常荣幸地为各种液体和粉体产品加工行业提供优质的清管系统和服务，这些行业包括乳制品、食品、饮料、酒类、医药、化妆品、洗发水、清洗液、宠物食品、油漆涂料、油脂、锂电池浆料，以及其他通过管道输送的液体和粉体的行业。

产品目录

100 清管系统简介.....	01
200 清管系统器件.....	02
210 手动型（经济型）清管系统.....	03
220 自动型（卫生型）清管系统.....	08
230 无菌型清管系统.....	20
240 粉体清管系统.....	23
250 微残留清管系统.....	27
260 清管器.....	31
270 清管系统配件、速度控制器及检测器件.....	48
300 阀门.....	58
310 阀门（可清管）.....	60
320 阀门（不可清管）.....	81
400 管道与管件.....	94
500 清管系统自动化控制系统.....	117

清管系统简介

清管系统的设计目的是清洗管道，并回收管道中剩余的高价值液体或者粉体产品。清管器（猪球）通常在介质（无菌空气、氮气、蒸汽、水、产品）的驱动下在待清管的管道中移动，从发射站出发，到达回收站，再从回收站返回发射站，便完成了一个完整的清管作业过程。瀚海峰的清管系统包括发射站、回收站和清管器，以及清管器调速装置，清管器检测单元等组件。复杂的清管的工艺可以通过可清管换向阀或可清管阀阵来实现；调速装置可以控制清管器在待清管管道内的移动速度，检测单元可以检测到清管器在管道中的具体位置。

清管系统带来的好处：

- ◇ 有效减少产品损失（回收率可高达99.5%）
- ◇ 可以回收管道输送的各种液体/粉体产品（带颗粒、粘性、易凝固等）
- ◇ 减少同一管线不同批次产品交叉污染的风险，提高管道使用的效率
- ◇ 减少管道清洗产生的废水量
- ◇ 减少清洗剂消耗和管道清洗时间
- ◇ 保护环境，助力企业可持续发展
- ◇ 性价比高，投资回报快
- ◇ 可根据需求量身定制

应用领域：

乳制品、食品、饮料、酒类、医药、化妆品、洗发水、清洗液、宠物食品、油漆涂料、肉馅、油脂、锂电池浆料，以及其他通过管道输送的液体和粉体产品。

D	MSS	F	A	A	T	051	A - A	1		
产品	产品名称代号	内部连接类型	产品规格尺寸					产品版本	密封	
MSS	手动发射站	F 法兰	管道标准							
MRS	手动回收站	K 卡箍	D	DIN 11850 第二系列					无 缺省	
HST	经济型自动发射站	L 螺纹	T	ISO (国内常用)					1 EPDM	
HSS	卫生型自动发射站	O 其他	A	3A系列					2 VMQ	
HSL	卫生型双猪发射站	X 无意义	O	其他					3 FKM	
HRS	卫生型自动回收站		X	无意义					4 NBR	
ASS	卫生型自动停止站			抛光级别					0 其它	
GSS	无菌型发射站			A	OR<Ra1.6, ID<Ra0.8				X 无意义	
MTS	手动切换型发射站			B	OR<Ra1.6, ID<Ra0.4					
ATS	自动切换型发射站			O	其他					
HDF	微残留自动发射站			X	无意义					
HDH	微残留自动回收站				过程连接					
					A	缺省				
					B	焊接				
					C	卫生法兰				
					D	无菌法兰				
					E	卫生活接				
					F	卫生卡箍				
					G	其它				
					H	无意义				

产品规格尺寸：

1、适用于ISO系列管道的产品规格尺寸（四舍五入法）用管道外径表示，例如：IS02inch的产品规格尺寸表示成051；

2、适用于DIN系列管道的产品规格尺寸同上，例如：DN50产品规格尺寸表示成050；

Hyperfore 手动型（经济型）清管系统采用卫生型设计，低残留，坚固耐用，可CIP，广泛应用于食品、宠物食品、化工、油漆、化妆品以及洗涤剂等行业。手动清管系统为管道内残留产品回收提供高效、可靠的解决方案，最高可以回收99%以上的高价值物料，减少了生产过程中的浪费，降低成本，提高生产效率。Hyperfore手动型（经济型）清管系统由手动发射站，手动回收站，清管器，机械调速装置，清管器检测单元和其他可清管组件等组成。



手动型（经济型）清管系统

手动发射站

手动发射站在清管系统中是产品回收、管道清洗的起点，主要用于发射清管器。

手动发射站操作方便，手动放入清管器后，推动推杆，即可发送清管器，坚固耐用、经济高效。

产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°C ~ 100°C

主体材质：SS316L

密封材料：默认EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度： $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ (接液部分)



清
管
器
件

手动回收站

手动回收站在清管系统中是产品回收、管道清洗的终点，主要用于清管过程中的产品回收及清管器的取出。

手动回收站有两种款型，A型手动回收站无需人工取出清管器，清管器可自动回到发射站；B型手动回收站需人工取出清管器，在管线外清洗后，并将其放入手动发射站中才能进行下一次清管作业。

产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°C ~ 100°C

主体材质：SS316L

密封材料：默认EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度： $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ (接液部分)



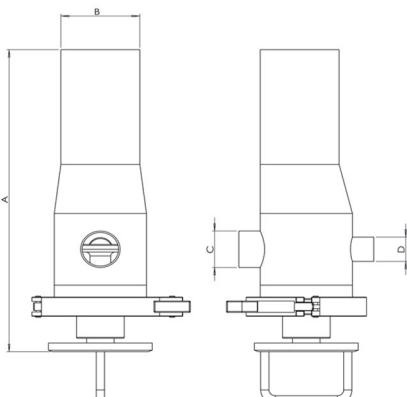
清管系统器件

手动发射站-ISO/DIN



手动发射站(SUS316L)-卡箍形式-ISO 系列

10-A. 01



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DMSSKBAT025A-A1	1"	186.5	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DMSSKBAT032A-A1	1.25"	189.5	Φ31.8*1.5	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DMSSKBAT038A-A1	1.5"	192.1	Φ38.1*1.5	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DMSSKBAT051A-A1	2"	250.5	Φ50.8*1.5	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DMSSKBAT064A-A1	2.5"	260.5	Φ63.5*2.0	Φ31.8*1.5	Φ25.4*1.5
DMSSKBAT076A-A1	3"	315.5	Φ76.1*2.0	Φ38.1*1.5	Φ25.4*1.5
DMSSKBAT089A-A1	3.5"	340.5	Φ88.9*2.0	Φ50.8*1.5	Φ25.4*1.5
DMSSKBAT102A-A1	4"	414.1	Φ101.6*2.0	Φ50.8*1.5	Φ25.4*1.5
DMSSKBAT127A-A1	5"	530.6	Φ127.0*2.0	Φ63.5*2.0	Φ25.4*1.5
DMSSKBAT152A-A1	6"	533.6	Φ152.4*2.0	Φ76.1*2.0	Φ25.4*1.5

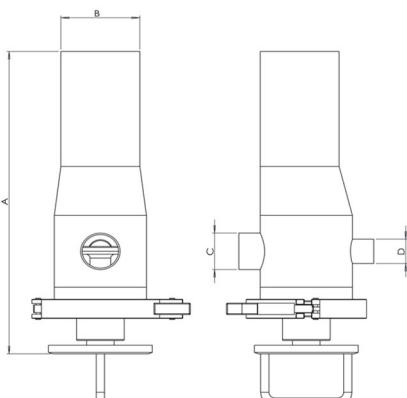
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：操作方便，坚固耐用，手动放入清管器

功能：用于发射清管器

手动发射站(SUS316L)-卡箍形式-DIN 11850 第二系列

10-A. 01



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DMSSKBAD025A-A1	DN25	197	Φ29*1.5	Φ29*1.5	Φ29*1.5
DMSSKBAD040A-A1	DN40	202.5	Φ41*1.5	Φ29*1.5	Φ29*1.5
DMSSKBAD050A-A1	DN50	255	Φ53*1.5	Φ29*1.5	Φ29*1.5
DMSSKBAD065A-A1	DN65	287.2	Φ70*2.0	Φ41*1.5	Φ29*1.5
DMSSKBAD080A-A1	DN80	328.2	Φ85*2.0	Φ41*1.5	Φ29*1.5
DMSSKBAD100A-A1	DN100	409.8	Φ104*2.0	Φ53*1.5	Φ29*1.5
DMSSKBAD125A-A1	DN125	469.8	Φ129*2.0	Φ70*2.0	Φ29*1.5
DMSSKBAD150A-A1	DN150	531.5	Φ154*2.0	Φ85*2.0	Φ29*1.5

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：操作方便，坚固耐用，手动放入清管器

功能：用于发射清管器

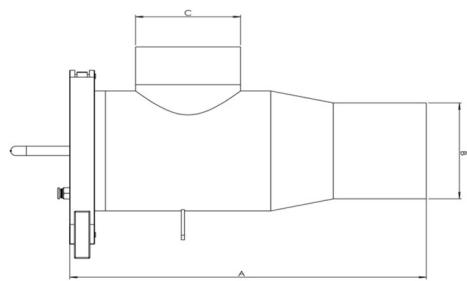
清管系统器件

手动回收站-ISO/DIN



手动回收站 (A型) (SUS316L)-卡箍形式-ISO 系列

10-A. 02



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)
DMRSKBAT025A-A1	1"	155	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DMRSKBAT032A-A1	1.25"	185	Φ31.8*1.5	Φ31.8*1.5
DMRSKBAT038A-A1	1.5"	219.3	Φ38.1*1.5	Φ38.1*1.5
DMRSKBAT051A-A1	2"	232	Φ50.8*1.5	Φ50.8*1.5
DMRSKBAT064A-A1	2.5"	263	Φ63.5*2.0	Φ63.5*2.0
DMRSKBAT076A-A1	3"	289	Φ76.1*2.0	Φ76.1*2.0
DMRSKBAT089A-A1	3.5"	305	Φ88.9*2.0	Φ88.9*2.0
DMRSKBAT102A-A1	4"	345	Φ101.6*2.0	Φ101.6*2.0
DMRSKBAT127A-A1	5"	380	Φ127.0*2.0	Φ127.0*2.0
DMRSKBAT152A-A1	6"	415	Φ152.4*2.0	Φ152.4*2.0

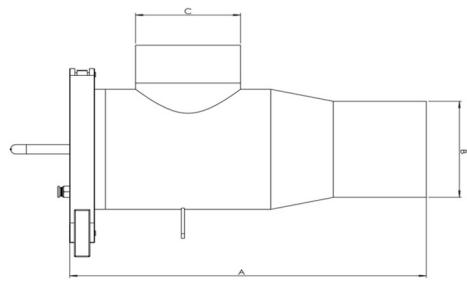
注：密封材料默认 EPDM，另有 VMQ、FKM、FFKM、NBR 可选

特点：有驱动气体接入口，清管器可自动返回发射站

功能：回收产品，接收清管器

手动回收站 (A型) (SUS316L)-卡箍形式-DIN 11850 第二系列

10-A. 02



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)
DMRSKBAD025A-A1	DN25	150.5	Φ29*1.5	Φ29*1.5
DMRSKBAD040A-A1	DN40	192.5	Φ41*1.5	Φ41*1.5
DMRSKBAD050A-A1	DN50	226.5	Φ53*1.5	Φ53*1.5
DMRSKBAD065A-A1	DN65	259.5	Φ70*2.0	Φ70*2.0
DMRSKBAD080A-A1	DN80	318.5	Φ85*2.0	Φ85*2.0
DMRSKBAD100A-A1	DN100	328.5	Φ104*2.0	Φ104*2.0
DMRSKBAD125A-A1	DN125	378.5	Φ129*2.0	Φ129*2.0
DMRSKBAD150A-A1	DN150	488.5	Φ154*2.0	Φ154*2.0

注：密封材料默认 EPDM，另有 VMQ、FKM、FFKM、NBR 可选

特点：有驱动气体接入口，清管器可自动返回发射站

功能：回收产品，接收清管器

清
管
器
件

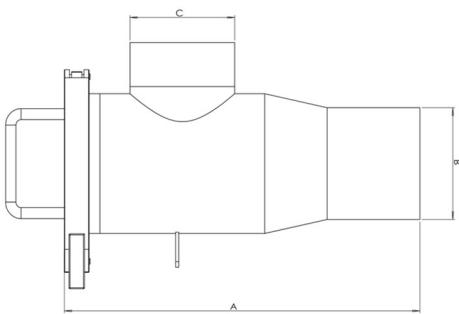
清管系统器件

手动回收站-ISO/DIN



手动回收站（B型）(SUS316L)-卡箍形式-ISO 系列

10-A. 02



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A (mm)	B (mm)	C (mm)
DMRSKBAT025B-A1	1"	155	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DMRSKBAT032B-A1	1.25"	185	Φ31.8*1.5	Φ31.8*1.5
DMRSKBAT038B-A1	1.5"	219.3	Φ38.1*1.5	Φ38.1*1.5
DMRSKBAT051B-A1	2"	232	Φ50.8*1.5	Φ50.8*1.5
DMRSKBAT064B-A1	2.5"	263	Φ63.5*2.0	Φ63.5*2.0
DMRSKBAT076B-A1	3"	289	Φ76.1*2.0	Φ76.1*2.0
DMRSKBAT089B-A1	3.5"	305	Φ88.9*2.0	Φ88.9*2.0
DMRSKBAT102B-A1	4"	345	Φ101.6*2.0	Φ101.6*2.0
DMRSKBAT127B-A1	5"	380	Φ127.0*2.0	Φ127.0*2.0
DMRSKBAT154B-A1	6"	415	Φ152.4*2.0	Φ152.4*2.0

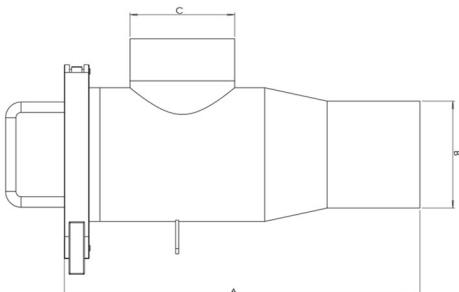
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：操作简便，坚固耐用，便于观察清管器的使用情况

功能：回收产品，接收清管器

手动回收站（B型）(SUS316L)-卡箍形式-DIN 11850 第二系列

10-A. 02



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)
DMRSKBAD025B-A1	DN25	150.5	Φ29*1.5	Φ29*1.5
DMRSKBAD040B-A1	DN40	192.5	Φ41*1.5	Φ41*1.5
DMRSKBAD050B-A1	DN50	226.5	Φ53*1.5	Φ53*1.5
DMRSKBAD065B-A1	DN65	259.5	Φ70*2.0	Φ70*2.0
DMRSKBAD080B-A1	DN80	318.5	Φ85*2.0	Φ85*2.0
DMRSKBAD100B-A1	DN100	328.5	Φ104*2.0	Φ104*2.0
DMRSKBAD125B-A1	DN125	378.5	Φ129*2.0	Φ129*2.0
DMRSKBAD150B-A1	DN150	488.5	Φ154*2.0	Φ154*2.0

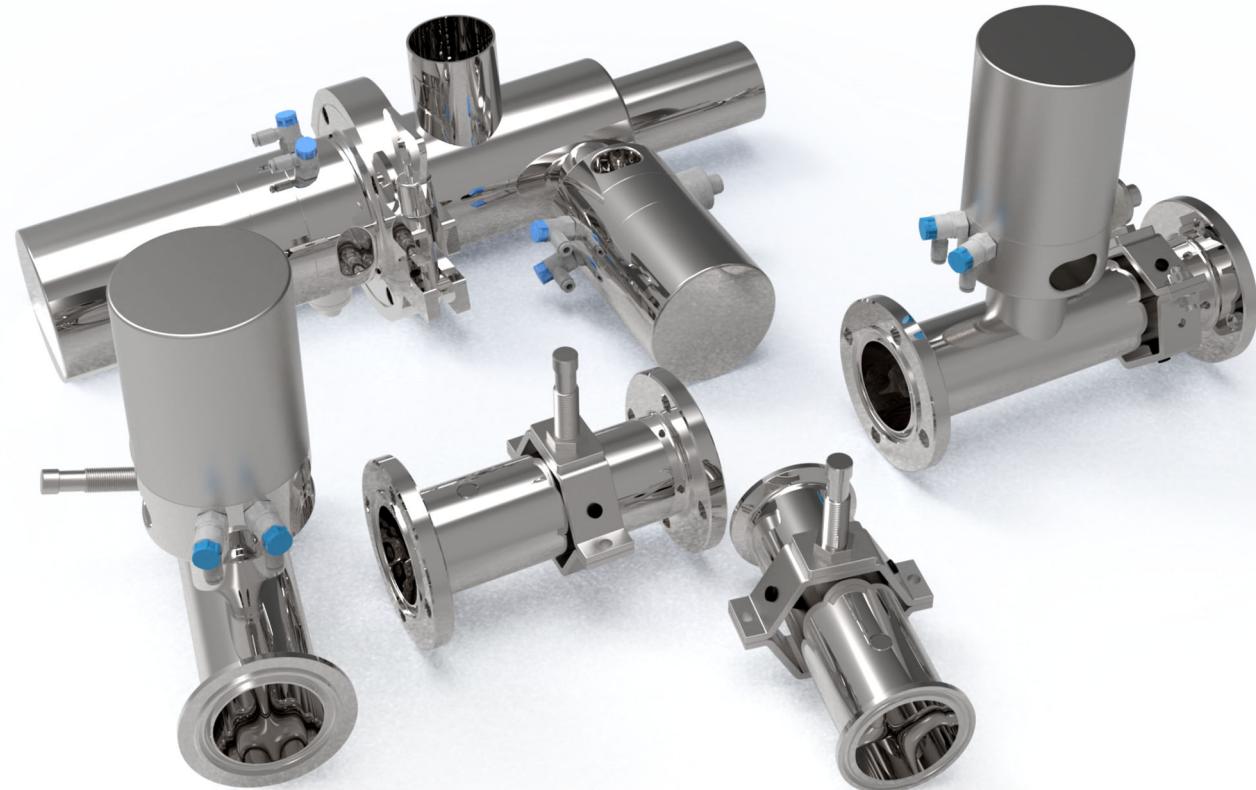
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：操作简便，坚固耐用，便于观察清管器的使用情况

功能：回收产品，接收清管器

适用于食品、饮料、医药、乳品、巧克力、糖果以及化妆品、洗发水、清洗剂等卫生行业。

Hyperfore自动型清管系统是由自动发射站、自动停止站、自动回收站和可清管组件组成的，可以CIP，可以通过PLC系统实现远程控制，安全高效，节省人力成本，随时随地监控清管过程。自动清管系统残留量低，产品回收率最高可达99%以上，最快3-6个月可以收回投资。



自动型（卫生型）清管系统

自动发射站

发射站在清管系统中是清管器发射、管道清洗的起点，主要用于把清管器发射到管道内部。

自动发射站目前共有三种款型，分别是经济型自动发射站、卫生型自动发射站、卫生型双猪发射站，以适用于不同清管工艺。

经济型自动发射站：主要用于食用油、油脂、食品、饮料、糖果等行业，可CIP。

卫生型自动发射站：可用于食品、饮料、乳品、巧克力、糖果以及化妆品、洗发水、清洗剂等流体行业，适用范围广泛，可CIP。

卫生型双猪发射站：搭配双猪一体式清管器使用，适用于复杂的清管工艺，如单源头到多目标的清管工艺等，能有效避免不同产品间的交叉污染；两个清管器之间也可以夹带一段溶剂，用于油漆涂料行业的产品回收，高效低残留，可CIP。

产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°C~ 100°C

主体材质：SS316L

密封材料：默认EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度：Ra≤0.8μm(接液部分)



经济型自动发射站



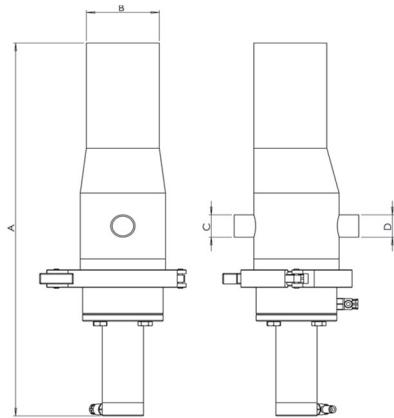
卫生型自动发射站



卫生型双猪发射站

经济型自动发射站 (SUS316L) -卡箍形式-ISO系列

10-A. 18



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DHSTKBAT025A-A1	1"	288.4	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DHSTKBAT032A-A1	1.25"	291.4	Φ31.8*1.5	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DHSTKBAT038A-A1	1.5"	301.4	Φ38.1*1.5	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DHSTKBAT051A-A1	2"	359.9	Φ50.8*1.5	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DHSTKBAT064A-A1	2.5"	370	Φ63.5*2.0	Φ31.8*1.5	Φ25.4*1.5
DHSTKBAT076A-A1	3"	425	Φ76.1*2.0	Φ38.1*1.5	Φ25.4*1.5
DHSTKBAT089A-A1	3.5"	450	Φ88.9*2.0	Φ50.8*1.5	Φ25.4*1.5
DHSTKBAT102A-A1	4"	548.1	Φ101.6*2.0	Φ50.8*1.5	Φ25.4*1.5
DHSTKBAT127A-A1	5"	664.6	Φ127.0*2.0	Φ63.5*2.0	Φ25.4*1.5
DHSTKBAT152A-A1	6"	667.6	Φ152.4*2.0	Φ76.1*2.0	Φ25.4*1.5

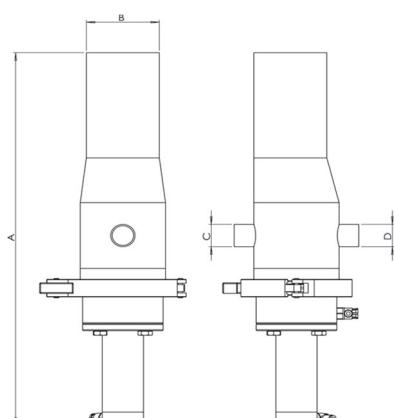
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：卫生型设计，可自动控制清管器的发射，可CIP

功能：用于自动发射清管器，可作为清管器的在线清洗腔

经济型自动发射站 (SUS316L) -卡箍形式-DIN 11850 第二系列

10-A. 18



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DHSTKBAD025A-A1	DN25	298.9	Φ29*1.5	Φ29*1.5	Φ29*1.5
DHSTKBAD040A-A1	DN40	312.8	Φ41*1.5	Φ29*1.5	Φ29*1.5
DHSTKBAD050A-A1	DN50	364.5	Φ53*1.5	Φ29*1.5	Φ29*1.5
DHSTKBAD065A-A1	DN65	396.7	Φ70*2.0	Φ41*1.5	Φ29*1.5
DHSTKBAD080A-A1	DN80	437.7	Φ85*2.0	Φ41*1.5	Φ29*1.5
DHSTKBAD100A-A1	DN100	508.8	Φ104*2.0	Φ53*1.5	Φ29*1.5
DHSTKBAD125A-A1	DN125	568.8	Φ129*2.0	Φ70*2.0	Φ29*1.5
DHSTKBAD150A-A1	DN150	725.6	Φ154*2.0	Φ85*2.0	Φ29*1.5

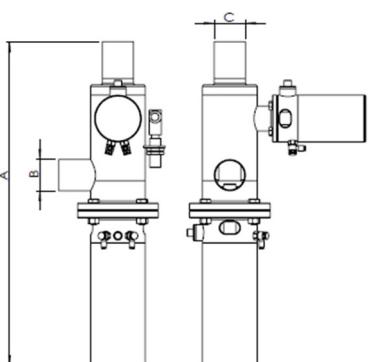
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：卫生型设计，可自动控制清管器的发射，可CIP

功能：用于自动发射清管器，可作为清管器的在线清洗腔

卫生型自动发射站 (SUS316L) - 法兰形式-ISO系列

10-A. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)
DHSSFBAT025A-A1	1"	506.6	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DHSSFBAT032A-A1	1.25"	519	Φ31.8*1.5	Φ31.8*1.5
DHSSFBAT038A-A1	1.5"	479.2	Φ38.1*1.5	Φ38.1*1.5
DHSSFBAT051A-A1	2"	527.2	Φ50.8*1.5	Φ50.8*1.5
DHSSFBAT064A-A1	2.5"	583	Φ63.5*2.0	Φ63.5*2.0
DHSSFBAT076A-A1	3"	579	Φ76.1*2.0	Φ76.1*2.0
DHSSFBAT089A-A1	3.5"	690.5	Φ88.9*2.0	Φ88.9*2.0
DHSSFBAT102A-A1	4"	709.5	Φ101.6*2.0	Φ101.6*2.0
DHSSFBAT127A-A1	5"	\	Φ127.0*2.0	Φ127.0*2.0
DHSSFBAT152A-A1	6"	\	Φ152.4*2.0	Φ152.4*2.0

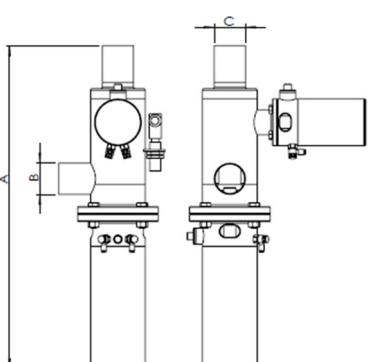
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：卫生型设计，自动控制清管器的发射，可CIP

功能：用于自动发射清管器，可作为清管器的在线清洗腔

卫生型自动发射站 (SUS316L) - 法兰形式-DIN 11850 第二系列

10-A. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)
DHSSFBAD025A-A1	DN25	515.2	Φ29*1.5	Φ29*1.5
DHSSFBAD040A-A1	DN40	479.2	Φ41*1.5	Φ41*1.5
DHSSFBAD050A-A1	DN50	527.2	Φ53*1.5	Φ53*1.5
DHSSFBAD065A-A1	DN65	588	Φ70*2.0	Φ70*2.0
DHSSFBAD080A-A1	DN80	690.5	Φ85*2.0	Φ85*2.0
DHSSFBAD100A-A1	DN100	709.5	Φ104*2.0	Φ104*2.0
DHSSFBAD125A-A1	DN125	\	Φ129*2.0	Φ129*2.0
DHSSFBAD150A-A1	DN150	\	Φ154*2.0	Φ154*2.0

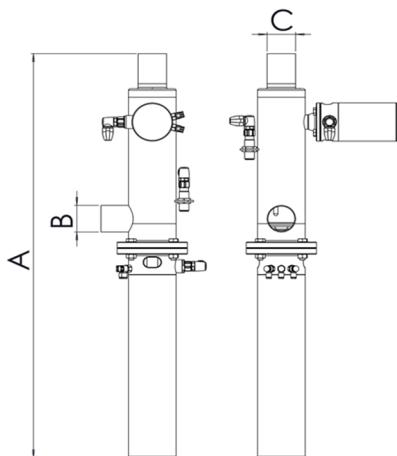
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：卫生型设计，自动控制清管器的发射，可CIP

功能：用于自动发射清管器，可作为清管器的在线清洗腔

卫生型双猪发射站 (SUS316L)-法兰形式-ISO系列

10-A. 19



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)
DHSLFBAT025A-A1	1"	\	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DHSLFBAT032A-A1	1.25"	\	Φ31.8*1.5	Φ31.8*1.5
DHSLFBAT038A-A1	1.5"	696.6	Φ38.1*1.5	Φ38.1*1.5
DHSLFBAT051A-A1	2"	805.6	Φ50.8*1.5	Φ50.8*1.5
DHSLFBAT064A-A1	2.5"	948.3	Φ63.5*2.0	Φ63.5*2.0
DHSLFBAT076A-A1	3"	1088.3	Φ76.1*2.0	Φ76.1*2.0
DHSLFBAT089A-A1	3.5"	1220.3	Φ88.9*2.0	Φ88.9*2.0
DHSLFBAT102A-A1	4"	1293.3	Φ101.6*2.0	Φ101.6*2.0
DHSLFBAT127A-A1	5"	1735.1	Φ127.0*2.0	Φ127.0*2.0
DHSLFBAT152A-A1	6"	1945.2	Φ152.4*2.0	Φ152.4*2.0

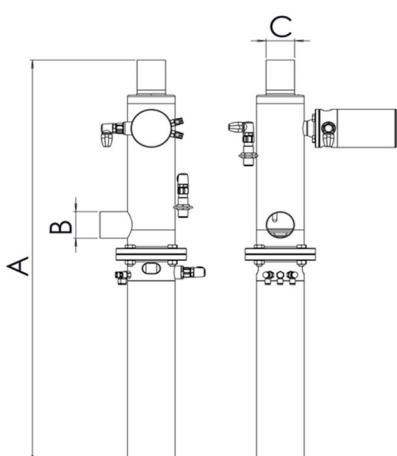
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：卫生型设计，主要用于复杂的清管工艺，可CIP

功能：用于自动发射清管器，可作为清管器的在线清洗腔

卫生型双猪发射站 (SUS316L)-法兰形式-DIN 11850 第二系列

10-A. 19



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)
DHSLFBAD025A-A1	DN25	642.6	Φ29*1.5	Φ29*1.5
DHSLFBAD040A-A1	DN40	696.6	Φ41*1.5	Φ41*1.5
DHSLFBAD050A-A1	DN50	805.6	Φ53*1.5	Φ53*1.5
DHSLFBAD065A-A1	DN65	992.3	Φ70*2.0	Φ70*2.0
DHSLFBAD080A-A1	DN80	1110.3	Φ85*2.0	Φ85*2.0
DHSLFBAD100A-A1	DN100	1301.3	Φ104*2.0	Φ104*2.0
DHSLFBAD125A-A1	DN125	1735.1	Φ129*2.0	Φ129*2.0
DHSLFBAD150A-A1	DN150	1945.1	Φ154*2.0	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：卫生型设计，主要用于复杂的清管工艺，可CIP

功能：用于自动发射清管器，可作为清管器的在线清洗腔

自动型（卫生型）清管系统

卫生型自动回收站

自动回收站在清管系统中是清洗管道和产品回收的终点，主要用于停止清管器，并使清管器返回发射站。

卫生型自动回收站目前共有一种款型，可以适用于不同的清管工艺。

卫生型自动回收站：可适用于大多数自动型清管系统，可CIP和SIP；

产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°C~ 121°C

主体材质：SS316L

密封材料：默认EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度：Ra≤0.8μm(接液部分)



卫生型自动回收站

过程连接：法兰



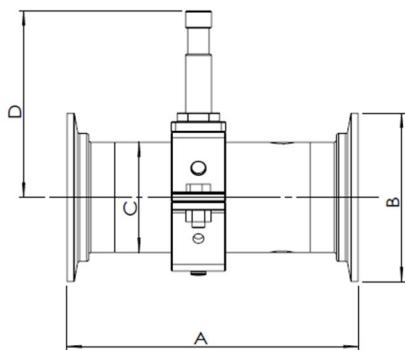
卫生型自动回收站

过程连接：卡箍

卫生型自动回收站(SUS316L)-过程连接: 卡箍-ISO系列

10-A. 04

产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DHRSKBAT025A-F1	1"	99	50.5	Φ25.4*1.5	73.2
DHRSKBAT032A-F1	1.25"	104	50.5	Φ31.8*1.5	73.2
DHRSKBAT038A-F1	1.5"	114	64	Φ38.1*1.5	76.2
DHRSKBAT051A-F1	2"	134	77.5	Φ50.8*1.5	85.9
DHRSKBAT064A-F1	2.5"	181	91	Φ63.5*2.0	92.5
DHRSKBAT076A-F1	3"	191	106	Φ76.1*2.0	98.6
DHRSKBAT089A-F1	3.5"	216	119	Φ88.9*2.0	105.8
DHRSKBAT102A-F1	4"	236	130	Φ101.6*2.0	113
DHRSKBAT127A-F1	5"	\	\	Φ127.0*2.0	\
DHRSKBAT152A-F1	6"	\	166.8	Φ152.4*2.0	\



注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：自动接收清管器，外部采用卡箍连接，可CIP和SIP

功能：停止清管器，并使清管器返回发射站

卫生型自动回收站(SUS316L)-过程连接: 法兰-ISO系列

10-A. 04

产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DHRSFBAT025A-C1	1"	103	66	Φ25.4*1.5	73.2
DHRSFBAT032A-C1	1.25"	104	74	Φ31.8*1.5	76.2
DHRSFBAT038A-C1	1.5"	118	79	Φ38.1*1.5	76.2
DHRSFBAT051A-C1	2"	138	92	Φ50.8*1.5	86
DHRSFBAT064A-C1	2.5"	165	111	Φ63.5*2.0	92.5
DHRSFBAT076A-C1	3"	179	125	Φ76.1*2.0	98
DHRSFBAT089A-C1	3.5"	204	137	Φ88.9*2.0	105.8
DHRSFBAT102A-C1	4"	233	157	Φ101.6*2.0	113
DHRSFBAT127A-C1	5"	\	\	Φ127.0*2.0	\
DHRSFBAT152A-C1	6"	\	\	Φ152.4*2.0	\



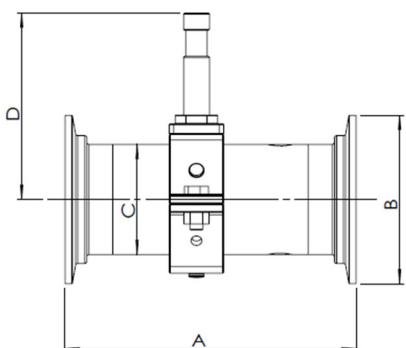
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：自动接收清管器，外部采用法兰连接，可CIP和SIP

功能：停止清管器，并使清管器返回发射站

卫生型自动回收站(SUS316L)-过程连接: 卡箍-DIN 11850 第二系列

10-A. 04



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DHRSKBAD025A-F1	DN25	99	50.5	Φ29*1.5	74.2
DHRSKBAD040A-F1	DN40	114	64	Φ41*1.5	80.4
DHRSKBAD050A-F1	DN50	144	77.5	Φ53*1.5	87.2
DHRSKBAD065A-F1	DN65	176	91	Φ70*2.0	96
DHRSKBAD080A-F1	DN80	206	106	Φ85*2.0	103.8
DHRSKBAD100A-F1	DN100	241	130	Φ104*2.0	113.6
DHRSKBAD125A-F1	DN125	\	\	Φ129*2.0	\
DHRSKBAD150A-F1	DN150	\	\	Φ154*2.0	\

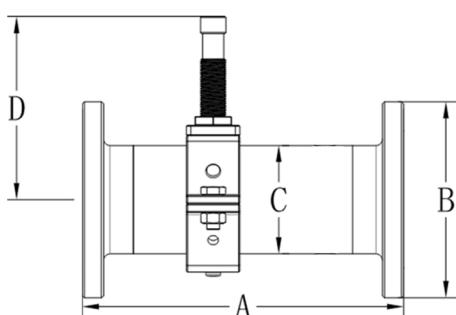
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：自动接收清管器，外部采用卡箍连接，可CIP和SIP

功能：停止清管器，并使清管器返回发射站

卫生型自动回收站(SUS316L)-过程连接: 法兰-DIN 11850 第二系列

10-A. 04



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DHRSFBAD025A-C1	DN25	103	70	Φ29*1.5	74.2
DHRSFBAD040A-C1	DN40	123	82	Φ41*1.5	80.4
DHRSFBAD050A-C1	DN50	148	94	Φ53*1.5	87.2
DHRSFBAD065A-C1	DN65	165	113	Φ70*2.0	96
DHRSFBAD080A-C1	DN80	194	133	Φ85*2.0	103.8
DHRSFBAD100A-C1	DN100	233	159	Φ104*2.0	113.6
DHRSFBAD125A-C1	DN125	\	\	Φ129*2.0	\
DHRSFBAD150A-C1	DN150	\	\	Φ154*2.0	\

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：自动接收清管器，外部采用法兰连接，可CIP和SIP

功能：停止清管器，并使清管器返回发射站

自动型（卫生型）清管系统

卫生型自动停止站

卫生型自动停止站在清管系统中主要用于拦截清管器，使清管器在管道上的某个位置停止，并将产品回收至靠近这个位置的目标罐。针对不同的生产工艺，以满足部分管路需分段进行产品回收及清洗的需求。

卫生型自动停止站由一段全通径站体与一个带推杆的气缸组成，通过推杆的推出与收回，使清管器通过或者拦截清管器。自动停止站有法兰连接、卡箍连接、焊接三种过程连接类型。

产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°C~ 100°C

主体材质：SS316L

密封材料：默认EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度：Ra≤0.8μm(接液部分)



法兰连接

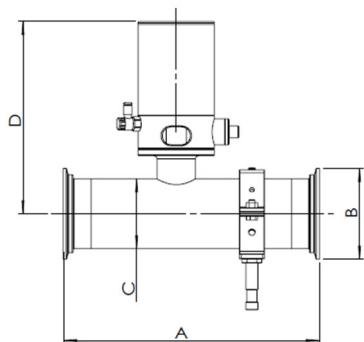
卡箍连接

焊接连接

卫生型自动停止站-ISO/DIN

卫生型自动停止站(SUS316L)-过程连接: 卡箍-ISO系列

10-A. 05



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DASSKBAT025A-F1	1"	117	50.5	Φ25.4*1.5	170
DASSKBAT032A-F1	1.25"	126	50.5	Φ31.8*1.5	173
DASSKBAT038A-F1	1.5"	147	64	Φ38.1*1.5	176
DASSKBAT051A-F1	2"	171	77.5	Φ50.8*1.5	183
DASSKBAT064A-F1	2.5"	217	91	Φ63.5*2.0	189
DASSKBAT076A-F1	3"	227	106	Φ76.1*2.0	216
DASSKBAT089A-F1	3.5"	257	119	Φ88.9*2.0	243
DASSKBAT102A-F1	4"	304	130	Φ101.6*2.0	256
DASSKBAT127A-F1	5"	\	\	Φ127.0*2.0	\
DASSKBAT152A-F1	6"	\	\	Φ152.4*2.0	\

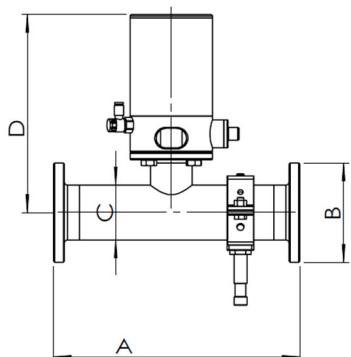
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：自动拦截清管器，采用卡箍连接，可CIP

应用：适用于需分段对产品进行回收的管路

卫生型自动停止站(SUS316L)-过程连接: 法兰-ISO系列

10-A. 05



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DASSFBAT025A-C1	1"	117	66	Φ25.4*1.5	170
DASSFBAT032A-C1	1.25"	126	74	Φ31.8*1.5	173
DASSFBAT038A-C1	1.5"	147	79	Φ38.1*1.5	176
DASSFBAT051A-C1	2"	171	92	Φ50.8*1.5	183
DASSFBAT064A-C1	2.5"	217	107	Φ63.5*2.0	189
DASSFBAT076A-C1	3"	227	125	Φ76.1*2.0	216
DASSFBAT089A-C1	3.5"	257	137	Φ88.9*2.0	243
DASSFBAT102A-C1	4"	304	157	Φ101.6*2.0	256
DASSFBAT127A-C1	5"	\	\	Φ127.0*2.0	\
DASSFBAT152A-C1	6"	\	\	Φ152.4*2.0	\

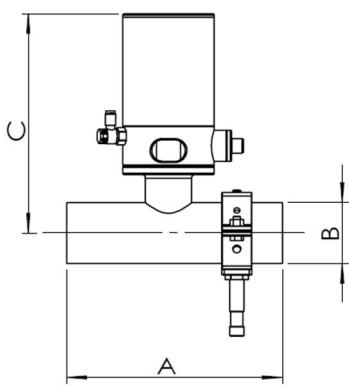
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：自动拦截清管器，采用法兰连接，可CIP

应用：适用于需分段对产品进行回收的管路

卫生型自动停止站(SUS316L)-过程连接: 焊接-ISO系列

10-A. 05



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)
DASSOBAT025A-A1	1"	67	Φ25.4*1.5	188
DASSOBAT032A-A1	1.25"	76	Φ31.8*1.5	193
DASSOBAT038A-A1	1.5"	97	Φ38.1*1.5	196
DASSOBAT051A-A1	2"	121	Φ50.8*1.5	210
DASSOBAT064A-A1	2.5"	167	Φ63.5*2.0	216.6
DASSOBAT076A-A1	3"	177	Φ76.1*2.0	223
DASSOBAT089A-A1	3.5"	207	Φ88.9*2.0	248
DASSOBAT102A-A1	4"	254	Φ101.6*2.0	254.6
DASSOBAT127A-A1	5"	\	Φ127.0*2.0	\
DASSOBAT152A-A1	6"	\	Φ152.4*2.0	\

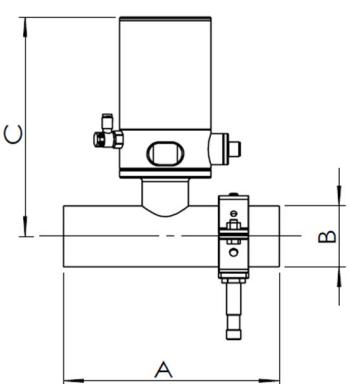
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：自动拦截清管器，焊接形式，可CIP

应用：适用于需分段对产品进行回收的管路

卫生型自动停止站(SUS316L)-过程连接: 焊接-DIN 11850 第二系列

10-A. 05



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)
DASSOBAD025A-A1	DN25	100	Φ29*1.5	189.4
DASSOBAD040A-A1	DN40	120	Φ41*1.5	195.9
DASSOBAD050A-A1	DN50	140	Φ53*1.5	211.6
DASSOBAD065A-A1	DN65	160	Φ70*2.0	218
DASSOBAD080A-A1	DN80	180	Φ85*2.0	245
DASSOBAD100A-A1	DN100	200	Φ104*2.0	\
DASSOBAD125A-A1	DN125	\	Φ129*2.0	\
DASSOBAD150A-A1	DN150	\	Φ154*2.0	\

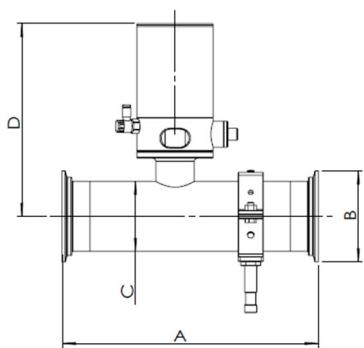
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：自动拦截清管器，焊接形式，可CIP

应用：适用于需分段对产品进行回收的管路

卫生型自动停止站(SUS316L)-过程连接: 卡箍-DIN 11850 第二系列

10-A. 05



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DASSKBAD025A-F1	DN25	150	50.5	Φ29*1.5	165
DASSKBAD040A-F1	DN40	170	64	Φ41*1.5	165
DASSKBAD050A-F1	DN50	190	77.5	Φ53*1.5	174
DASSKBAD065A-F1	DN65	210	91	Φ70*2.0	182
DASSKBAD080A-F1	DN80	230	106	Φ85*2.0	221
DASSKBAD100A-F1	DN100	250	130	Φ104*2.0	230
DASSKBAD125A-F1	DN125	\	\	Φ129*2.0	\
DASSKBAD150A-F1	DN150	\	\	Φ154*2.0	\

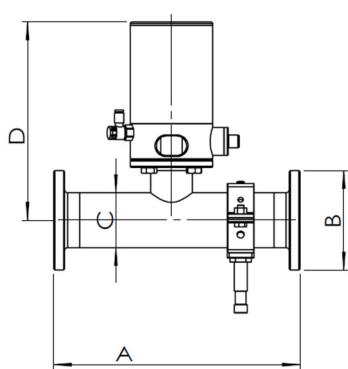
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：自动拦截清管器，采用卡箍连接，可CIP

应用：适用于需分段对产品进行回收的管路

卫生型自动停止站(SUS316L)-过程连接: 法兰-DIN 11850 第二系列

10-A. 05



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DASSFBAD025A-C1	DN25	150	70	Φ29*1.5	165
DASSFBAD040A-C1	DN40	170	82	Φ41*1.5	165
DASSFBAD050A-C1	DN50	190	94	Φ53*1.5	174
DASSFBAD065A-C1	DN65	210	113	Φ70*2.0	182
DASSFBAD080A-C1	DN80	230	133	Φ85*2.0	221
DASSFBAD100A-C1	DN100	250	159	Φ104*2.0	230
DASSFBAD125A-C1	DN125	\	\	Φ129*2.0	\
DASSFBAD150A-C1	DN150	\	\	Φ154*2.0	\

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：自动拦截清管器，采用法兰连接，可CIP

应用：适用于需分段对产品进行回收的管路

清管系统器件

无菌型清管系统

适用于液体药品，液体食品（乳制品、糖浆、饮料、食品等）对生产卫生有严格要求的行业。

Hyperfore无菌型清管系统是由无菌发射站、回收站、清管器和可清管组件组成的。无菌型清管系统是对自动（卫生型）清管系统的进一步补充，其发射站内部结构的优化，使得整套清管系统达到无菌级别，管道清洗，产品回收过程更加安全可靠，可以CIP和SIP。

清
管
器
件



无菌型清管系统

无菌型发射站

发射站在清管系统中是清管器发射、管道清洗的起点，主要用于发射清管器，也可以作为清管器的在线清洗腔。

无菌型发射站站体整体为无菌设计，站内无死角，易清洗，坚固耐用，安全高效。

产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°以上~ 121°C

主体材质：SS316L

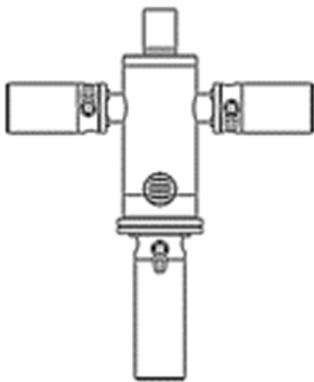
密封材料：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

内部粗糙度：Ra≤0.8μm(接液部分)



无菌型发射站-法兰形式—ISO系列

10-A. 06



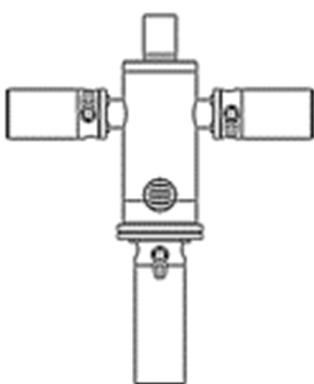
产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	D(外径)*T(壁厚)
DGSSFBAT038A-A1	1.5"	425	Φ38.1*1.5
DGSSFBAT051A-A1	2"	452	Φ50.8*1.5
DGSSFBAT064A-A1	2.5"	452	Φ63.5*2.0
DGSSFBAT076A-A1	3"	\	Φ76.1*2.0
DGSSFBAT089A-A1	3.5"	\	Φ88.9*2.0
DGSSFBAT102A-A1	4"	\	Φ101.6*2.0
DGSSFBAT127A-A1	5"	\	Φ127.0*2.0
DGSSFBAT152A-A1	6"	\	Φ152.4*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：发射站腔体全封闭设计，无污染，内部结构无清洗死角，可CIP和SIP
功能：用于发射清管器，作为清管器的在线清洗腔

无菌型发射站-法兰形式-DIN 11850 第二系列

10-A. 06



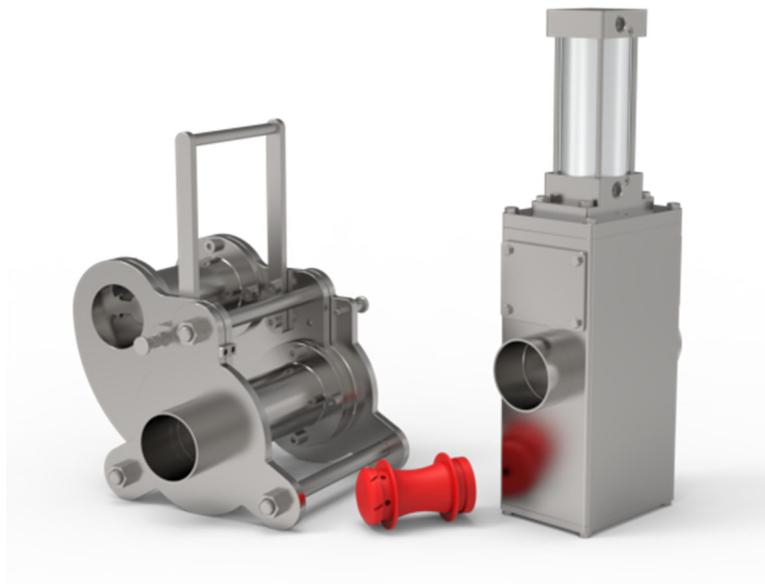
产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	D(外径)*T(壁厚)
DGSSFBAD040A-A1	DN40	500	Φ41*1.5
DGSSFBAD050A-A1	DN50	500	Φ53*1.5
DGSSFBAD065A-A1	DN65	580	Φ70*2.0
DGSSFBAD080A-A1	DN80	650	Φ85*2.0
DGSSFBAD100A-A1	DN100	\	Φ104*2.0
DGSSFBAD125A-A1	DN125	\	Φ129*2.0
DGSSFBAD150A-A1	DN150	\	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：发射站腔体全封闭设计，无污染，内部结构无清洗死角，可CIP和SIP
功能：用于发射清管器，作为清管器的在线清洗腔

适用于面粉、奶粉、淀粉、植物脂粉、药剂等各种粉体产品。

Hyperfore粉体清管系统由粉体发射站、回收站、射流分体式清管器和其它清管器件组成。采用干式CIP清洗方式，以压缩气体驱动清管器自动回收管道内残留粉末。粉体清管系统可以回收残余在物料管中的产品，减少产品浪费，防止不同产品、配方发生变化时产生交叉污染，降低清管清洗成本，减少湿式CIP的频次和持续时间。



粉体清管系统

粉体清管系统

发射站在清管系统中是产品回收和管道清理的起点，主要用于发射清管器和在不需要清管时存放清管器。

粉体清管系统发射站根据控制方式分为手动切换型发射站和自动切换型发射站两种，具体介绍如下：

手动切换型发射站：发射站的一部分可以通过手动操作从管道中旋出，从而确保在无压力状态下进行清管器的安装或取出，满足日常生产和管道清洗这两种不同阶段的需求。

自动切换型发射站：发射站的一部分可以自动从管道中移出，从而确保在无压力状态下进行清管器的安装或取出，满足日常生产和管道清洗这两种不同阶段的需求。

适用于各种粉体产品，高效清理管道，回收管道内粉体残留。

产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°以上~ 100°C

主体材质：SS304、SS316L

密封材料：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

内部粗糙度：Ra≤0.8μm(接液部分)



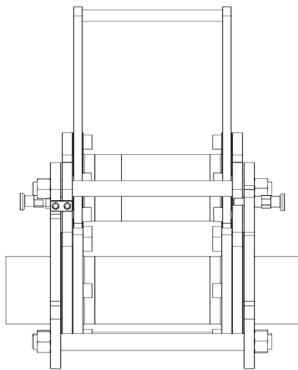
手动切换型发射站



自动切换型发射站

手动切换型发射站-ISO系列

10-A. 41



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
DMTSFAAT051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
DMTSFAAT064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
DMTSFAAT076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
DMTSFAAT089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
DMTSFAAT102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
DMTSFAAT127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
DMTSFAAT152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

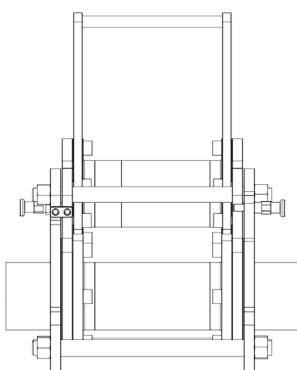
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：手动切换，可以便捷、安全、快速的安装与取出清管器

应用：适用于需清管的粉体输送管道

手动切换型发射站-DIN 11850 第二系列

10-A. 41



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
DMTSFAAD050A-A1	DN50	Φ53*1.5
DMTSFAAD065A-A1	DN65	Φ70*2.0
DMTSFAAD080A-A1	DN80	Φ85*2.0
DMTSFAAD100A-A1	DN100	Φ104*2.0
DMTSFAAD125A-A1	DN125	Φ129*2.0
DMTSFAAD150A-A1	DN150	Φ154*2.0

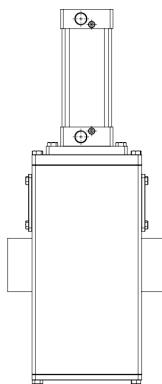
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：手动切换，可以便捷、安全、快速的安装与取出清管器

功能：适用于需清管的粉体输送管道

自动切换型发射站-ISO系列

10-A. 42



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
DATSOAAT051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
DATSOAAT064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
DATSOAAT076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
DATSOAAT089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
DATSOAAT102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
DATSOAAT127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
DATSOAAT152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

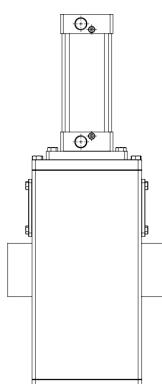
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：自动切换，可以便捷、安全、快速的安装与取出清管器

应用：适用于需清管的粉体输送管道

自动切换型发射站-DIN 11850 第二系列

10-A. 42



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
DATSOAAD050A-A1	DN50	Φ53*1.5
DATSOAAD065A-A1	DN65	Φ70*2.0
DATSOAAD080A-A1	DN80	Φ85*2.0
DATSOAAD100A-A1	DN100	Φ104*2.0
DATSOAAD125A-A1	DN125	Φ129*2.0
DATSOAAD150A-A1	DN150	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

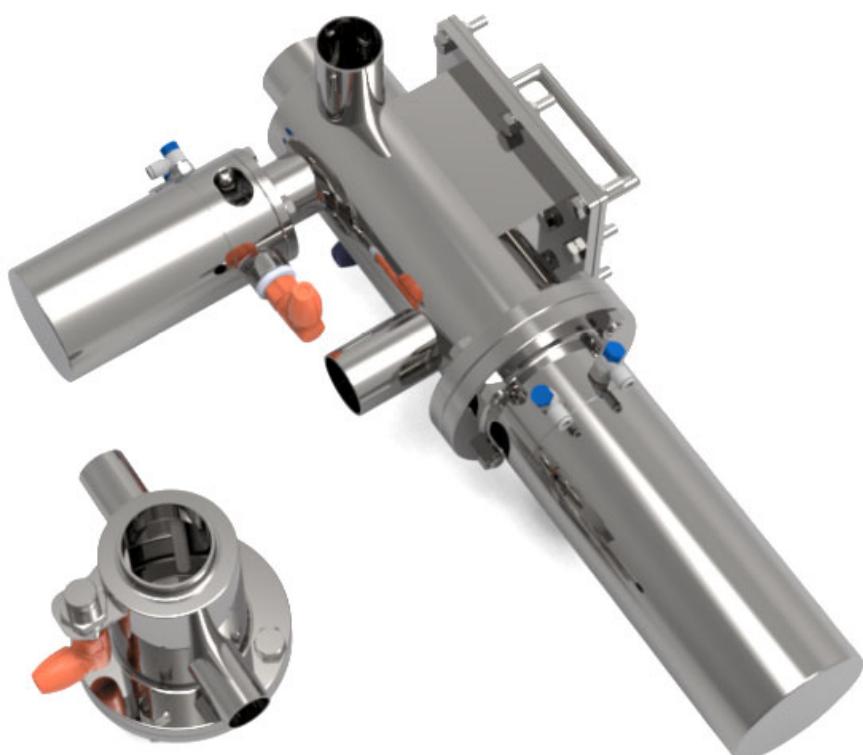
特点：自动切换，可以便捷、安全、快速的安装与取出清管器

应用：适用于需清管的粉体输送管道

微残留清管系统

适用于对残留率有极高要求的行业应用。

Hyperfore微残留清管系统由微残留自动发射站、微残留自动回收站、清管器、微残留阀门和其他可清管组件组成，全程自动化控制。发射站和回收站内部结构无清洗死角，微残留阀门采用全通径结构。清管器完成清管作业后，管路基本无物料残留。



微残留清管系统

微残留清管系统

发射站在清管系统中是清管器发射、管道清洗的起点，主要用于把清管器发射到管道内部。

自动回收站在清管系统中是清洗管道和产品回收的终点，主要用于停止清管器，并使清管器返回发射站。

微残留自动发射站：设有溶液进液口，通过清洗剂对发射站内部进行清洗，满足生产和清管作业需要达到的卫生要求。

微残留自动回收站：设有溶液进液口，通过清洗剂对发射站内部进行清洗，满足生产和清管作业需要达到的卫生要求。

产品参数

工作压力：0-16 bar

温度范围：0°C~ 100°C

主体材质：316L

密封材料：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

内部粗糙度：Ra≤0.8μm(接液部分)



微残留自动发射站

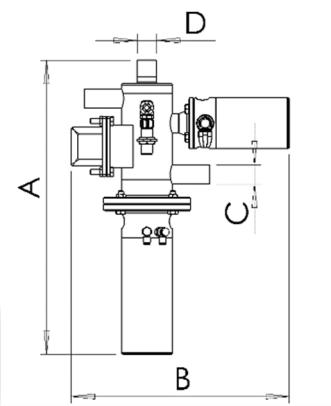


微残留自动回收站

微残留自动发射站-ISO/DIN

微残留自动发射站(SUS316L) - 法兰形式-ISO系列

10-A. 51



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DHDFFBAT025A-A1	1"	443	331	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DHDFFBAT038A-A1	1.5"	443	324.5	Φ25.4*1.5	Φ38.1*1.5
DHDFFBAT051A-A1	2"	511	349.5	Φ38.1*1.5	Φ50.8*1.5
DHDFFBAT064A-A1	2.5"	550	401	Φ38.1*1.5	Φ63.5*2.0
DHDFFBAT076A-A1	3"	601	456	Φ63.5*2.0	Φ76.1*2.0
DHDFFBAT089A-A1	3.5"	601	450.5	Φ63.5*2.0	Φ88.9*2.0
DHDFFBAT102A-A1	4"	618.5	463	Φ63.5*2.0	Φ101.6*2.0
DHDFFBAT127A-A1	5"	789	686	Φ101.2*2.0	Φ127.0*2.0
DHDFFBAT152A-A1	6"	749	674.5	Φ101.2*2.0	Φ152.4*2.0

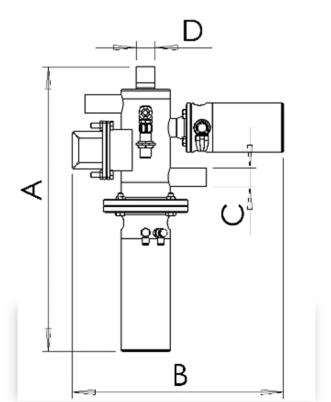
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：可在线清洗，产品残留率极低

应用：适用于对残留率有极高要求的清管作业

微残留自动发射站(SUS316L) - 法兰形式-DIN 11850 第二系列

10-A. 51



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DHDFFBAD025A-A1	DN25	443	329	Φ29*1.5	Φ29*1.5
DHDFFBAD040A-A1	DN40	443	323	Φ29*1.5	Φ41*1.5
DHDFFBAD050A-A1	DN50	511	348	Φ41*1.5	Φ53*1.5
DHDFFBAD065A-A1	DN65	550	398	Φ41*1.5	Φ70*2.0
DHDFFBAD080A-A1	DN80	601	456	Φ70*2.0	Φ85*2.0
DHDFFBAD100A-A1	DN100	618.5	462	Φ70*2.0	Φ104*2.0
DHDFFBAD125A-A1	DN125	789	685.5	Φ104*2.0	Φ129*2.0
DHDFFBAD150A-A1	DN150	794	673.5	Φ104*2.0	Φ154*2.0

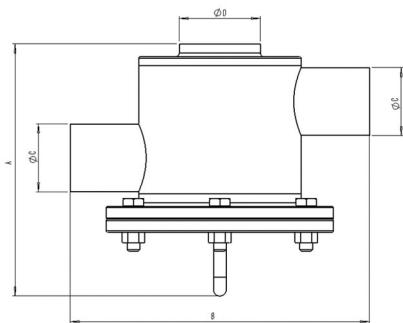
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：可在线清洗，产品残留率极低

应用：适用于对残留率有极高要求的清管作业

微残留自动回收站(SUS316L) - 法兰形式-ISO系列

10-A. 52



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DHDHFBAT025A-A1	1"	197	150	Φ25.4*1.5	Φ25.4*1.5
DHDHFBAT038A-A1	1.5"	167	150	Φ25.4*1.5	Φ38.1*1.5
DHDHFBAT051A-A1	2"	177	150	Φ25.4*1.5	Φ50.8*1.5
DHDHFBAT064A-A1	2.5"	197	234	Φ50.8*1.5	Φ63.5*2.0
DHDHFBAT076A-A1	3"	207	234	Φ50.8*1.5	Φ76.1*2.0
DHDHFBAT089A-A1	3.5"	227	234	Φ50.8*1.5	Φ88.9*2.0
DHDHFBAT102A-A1	4"	271	296	Φ63.5*2.0	Φ101.6*2.0
DHDHFBAT127A-A1	5"	321	360	Φ76.1*2.0	Φ127.0*2.0
DHDHFBAT152A-A1	6"	345	360	Φ76.1*2.0	Φ152.4*2.0

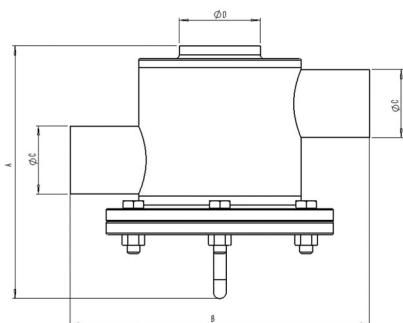
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：可在线清洗，产品残留率极低

应用：适用于对残留率有极高要求的清管作业

微残留自动回收站 (SUS316L) - 法兰形式-DIN 11850 第二系列

10-A. 52

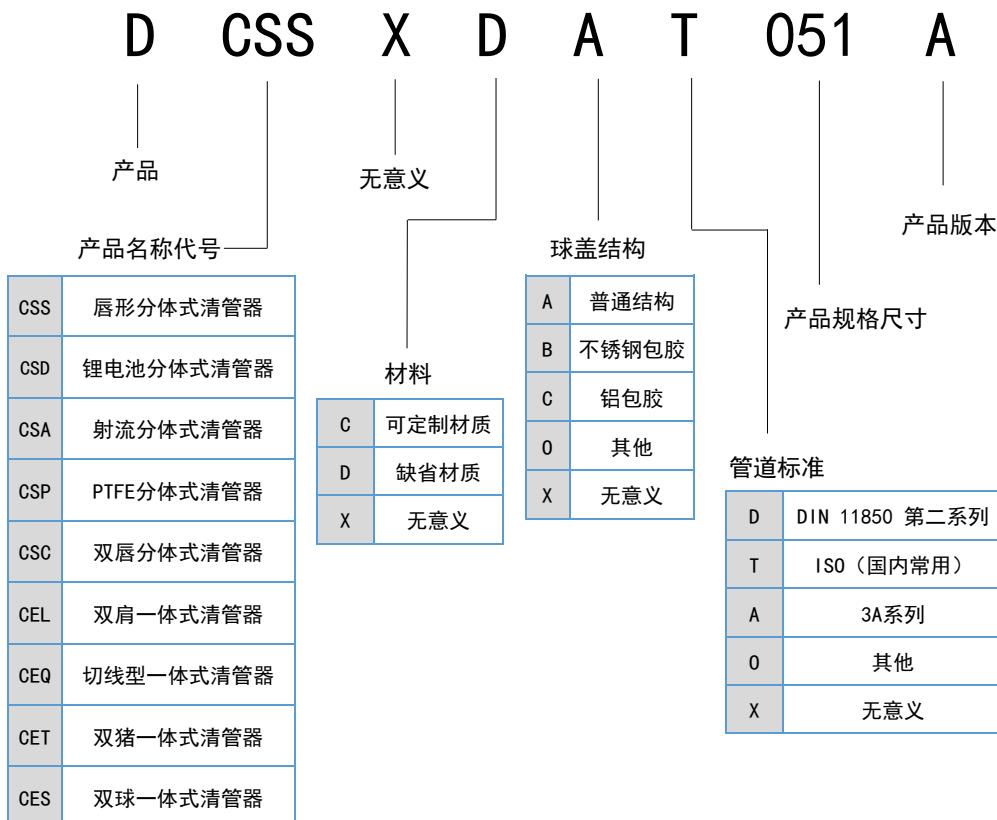


产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DHDHFBAD025A-A1	DN25	197	150	Φ29*1.5	Φ29*1.5
DHDHFBAD040A-A1	DN40	167	150	Φ29*1.5	Φ41*1.5
DHDHFBAD050A-A1	DN50	177	150	Φ29*1.5	Φ53*1.5
DHDHFBAD065A-A1	DN65	207	234	Φ53*1.5	Φ70*2.0
DHDHFBAD080A-A1	DN80	217	234	Φ53*1.5	Φ85*2.0
DHDHFBAD100A-A1	DN100	271	296	Φ70*1.5	Φ104*2.0
DHDHFBAD125A-A1	DN125	321	360	Φ85*2.0	Φ129*2.0
DHDHFBAD150A-A1	DN150	351	360	Φ85*2.0	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：可在线清洗，产品残留率极低

应用：适用于对残留率有极高要求的清管作业



产品编号说明：

- 1、产品名称代号：S（分体式） / E（一体式）；
- 2、分体式由主体、球盖及唇边三部分组成，各组成部分在一定范围内均有多种材质可供选择；一体式清管器为一体式结构，无球盖、唇边结构；
- 3、清管器结构组成情况及对应材料详见31页——清管器材料选型表；
- 4、适用于ISO或者3A系列管道的产品规格尺寸（四舍五入法）用管道外径表示，例如：ISO2inch的产品规格尺寸表示成051；
- 5、适用于DIN系列管道的产品规格尺寸同上，例如：DN50产品规格尺寸表示成050；

清管器（猪球）

清管器材料选型表

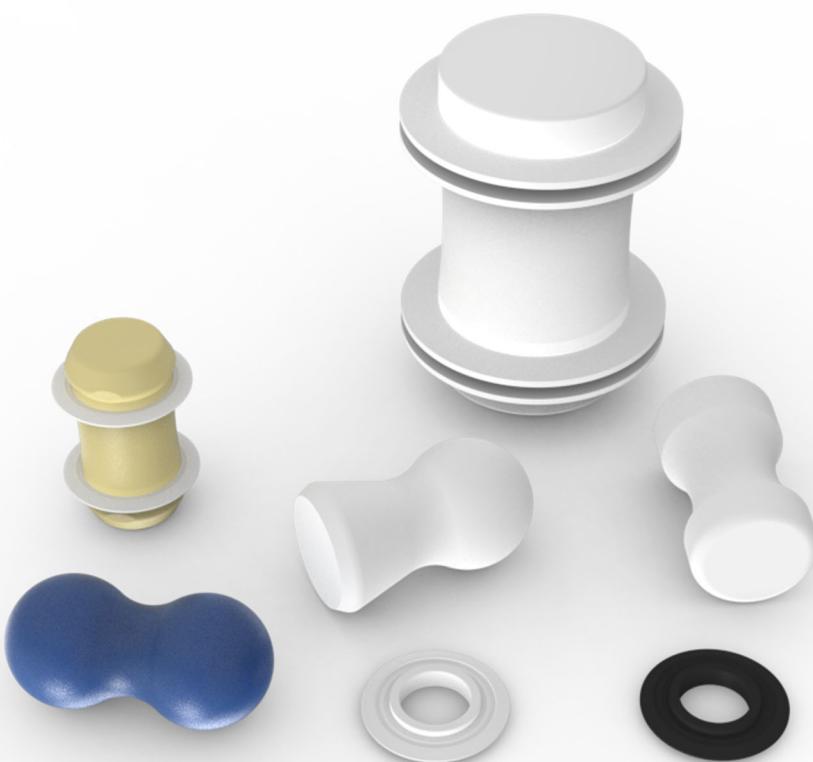
清管器	组成结构	PP	PEEK	POK	PFA	PVDF	PU	PTFE	EPDM	FKM	FFKM	NBR	VMQ
唇形分体式清管器	主体	C	D	C	C	C							
	唇边								C	C	C	C	D
	普通球盖	C	D	C	C	C							
锂电池分体式清管器	主体	D	C	C	C	C							
	唇边								D	C	C	C	D
	包胶结构球盖								D	C	C	C	C
PTFE分体式清管器	主体							D					
	唇边							D					
	普通球盖							D					
双唇分体式清管器	主体	C	D	C	C	C							
	唇边								C	C	C	C	D
	球盖	C	D	C	C	C			D	C	C	C	C
射流分体式清管器	主体						D						
	普通球盖						D						
双肩一体式	主体								C	C	C	C	D
切线型一体	主体								C	C	C	C	D
双猪一体式	主体								C	C	C	C	D
双球一体式	主体								C	C	C	C	D

清管器件

清管器材料选型表说明：

- 1、字母“D”表示为缺省材质；字母“C”表示可定制的材料；“空格”表示不适用该材料；
- 2、例如QCSSDAT051A，表示2英寸唇形分体式清管器，普通球盖结构，各组成部分材料均为缺省材质；
- 3、例如QCSDCBT051A，表示2英寸锂电池分体式清管器，球盖为不锈钢包胶结构，各组成部分材料为可定制材质，具体材质将于采购文件中以备注形式说明。

清管器是由气体、液体或管道输送介质推动，用于回收管道内剩余液体或者粉体产品的专用工具，是清管系统的重要组成部分。清管器可以清洗管道，减少清洁剂和水的使用，降低生产成本并提高生产线的使用效率。根据不同的生产工艺和行业应用，我们有唇型分体式清管器、锂电池分体式清管器、射流分体式清管器、PTFE分体式清管器、双唇分体式清管器、双肩一体式清管器、切线型一体式清管器、双猪一体式清管器、双球一体式清管器等多样的清管器供您选择。



唇形分体式清管器

唇型分体式清管器由多个卫生级材料和柔软的弹性唇片构成。唇片可单独更换的设计，使清管器的使用寿命更长。唇形分体式清管器在通过弯头时推荐使用3D弯头。



产品参数

工作温度：0°C ~ 100°C

材质：详见32页材料选型表

对管道内壁粗糙度要求：Ra≤1.6μm

推荐：Ra≤0.8μm

清
管
器
件

锂电池分体式清管器

锂电池清管器在外观上与唇形分体式清管器完全一致，但其球盖结构内部采用金属材质，外部使用卫生的弹性材料包覆在金属表面。这样的结构设计，在增强了锂电池清管器的耐撞击能力的同时，也消除清管器在高速运行过程中可能对管道和其他设备造成破坏的风险。



产品参数

工作温度：0°C ~ 100°C

材质：详见32页材料选型表

对管道内壁粗糙度要求：Ra≤1.6μm

推荐：Ra≤0.8μm

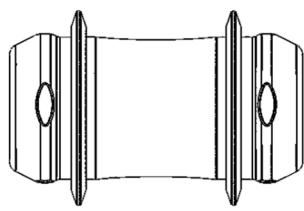
清管系统器件

唇形分体式清管器



唇形分体式清管器—ISO系列

10-A. 07



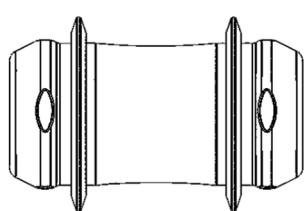
产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ	总长/L(mm)
DCSSXDAT025A	1"	Φ25.4*1.5	\
DCSSXDAT032A	1.25"	Φ31.8*1.5	50
DCSSXDAT038A	1.5"	Φ38.1*1.5	61.4
DCSSXDAT051A	2"	Φ50.8*1.5	82.8
DCSSXDAT064A	2.5"	Φ63.5*2.0	99.8
DCSSXDAT076A	3"	Φ76.1*2.0	117.5
DCSSXDAT089A	3.5"	Φ88.9*2.0	137.5
DCSSXDAT102A	4"	Φ101.6*2.0	156.3
DCSSXDAT127A	5"	Φ127.0*2.0	\
DCSSXDAT152A	6"	Φ152.4*2.0	\

特点：分体式结构，可单独更换唇边，可自由出入3D可清管弯头

应用：适用于大多数通过管道输送的液体产品

唇形分体式清管器—DIN 11850 第二系列

10-A. 07



产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ	总长/L(mm)
DCSSXDAD025A	DN25	Φ29*1.5	41
DCSSXDAD032A	DN32	Φ35*1.5	50
DCSSXDAD040A	DN40	Φ41*1.5	61
DCSSXDAD050A	DN50	Φ53*1.5	82.8
DCSSXDAD065A	DN65	Φ70*2.0	116.3
DCSSXDAD080A	DN80	Φ85*2.0	137.5
DCSSXDAD100A	DN100	Φ104*2.0	166
DCSSXDAD125A	DN125	Φ129*2.0	225
DCSSXDAD150A	DN150	Φ154*2.0	264

特点：分体式结构，可单独更换唇边，可自由出入3D可清管弯头

应用：适用于大多数通过管道输送的液体产品

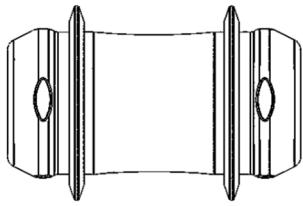
清管系统器件

锂电池分体式清管器



锂电池分体式清管器—ISO系列

10-A. 11



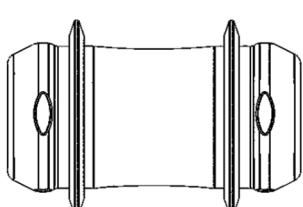
产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ	总长/L(mm)
DCSDXDBT025A	1"	Φ25.4*1.5	\
DCSDXDBT032A	1.25"	Φ31.8*1.5	50
DCSDXDBT038A	1.5"	Φ38.1*1.5	61.4
DCSDXDBT051A	2"	Φ50.8*1.5	82.8
DCSDXDBT064A	2.5"	Φ63.5*2.0	99.8
DCSDXDBT076A	3"	Φ76.1*2.0	117.5
DCSDXDBT089A	3.5"	Φ88.9*2.0	137.5
DCSDXDBT102A	4"	Φ101.6*2.0	156.3
DCSDXDBT127A	5"	Φ127.0*2.0	\
DCSDXDBT152A	6"	Φ152.4*2.0	\

特点：分体式结构，唇边可单独更换，球盖有三种结构可选

应用：适用于锂电池浆液等高粘稠度或者带颗粒的液体产品

锂电池分体式清管器—DIN 11850 第二系列

10-A. 11



产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ	总长/L(mm)
DCSDXDBD025A	DN25	Φ29*1.5	41
DCSDXDBD032A	DN32	Φ35*1.5	50
DCSDXDBD040A	DN40	Φ41*1.5	61
DCSDXDBD050A	DN50	Φ53*1.5	82.8
DCSDXDBD065A	DN65	Φ70*2.0	116.3
DCSDXDBD080A	DN80	Φ85*2.0	137.5
DCSDXDBD100A	DN100	Φ104*2.0	166
DCSDXDBD125A	DN125	Φ129*2.0	225
DCSDXDBD150A	DN150	Φ154*2.0	264

特点：分体式结构，唇边可单独更换，球盖有三种结构可选

应用：适用于锂电池浆液等高粘稠度或者带颗粒的液体产品

清
管
器
件

射流分体式清管器

射流清管器是一种新型的针对粉体产品的清管器，通过头部的六个气孔同时射出高压气体，形成高压气体旋流，将附着在管道内壁的粉末通过旋流卷起，同时推动清管器向前行进，通过清管器上唇边与管道内壁间的摩擦，回收管道内剩余产品。射流清管器内还设置有特殊的装置，控制气体流向的同时还可调节头部气体流速，使得射流清管器在面对不同粒径与密度的粉体产品时，均可达到很好的清管效果。



产品参数

工作温度：0°C ~ 100°C

材质：详见32页材料选型表

对管道内壁粗糙度要求： $R_a \leq 1.6 \mu\text{m}$

推荐： $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$

PTFE分体式清管器



PTFE材料具有出色的化学稳定性，几乎所有的强酸、强碱、强氧化剂和有机溶剂对它都不起作用；还具有良好的耐高低温性，和润滑性（具有很低的摩擦系数）。PTFE分体式清管器还具有独特的结构设计，因此非常适合作为化学类产品的清管器。

产品参数

工作温度：0°C ~ 100°C

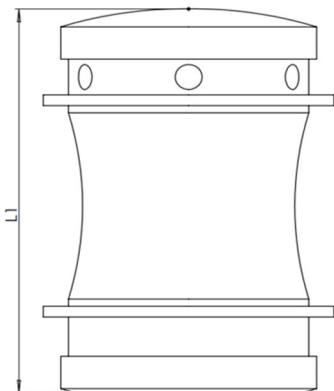
材质：详见32页材料选型表

对管道内壁粗糙度要求： $R_a \leq 1.6 \mu\text{m}$

推荐： $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$

射流分体式清管器—ISO系列

10-A. 10



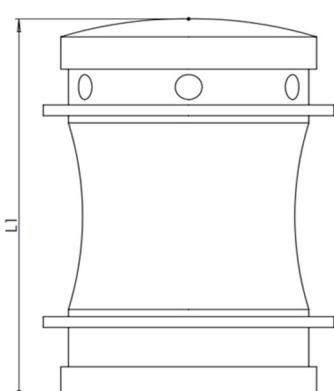
产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ
DCSAXDAT025A	1"	Φ25.4*1.5
DCSAXDAT032A	1.25"	Φ31.8*1.5
DCSAXDAT038A	1.5"	Φ38.1*1.5
DCSAXDAT051A	2"	Φ50.8*1.5
DCSAXDAT064A	2.5"	Φ63.5*2.0
DCSAXDAT076A	3"	Φ76.1*2.0
DCSAXDAT089A	3.5"	Φ88.9*2.0
DCSAXDAT102A	4"	Φ101.6*2.0
DCSAXDAT127A	5"	Φ127.0*2.0
DCSAXDAT152A	6"	Φ152.4*2.0

特点：分体式结构，柔软的弹性唇边，头部分布有射流孔

应用：适用于管道内生产的粉体产品

射流分体式清管器—DIN 11850 第二系列

10-A. 10



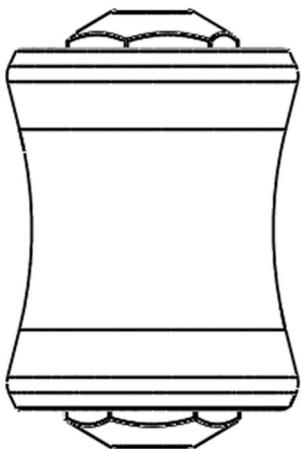
产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ
DCSAXDAD025A	DN25	Φ29*1.5
DCSAXDAD032A	DN32	Φ35*1.5
DCSAXDAD040A	DN40	Φ41*1.5
DCSAXDAD050A	DN50	Φ53*1.5
DCSAXDAD065A	DN65	Φ70*2.0
DCSAXDAD080A	DN80	Φ85*2.0
DCSAXDAD100A	DN100	Φ104*2.0
DCSAXDAD125A	DN125	Φ129*2.0
DCSAXDAD150A	DN150	Φ154*2.0

特点：分体式结构，柔软的弹性唇边，头部分布有射流孔

应用：适用于管道内生产的粉体产品

PTFE分体式清管器—ISO管道系列

10-A. 15



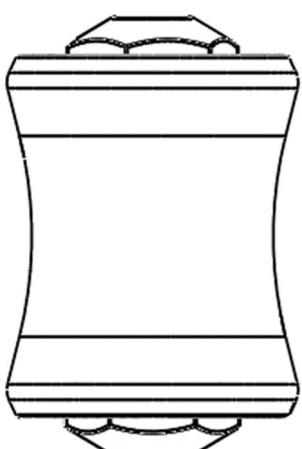
产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ
DCSPXDAT025A	1"	Φ25.4*1.5
DCSPXDAT032A	1.25"	Φ31.8*1.5
DCSPXDAT038A	1.5"	Φ38.1*1.5
DCSPXDAT051A	2"	Φ50.8*1.5
DCSPXDAT064A	2.5"	Φ63.5*2.0
DCSPXDAT076A	3"	Φ76.1*2.0
DCSPXDAT089A	3.5"	Φ88.9*2.0
DCSPXDAT102A	4"	Φ101.6*2.0
DCSPXDAT127A	5"	Φ127.0*2.0
DCSPXDAT152A	6"	Φ152.4*2.0

特点：分体式结构，唇边可单独更换，良好的化学稳定性

应用：适用于多种管道内加工的化学产品

PTFE分体式清管器—DIN 11850 第二管道系列

10-A. 15



产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ
DCSPXDAD025A	DN25	Φ29*1.5
DCSPXDAD032A	DN32	Φ35*1.5
DCSPXDAD040A	DN40	Φ41*1.5
DCSPXDAD050A	DN50	Φ53*1.5
DCSPXDAD065A	DN65	Φ70*2.0
DCSPXDAD080A	DN80	Φ85*2.0
DCSPXDAD100A	DN100	Φ104*2.0
DCSPXDAD125A	DN125	Φ129*2.0
DCSPXDAD150A	DN150	Φ154*2.0

特点：分体式结构，唇边可单独更换，良好的化学稳定性

应用：适用于多种管道内加工的化学产品

双唇分体式清管器

双唇分体式清管器的两端各有两道唇边。双唇边结构与单唇边结构相比具有更好的清管效果，唇片可以单独更换。可自由出入最小弯曲半径3D的可清管弯头。

产品参数

工作温度：0°C ~ 100°C

材质：详见32页材料选型表

对管道内壁粗糙度要求： $R_a \leq 1.6 \mu\text{m}$

推荐： $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$



清
管
器
件

双肩一体式清管器



双肩一体式清管器采用一体成型结构，端部采用比管道直径略大的环状结构，使双肩一体式清管器与管道内壁接触更紧密，虽然清管能力更强，但对管道内部粗糙度的标准要求也更高。中间弧形腰身结构，使其可以自由出入最小弯曲半径3D的弯头。

产品参数

工作温度：0°C ~ 121°C

材质：详见32页材料选型表

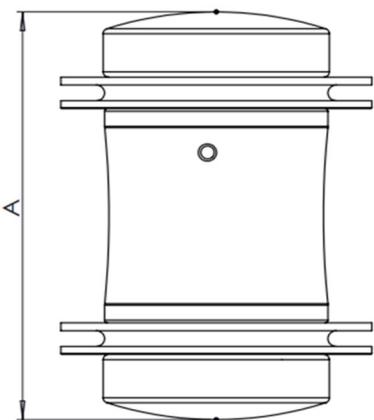
对管道内壁粗糙度要求： $R_a \leq 1.6 \mu\text{m}$

推荐： $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$

双唇分体式清管器

双唇分体式清管器—ISO系列

10-A. 16



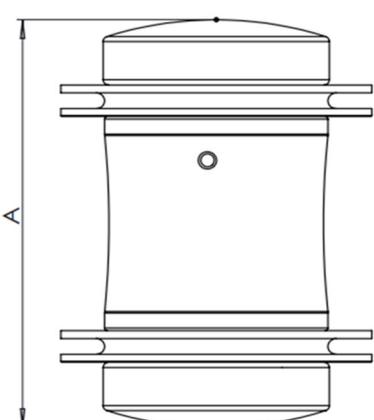
产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ
DCSCXDAT025A	1"	Φ25.4*1.5
DCSCXDAT032A	1.25"	Φ31.8*1.5
DCSCXDAT038A	1.5"	Φ38.1*1.5
DCSCXDAT051A	2"	Φ50.8*1.5
DCSCXDAT064A	2.5"	Φ63.5*2.0
DCSCXDAT076A	3"	Φ76.1*2.0
DCSCXDAT089A	3.5"	Φ88.9*2.0
DCSCXDAT102A	4"	Φ101.6*2.0
DCSCXDAT127A	5"	Φ127.0*2.0
DCSCXDAT152A	6"	Φ152.4*2.0

特点：分体式结构，双层唇边可单独更换

应用：适用于多种管道内输送和加工的液体产品

双唇分体式清管器—DIN 11850 第二系列

10-A. 16



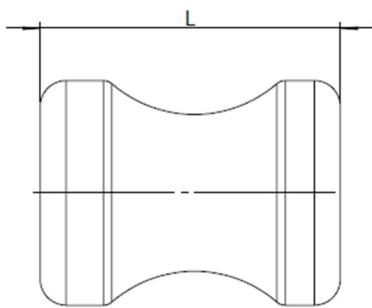
产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ
DCSCXDAD025A	DN25	Φ29*1.5
DCSCXDAD032A	DN32	Φ35*1.5
DCSCXDAD040A	DN40	Φ41*1.5
DCSCXDAD050A	DN50	Φ53*1.5
DCSCXDAD065A	DN65	Φ70*2.0
DCSCXDAD080A	DN80	Φ85*2.0
DCSCXDAD100A	DN100	Φ104*2.0
DCSCXDAD125A	DN125	Φ129*2.0
DCSCXDAD150A	DN150	Φ154*2.0

特点：分体式结构，双层唇边可单独更换

应用：适用于多种管道内输送和加工的液体产品

双肩一体式清管器—ISO系列

10-A. 13



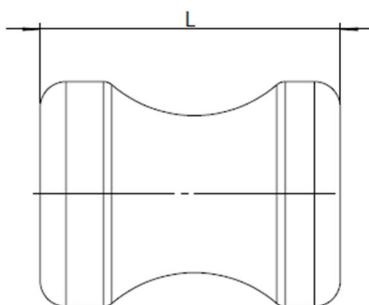
产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ
DCELDXT025A	1"	Φ25.4*1.5
DCELDXT032A	1.25"	Φ31.8*1.5
DCELDXT038A	1.5"	Φ38.1*1.5
DCELDXT051A	2"	Φ50.8*1.5
DCELDXT064A	2.5"	Φ63.5*2.0
DCELDXT076A	3"	Φ76.1*2.0
DCELDXT089A	3.5"	Φ88.9*2.0
DCELDXT102A	4"	Φ101.6*2.0
DCELDXT127A	5"	Φ127.0*2.0
DCELDXT152A	6"	Φ152.4*2.0

特点：与管道内壁接触更紧密，清管效果更好

应用：适用于管道内生产的高粘稠度流体产品

双肩一体式清管器—DIN 11850 第二系列

10-A. 13



产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ
DCELDXD025A	DN25	Φ29*1.5
DCELDXD032A	DN32	Φ35*1.5
DCELDXD040A	DN40	Φ41*1.5
DCELDXD050A	DN50	Φ53*1.5
DCELDXD065A	DN65	Φ70*2.0
DCELDXD080A	DN80	Φ85*2.0
DCELDXD100A	DN100	Φ104*2.0
DCELDXD125A	DN125	Φ129*2.0
DCELDXD150A	DN150	Φ154*2.0

特点：与管道内壁接触更紧密，清管效果更好

应用：适用于管道内生产的高粘稠度流体产品

切线型一体式清管器

切线型一体式清管器采用一体成型结构，选用符合卫生级要求并且磨损微小的弹性材质。切线型一体式清管器有不易磨损的推动头、均匀的球形受力端和较细的腰身，这样的设计可以让它能够自由通过最小弯曲半径3D的弯头，极大满足各种复杂的清管工艺；清管器内部永磁铁采用包覆性封装设计，即使突发意外，永磁铁也不会产生碎渣污染。



产品参数

工作温度：0°C ~ 121°C

材质：详见32页材料选型表

对管道内壁粗糙度要求：Ra ≤ 1.6 μm

推荐：Ra ≤ 0.8 μm



双猪一体式清管器

双猪一体式清管器两个一组，搭配双猪自动发射站使用，适用于复杂的清管工艺。例如，将产品隔离在两个清管器之间可以防止产品被其他物料污染。或者，将清洁剂加入两个清管器中间，可以更有效地清洁产品管道，降低管道清洗的成本，并快速的为下一批生产做好准备。

产品参数

工作温度：0°C ~ 121°C

材质：详见32页材料选型表

对管道内壁粗糙度要求：Ra ≤ 1.6 μm

推荐：Ra ≤ 0.8 μm

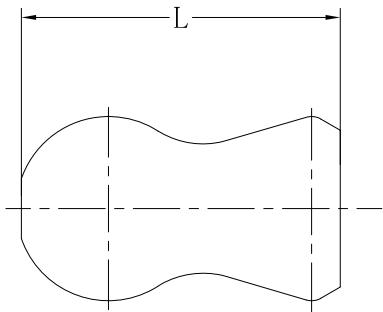
清管系统器件

切线型一体式清管器



切线型一体式清管器—ISO系列

10-A. 08



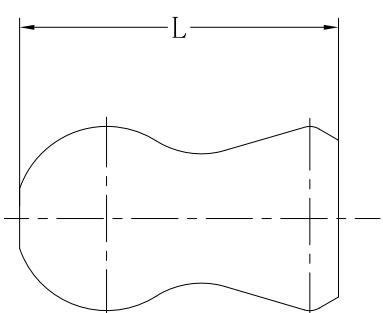
产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ	总长/L(mm)
DCEQXDXT025A	1"	Φ25.4*1.5	43.05
DCEQXDXT032A	1.25"	Φ31.8*1.5	53.05
DCEQXDXT038A	1.5"	Φ38.1*1.5	64.5
DCEQXDXT051A	2"	Φ50.8*1.5	84.8
DCEQXDXT064A	2.5"	Φ63.5*2.0	103.1
DCEQXDXT076A	3"	Φ76.1*2.0	122.7
DCEQXDXT089A	3.5"	Φ88.9*2.0	142.2
DCEQXDXT102A	4"	Φ101.6*2.0	161.7
DCEQXDXT127A	5"	Φ127.0*2.0	\
DCEQXDXT152A	6"	Φ152.4*2.0	\

特点：一体成型式设计，流线型的腰身使其能够自由通过3D弯头

应用：适用于多种液体产品管道的清管和产品回收

切线型一体式清管器—DIN 11850 第二系列

10-A. 08



产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ	总长/L(mm)
DCEQXDXD025A	DN25	Φ29*1.5	49.22
DCEQXDXD032A	DN32	Φ35*1.5	59.25
DCEQXDXD040A	DN40	Φ41*1.5	69.27
DCEQXDXD050A	DN50	Φ53*1.5	87.63
DCEQXDXD065A	DN65	Φ70*2.0	112.2
DCEQXDXD080A	DN80	Φ85*2.0	134.8
DCEQXDXD100A	DN100	Φ104*2.0	165.5
DCEQXDXD125A	DN125	Φ129*2.0	\
DCEQXDXD150A	DN150	Φ154*2.0	\

特点：一体成型式设计，流线型的腰身使其能够自由通过3D弯头

应用：适用于多种液体产品管道的清管和产品回收

清
管
器
件

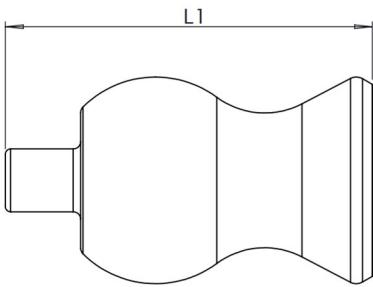
清管系统器件

双猪一体式清管器



双猪一体式清管器—ISO系列

10-A. 17



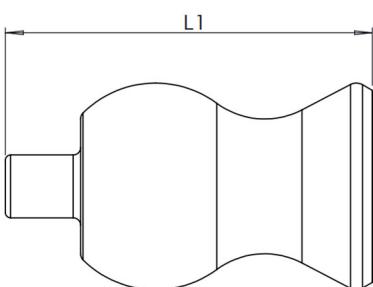
产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ
DCETXDXT025A	1"	Φ25.4*1.5
DCETXDXT032A	1.25"	Φ31.8*1.5
DCETXDXT038A	1.5"	Φ38.1*1.5
DCETXDXT051A	2"	Φ50.8*1.5
DCETXDXT064A	2.5"	Φ63.5*2.0
DCETXDXT076A	3"	Φ76.1*2.0
DCETXDXT089A	3.5"	Φ88.9*2.0
DCETXDXT102A	4"	Φ101.6*2.0
DCETXDXT127A	5"	Φ127.0*2.0
DCETXDXT152A	6"	Φ152.4*2.0

特点：一体成型式设计，材料经过FDA认证

应用：适用于需清管的复杂的液体生产工艺

双猪一体式清管器—DIN 11850 第二系列

10-A. 17



产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ
DCETXDxD025A	DN25	Φ29*1.5
DCETXDxD032A	DN32	Φ35*1.5
DCETXDxD040A	DN40	Φ41*1.5
DCETXDxD050A	DN50	Φ53*1.5
DCETXDxD065A	DN65	Φ70*2.0
DCETXDxD080A	DN80	Φ85*2.0
DCETXDxD100A	DN100	Φ104*2.0
DCETXDxD125A	DN125	Φ129*2.0
DCETXDxD150A	DN150	Φ154*2.0

特点：一体成型式设计，材料经过FDA认证

应用：适用于需清管的复杂的液体生产工艺

双球一体式清管器

双球一体式清管器采用符合卫生标准的一体成型结构，精选耐磨性优异的弹性材质制造。其设计特点是对称球形受力端与纤薄腰身结构，可在管道内实现高效往复运动，显著提升管道清洗和产品回收的效果。清管器内部永磁铁采用全包覆式封装技术，确保在突发工况下永磁体无碎屑污染风险。



产品参数

工作温度：0°C ~ 121°C

材质：详见32页材料选型表

对管道内壁粗糙度要求：Ra ≤ 1.6 μm

推荐：Ra ≤ 0.8 μm

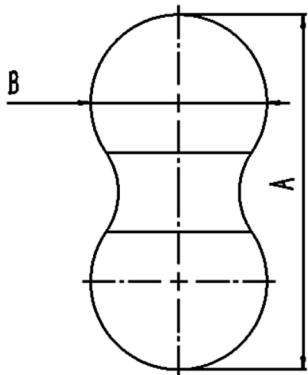
清管系统器件

双球一体式清管器



双球一体式清管器—ISO系列

10-A. 40



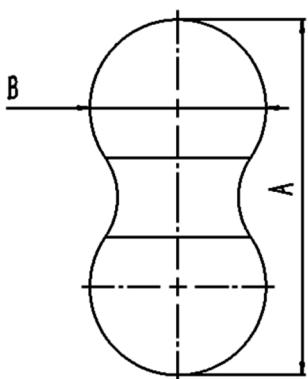
产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ
DCESXDXT025A	1"	Φ25.4*1.5
DCESXDXT032A	1.25"	Φ31.8*1.5
DCESXDXT038A	1.5"	Φ38.1*1.5
DCESXDXT051A	2"	Φ50.8*1.5
DCESXDXT064A	2.5"	Φ63.5*2.0
DCESXDXT076A	3"	Φ76.1*2.0
DCESXDXT089A	3.5"	Φ88.9*2.0
DCESXDXT102A	4"	Φ101.6*2.0
DCESXDXT127A	5"	Φ127.0*2.0
DCESXDXT152A	6"	Φ152.4*2.0

特点：一体成型式设计

应用：适用于多种液体产品管道的清管和产品回收

双球一体式清管器—DIN 11850 第二系列

10-A. 40



产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径-Φ
DCESXDXD025A	DN25	Φ29*1.5
DCESXDXD032A	DN32	Φ35*1.5
DCESXDXD040A	DN40	Φ41*1.5
DCESXDXD050A	DN50	Φ53*1.5
DCESXDXD065A	DN65	Φ70*2.0
DCESXDXD080A	DN80	Φ85*2.0
DCESXDXD100A	DN100	Φ104*2.0
DCESXDXD125A	DN125	Φ129*2.0
DCESXDXD150A	DN150	Φ154*2.0

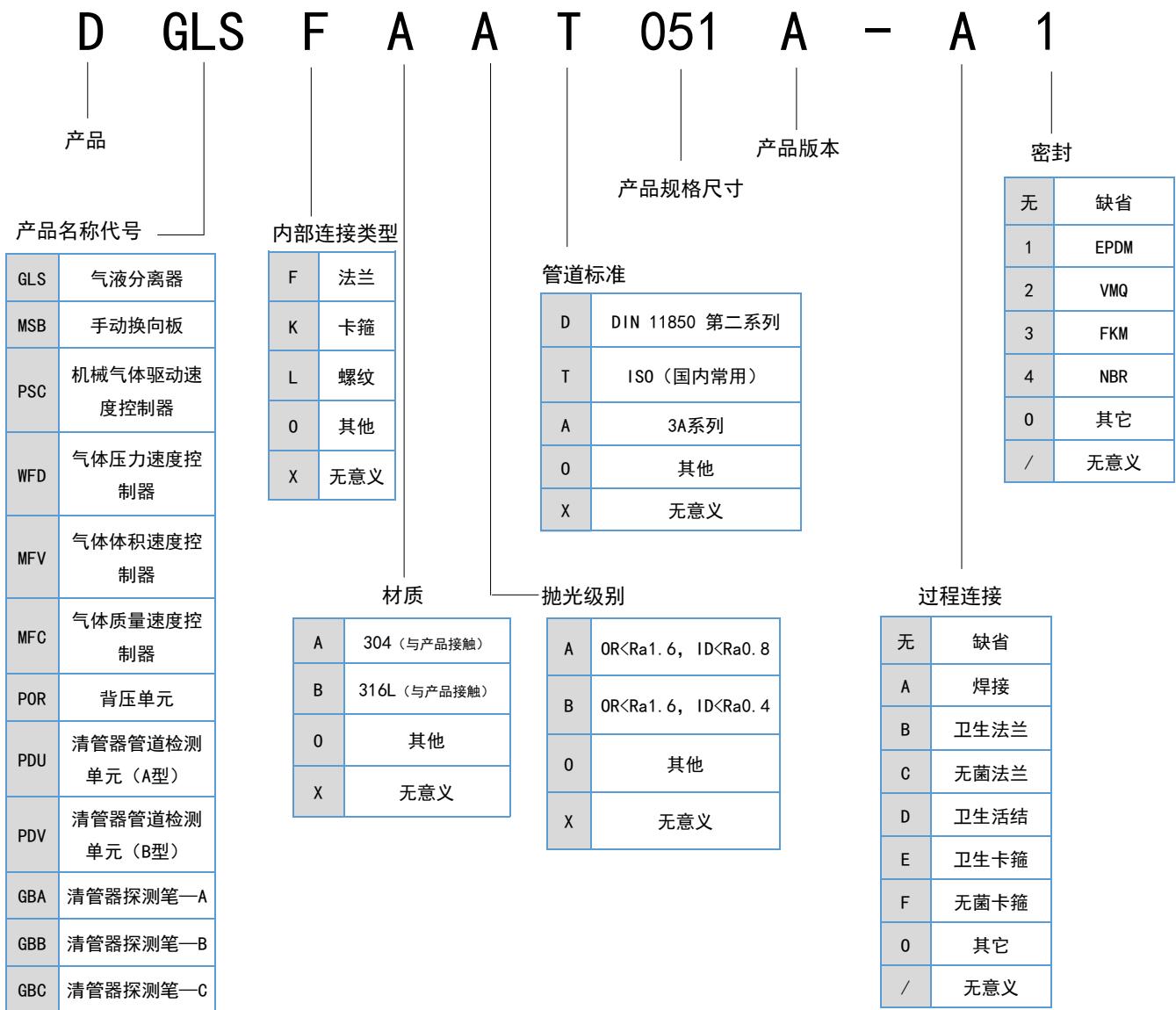
特点：一体成型式设计

应用：适用于多种液体产品管道的清管和产品回收

清管系统器件

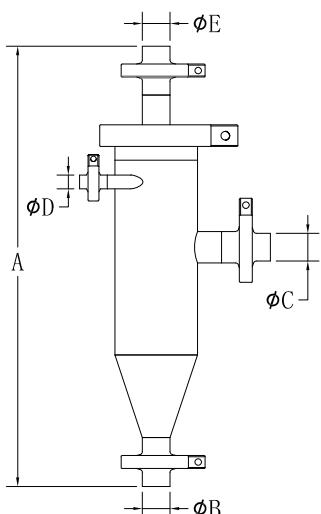


清管系统配件、速度控制器及检测器件



产品规格尺寸：

- 1、适用于ISO或者3A系列管道的产品规格尺寸（四舍五入法）用管道外径表示，例如：ISO2inch的产品规格尺寸表示成051；
 - 2、适用于DIN系列管道的产品规格尺寸同上，例如：DN50产品规格尺寸表示成050；
 - 3、低于1K，直接用三位数表示，高于1K，用XXK表示，M100表示100K；10M表示1千万



气液分离器

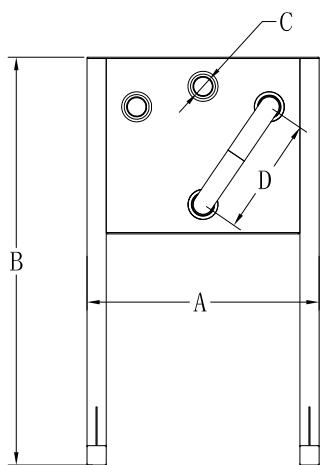
- 功能：使用气体做为驱动力时，在顶料完成后，排出的气体为气液混合物。气液混合物在排出管道时，会产生喷溅现象。为防止这个状况的出现，需使用气液分离器。
- 特点：坚固耐用，易拆装
- 结构：内附喷淋球，连接CIP管道后，可与前端设备同时在线清洗
- 材质：默认304，可选316L
- 密封材质：默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选
- 连接方式：焊接
- 可选规格：DN10/DN25/DN50；ISO 0.5"/ISO 1"/ISO 2"

产品编号/Part Nr.	规格/Size	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DGLSKAAT013A-E1	1" - 2.5"	405	25.4*1.5	25.4*1.5	12.7*1.5	25.4*1.5
DGLSKAAT025A-E1	3" - 4"	400	38.1*1.5	25.4*1.5	25.4*1.5	38.1*1.5
DGLSKAAT050A-E1	5" - 6"	\	\	\	\	\
DGLSKAAD015A-E1	DN25-65	405	29*1.5	29*1.5	19*1.5	29*1.5
DGLSKAAD025A-E1	DN80-100	400	41*1.5	29*1.5	29*1.5	41*1.5
DGLSKAAD050A-E1	DN125-150	\	\	\	\	\

手动换向板-ISO/DIN

手动换向板(SUS316L)-ISO系列

10-A. 30



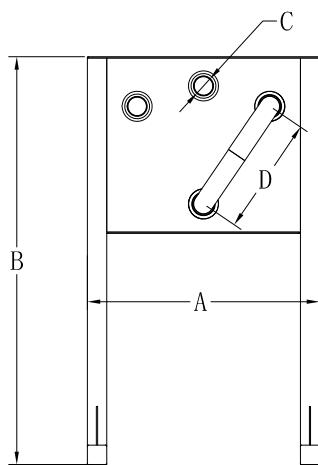
产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DMSBKBAT025A-A1	1"	400	853	Φ25.4*1.5	152.4
DMSBKBAT032A-A1	1.25"	480	853	Φ31.8*1.5	190.8
DMSBKBAT038A-A1	1.5"	550	1053	Φ38.1*1.5	228.6
DMSBKBAT051A-A1	2"	600	1053	Φ50.8*1.5	304.8
DMSBKBAT064A-A1	2.5"	700	1053	Φ63.5*2.0	381
DMSBKBAT076A-A1	3"	850	1253	Φ76.1*2.0	456.6
DMSBKBAT089A-A1	3.5"	950	1453	Φ88.9*2.0	533.4
DMSBKBAT102A-A1	4"	920	1453	Φ101.6*2.0	609.6
DMSBKBAT127A-A1	5"	\	\	Φ127.0*2.0	762
DMSBKBAT152A-A1	6"	\	\	Φ152.4*2.0	914.4

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

备注：选型需备注换向需求（如：1转3或2转6）

手动换向板(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-A. 30



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DMSBKBAD025A-A1	DN25	380	853	Φ29*1.5	150
DMSBKBAD040A-A1	DN40	480	1053	Φ41*1.5	240
DMSBKBAD050A-A1	DN50	550	1053	Φ53*1.5	300
DMSBKBAD065A-A1	DN65	750	1250	Φ70*2.0	390
DMSBKBAD080A-A1	DN80	800	1453	Φ85*2.0	480
DMSBKBAD100A-A1	DN100	850	1453	Φ104*2.0	600
DMSBKBAD125A-A1	DN125	\	\	Φ129*2.0	750
DMSBKBAD150A-A1	DN150	\	\	Φ154*2.0	900

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

备注：选型需备注换向需求（如：1转3或2转6）

速度控制器

机械气体驱动速度控制器

10-A. 21



产品编号/Part Nr.	Flow Rate L/min	A (mm)	B (mm)	C (mm)
DPSCLAXX100A	10-100 L/min	430	210	350
DPSCLAXX200A	20-200 L/min	430	210	350
DPSCLAXX400A	40-400 L/min	430	210	350
DPSCLAXX01KA	100-1000 L/min	\	\	\
DPSCLAXX02KA	200-2000 L/min	\	\	\

选型参照表

规格/Size (ISO)	1"	1.25"	1.5"	2"	2.5"	3"	3.5"	4
Flow Rate L/min	31	40	58	108	167	245	340	449
规格/Size (DIN)	DN25	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
Flow Rate L/min	32	68	118	205	309	471	736	1060

特点：安装简便，可手动设定驱动气体压力，使清管器稳定运行

功能：通过设定驱动气体压力，控制清管器在适当的速度范围内移动，保证良好的清管效果和安全

气体压力速度控制器

10-A. 22



产品编号/Part Nr.	Flow Rate L/min
DWFDXOXX450A	0-450 L/min
DWFDXOXX01KA	0-1200 L/min

选型参照表

规格/Size (ISO)	1"	1.25"	1.5"	2"	2.5"	3"	3.5"	4
Flow Rate L/min	31	40	58	108	167	245	340	449
规格/Size (DIN)	DN25	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
Flow Rate L/min	32	68	118	205	309	471	736	1060

特点：安装简便，可自动调节驱动气体压力

功能：对驱动气体中可能含有的杂质、水分、油雾等进行过滤，精确调节驱动气体压力大小，控制清管器移动速度

速度控制器

气体体积速度控制器

10-A. 23



选型参照表

规格/Size (ISO)	1"	1.25"	1.5"	2"	2.5"	3"	3.5"	4"
Flow Rate L/min	38	64	95	176	272	399	554	732
规格/Size (DIN)	DN25	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
Flow Rate L/min	52	105	192	335	504	768	1201	1729

特点：安装简便，可自动调节驱动气体体积，使清管器稳定运行

功能：通过控制单位时间内通入驱动气体体积，调节清管器行进速度，以保证清管效果

气体质量速度控制器

10-A. 24



选型参照表

产品编号/Part Nr.	Flow Rate L/min
DMFCXOXX400A	10-400 L/min
DMFCXOXX01KA	20-1000 L/min
DMFCXOXX02KA	40-2000 L/min

特点：安装简便，可自动调节驱动气体质量，使清管器稳定运行

功能：通过控制单位时间内通入驱动气体质量，调节清管器行进速度，以保证清管效果

背压单元

背压单元（A型）

10-A. 26

背压单元（A型）

- 组成：由一个A型背压单元控制盒和一个背压阀组成
- 特点：体积小、重量轻，气动控制，操作简便
- 应用领域：分别适用于卫生行业和非卫生行业生产管道
- 功能：通过控制管道背压，调节清管器运行速度，确保清管效果



A型背压单元控制盒

产品编号/Part Nr.	规格/Size	备注
DPOROOOT025A	1"	卫生工艺
DPOROOOD025A	DN25	卫生工艺
DPOROOOT025B	1"	非卫生工艺
DPOROOOD025B	DN25	非卫生工艺

背压单元（B型）

10-A. 26

背压单元（B型）

- 组成：由一个B型背压单元控制盒和一个背压阀组成
- 特点：体积小、重量轻，气动控制，操作简便
- 应用领域：分别适用于卫生行业和非卫生行业生产管道
- 功能：通过控制管道背压，调节清管器运行速度，确保清管效果，同时可作为开关阀控制管路的通断



B型背压单元控制盒

产品编号/Part Nr.	规格/Size	备注
DPOSOOT025A	1"	卫生工艺
DPOSOOD025A	DN25	卫生工艺
DPOSOOT025B	1"	非卫生工艺
DPOSOOD025B	DN25	非卫生工艺

清管器管道检测单元（A型）-ISO系列

10-E. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	感应距离 (mm)
DPDULOXT025A	1"	60
DPDULOXT032A	1.25"	60
DPDULOXT038A	1.5"	60
DPDULOXT051A	2"	60
DPDULOXT064A	2.5"	60
DPDULOXT076A	3"	60
DPDULOXT089A	3.5"	60
DPDULOXT102A	4"	100
DPDULOXT127A	5"	100
DPDULOXT152A	6"	100

特点：工作温度范围大，0°C—90°C范围内可正常使用；防护等级高

功能：安装于发射站、回收站、停止站和管道上，检测清管器的位置，并向自动化控制系统传递信号

清管器管道检测单元（A型）-DIN 11850 第二系列

10-E. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	感应距离 (mm)
DPDULOXD025A	DN25	60
DPDULOXD040A	DN40	60
DPDULOXD050A	DN50	60
DPDULOXD065A	DN65	60
DPDULOXD080A	DN80	60
DPDULOXD100A	DN100	100
DPDULOXD125A	DN125	100
DPDULOXD150A	DN150	100

特点：工作温度范围大，0°C—90°C范围内可正常使用；防护等级高

功能：安装于发射站、回收站、停止站和管道上，检测清管器的位置，并向自动化控制系统传递信号

清管器管道检测单元（B型）-ISO系列

10-E. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	感应距离 (mm)
DPDVLOXT025A	1"	60
DPDVLOXT032A	1.25"	60
DPDVLOXT038A	1.5"	60
DPDVLOXT051A	2"	60
DPDVLOXT064A	2.5"	60
DPDVLOXT076A	3"	60
DPDVLOXT089A	3.5"	60
DPDVLOXT102A	4"	100
DPDVLOXT127A	5"	100
DPDVLOXT152A	6"	100

特点：工作温度范围大，0°C—90°C范围内可正常使用；防护等级高

功能：安装于发射站、回收站、停止站和管道上，检测清管器的位置，并向自动化控制系统传递信号

清管器管道检测单元（B型）-DIN 11850 第二系列

10-E. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	感应距离 (mm)
DPDVLOXD025A	DN25	60
DPDVLOXD040A	DN40	60
DPDVLOXD050A	DN50	60
DPDVLOXD065A	DN65	60
DPDVLOXD080A	DN80	60
DPDVLOXD100A	DN100	100
DPDVLOXD125A	DN125	100
DPDVLOXD150A	DN150	100

特点：工作温度范围大，0°C—90°C范围内可正常使用；防护等级高

功能：安装于发射站、回收站、停止站和管道上，检测清管器的位置，并向自动化控制系统传递信号

清管器探测笔

清管器探测笔—A

10-E. 02

清管器探测笔-A

(DGBAXOXX005A)



- 工作温度: -10°C——+50°C
- 工作湿度: <80%
- 灵敏度 : 5 mT
- 电 池: 2*AAA电池 (或7号电池)
- 工作过程中及时检查清管器在管道内的状态
- 维修过程中准确检查出清管器在管道内位置

产品编号/Part Nr.	灵敏度 (mT)	重量 (g)
DGBAXOXX005A	5	\

清管器探测笔—B

10-E. 02

清管器探测笔-B

(DGBBXOXX003A)



- 工作温度: -20°C——+50°C
- 灵敏度 : 3 mT
- 电 池: 2*AAA电池 (或7号电池)
- 工作过程中及时检查清管器在管道内的状态
- 维修过程中准确检查出清管器在管道内位置

产品编号/Part Nr.	灵敏度 (mT)	重量 (g)
DGBBXOXX003A	3	42

清管器探测笔—C (防爆)

10-E. 02



清管器探测笔-C (防爆)

(DGBCX0XX003A)

- 工作温度: -20°C——+50°C
- 灵敏度 : 3 mT
- 电 池: 2*AAA电池 (或7号电池)
- 工作过程中及时检查清管器在管道内的状态
- 维修过程中准确检查出清管器在管道内位置
- 具有防爆能力, 防爆等级为Exib IIB T3Gb 1Gb, 适用于医药、化工等高要求行业

产品编号/Part Nr.	灵敏度 (mT)	重量 (g)
DGBCX0XX003A	3	42

V	PBV	F	A	A	T	051	A - A	1	
产品						产品规格尺寸			
产品名称代号							产品版本		
TPV 可清管三通柱塞阀							密封		
CPV 可清管四通柱塞阀							无 缺省		
PBA 可清管三通活塞阀							1 EPDM		
TBV 可清管90°三通阀							2 VMQ		
PPT 三通120°换向阀							3 FKM		
PPF 四通双路换向阀							4 FFKM		
POF 一通四切换阀							5 NBR		
PPM 单座双密封防混阀							6 PTFE		
PPB 气动蝶式球阀							0 其它		
PPS 袖管阀							X 无意义		
PPC 气动三片式球阀									
PMB 手动球阀									
NMB 手动三片式蝶阀									
NMC 手动两片式蝶阀									
NPB 气动三片式蝶阀									
NPD 气动两片式蝶阀									
NPC 三通换向阀									

产品编号说明：

- 适用于ISO系列管道的产品规格尺寸（四舍五入法）用管道外径表示，例如：ISO2inch的产品规格尺寸表示成051；
- 适用于DIN系列管道的产品规格尺寸同上，例如：DN50产品规格尺寸表示成050；

阀门附加功能选型表

阀门	附加功能	
	CIP自清洗	
三通120° 换向阀	可选	
四通双路换向阀	可选	
一通四切换阀	可选	
可清管90° 三通阀	可选	

阀门附加功能选型表：

1、附加功能需求请采购时在备注中说明，如带CIP自清洗的附加功能，则备注带CIP自清洗；

阀 门 (可清管)

可清管三通柱塞阀（微残留）

用于组成可清管的阀阵，可以实现安全和高效的物料清管。

上层阀腔一侧通道输入产品。

在阀门关闭的时候，下层阀腔形成一个完美的清管道，使得在清管器通过的时候，残留极少，满足一些对残留量有极高要求的应用需求，如油漆、涂料、染料等行业。

产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°C~ 100°C

主体材质：SS304、SS316L

密封材料：默认EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度：Ra≤0.8μm (接液部分)



可清管四通柱塞阀（微残留）

阀门关闭状态下，上下两阀腔相互独立；阀门打开时，上阀腔与下阀腔互通。

在清管的时候，阀门关闭，上下阀腔的独特结构使得上下阀腔各自形成一段完美的清管道，可分别通过清管器并且残留量极少，满足一些对残留量有极高要求的应用需求，如油漆、涂料、染料等行业。

并且多个这样的阀门可以完美地组成上下两层都可独立清管的阀阵，可最大限度地减少产品损失。

产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°C~ 100°C

主体材质：SS304、SS316L

密封材料：默认EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR

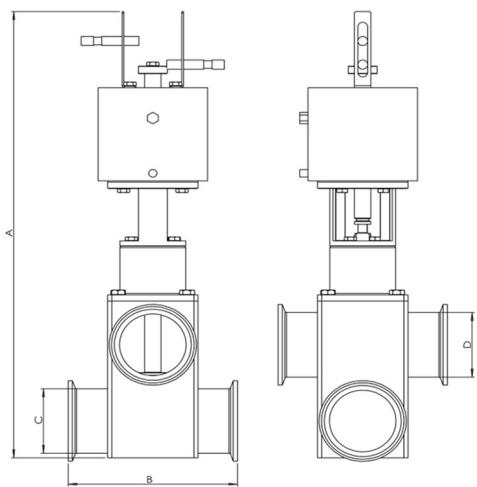
内部粗糙度：Ra≤0.8μm (接液部分)

阀
门

可清管三通柱塞阀-ISO/DIN

可清管三通柱塞阀(SUS316L)-ISO系列

10-B. 11



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VTPVXBAT025-E1	1"	130	211	Φ25.4*1.5	215
VTPVXBAT032-E1	1.25"	147	220.3	Φ31.8*1.5	215
VTPVXBAT038-E1	1.5"	165	232	Φ38.1*1.5	215
VTPVXBAT051-E1	2"	200	275	Φ50.8*1.5	252
VTPVXBAT064-E1	2.5"	255	315.3	Φ63.5*2.0	285
VTPVXBAT076-E1	3"	304	331	Φ76.1*2.0	285
VTPVXBAT089-E1	3.5"	316	363	Φ88.9*2.0	316
VTPVXBAT102-E1	4"	364	379	Φ101.6*2.0	316
VTPVXBAT127-E1	5"	450	439	Φ127.0*2.0	354
VTPVXBAT152-E1	6"	530	494	Φ152.4*2.0	418

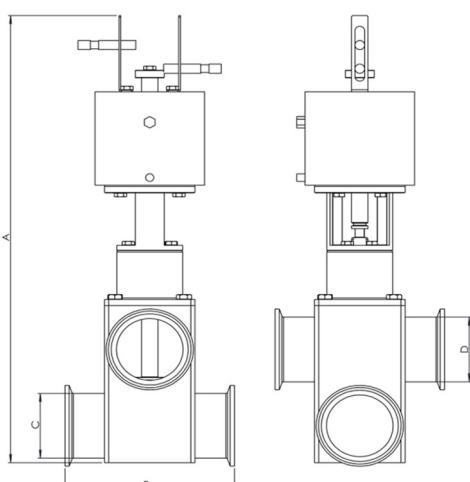
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：通过阀杆控制上下腔室的连通，下方腔室为全通径结构，可通过清管器

应用：适用于对残留率有极高要求的行业，如油漆涂料等

可清管三通柱塞阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-B. 11



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VTPVXBAD025-E1	DN25	130	211	Φ29*1.5	215
VTPVXBAD032-E1	DN32	147	220.3	Φ35*1.5	215
VTPVXBAD040-E1	DN40	165	232	Φ41*1.5	215
VTPVXBAD050-E1	DN50	200	275	Φ53*1.5	252
VTPVXBAD065-E1	DN65	255	315.3	Φ70*2.0	285
VTPVXBAD080-E1	DN80	304	331	Φ85*2.0	285
VTPVXBAD100-E1	DN100	364	379	Φ104*2.0	316
VTPVXBAD125-E1	DN125	450	439	Φ129*2.0	354
VTPVXBAD150-E1	DN150	530	494	Φ154*2.0	418

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

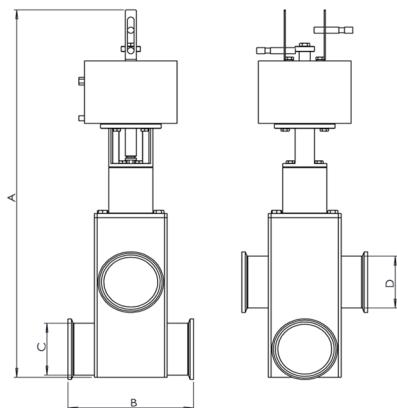
特点：通过阀杆控制上下腔室的连通，下方腔室为全通径结构，可通过清管器

应用：适用于对残留率有极高要求的行业，如油漆涂料等

可清管四通柱塞阀-ISO/DIN

可清管四通柱塞阀(SUS316L)-ISO系列

10-B. 12



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VCPVXBAT025A-E1	1"	476.6	133	Φ25.4*1.5	25.4
VCPVXBAT032A-E1	1.25"	491.6	141	Φ31.8*1.5	31.8
VCPVXBAT038A-E1	1.5"	503.6	146	Φ38.1*1.5	38.1
VCPVXBAT051A-E1	2"	527.6	164	Φ50.8*1.5	50.8
VCPVXBAT064A-E1	2.5"	594.6	191	Φ63.5*2.0	63.5
VCPVXBAT076A-E1	3"	604.6	201	Φ76.1*2.0	76.1
VCPVXBAT089A-E1	3.5"	633.6	211	Φ88.9*2.0	88.9
VCPVXBAT102A-E1	4"	720.6	228	Φ101.6*2.0	101.6
VCPVXBAT127A-E1	5"	797.6	251	Φ127.0*2.0	127.0
VCPVXBAT152A-E1	6"	873.6	274	Φ152.4*2.0	152.4

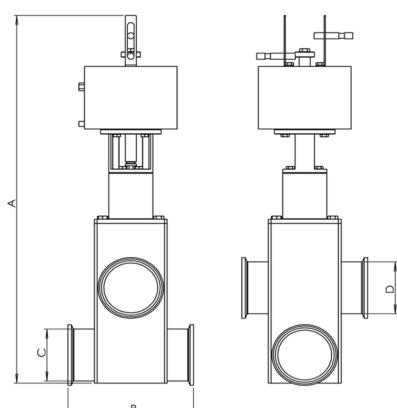
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：通过阀杆控制上下腔室的连通，上下腔室均可通过清管器

应用：用以替换阀阵中的普通阀门，让阀阵更紧凑、操作更简便，适用于对残留率有极高要求的行业，如油漆涂料等

可清管四通柱塞阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-B. 12



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VCPVXBAD025A-E1	DN25	476.6	133	Φ29*1.5	29
VCPVXBAD032A-E1	DN32	491.6	141	Φ35*1.5	35
VCPVXBAD040A-E1	DN40	503.6	146	Φ41*1.5	41
VCPVXBAD050A-E1	DN50	527.6	164	Φ53*1.5	53
VCPVXBAD065A-E1	DN65	594.6	191	Φ70*2.0	70
VCPVXBAD080A-E1	DN80	623.6	206	Φ85*2.0	85
VCPVXBAD100A-E1	DN100	720.6	228	Φ104*2.0	104
VCPVXBAD125A-E1	DN125	797.6	251	Φ129*2.0	129
VCPVXBAD150A-E1	DN150	873.6	/	Φ154*2.0	154

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：通过阀杆控制上下腔室的连通，上下腔室均可通过清管器

应用：用以替换阀阵中的普通阀门，让阀阵更紧凑、操作更简便，适用于对残留率有极高要求的行业，如油漆涂料等

阀 门 (可清管)

可清管三通活塞阀（低残留）

可清管的三通活塞阀是一种带清管器停止功能的三通阀；当阀门关闭时，左右两侧端口形成全通径通道，可通过清管器，并完美清管；当阀门开启时，阀芯提升，液体产品向下方输送，在清管过程中清管器会被阀体阻挡，可定点回收管道内剩余产品。

产品参数

工作压力：0~10 bar
 温度范围：0°C~ 100°C
 主体材质：SS304、SS316L
 密封材料：默认EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR
 内部粗糙度：Ra≤0.8μm(接液部分)



可清管90°三通阀（低残留）

适用于从单一源向多个目标清管工艺。
 带有中间停止功能的可清管三通阀。
 可选CIP，通过CIP对阀腔内部间隙进行清洗，满足卫生流体加工行业的清管要求。



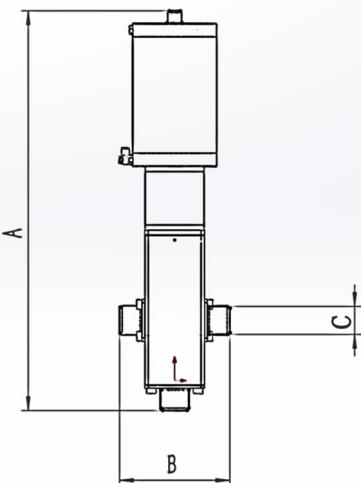
产品参数

工作压力：0~10 bar
 温度范围：0°C~ 100°C
 主体材质：SS304、SS316L
 密封材料：阀壳与阀芯之间：PTFE
 其他：EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR
 粗糙度：Ra≤0.8μm(接液部分)

可清管三通活塞阀-ISO/DIN

可清管三通活塞阀(SUS316L)-ISO系列

10-B. 17



产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径(mm)
VPBAXBAT025-A1	1"	Φ25.4*1.5
VPBAXBAT032-A1	1.25"	Φ31.8*1.5
VPBAXBAT038-A1	1.5"	Φ38.1*1.5
VPBAXBAT051-A1	2"	Φ50.8*1.5
VPBAXBAT064-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
VPBAXBAT076-A1	3"	Φ76.1*2.0
VPBAXBAT089-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
VPBAXBAT102-A1	4"	Φ101.6*2.0
VPBAXBAT127-A1	5"	Φ127.0*2.0
VPBAXBAT152-A1	6"	Φ152.4*2.0

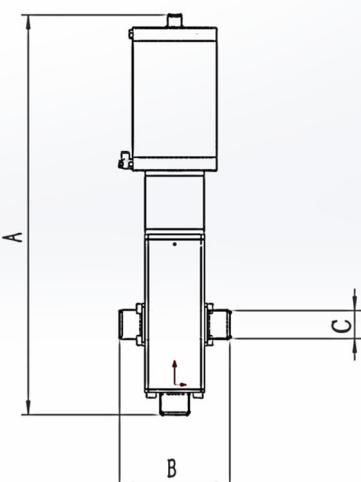
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：带清管器停止功能，可定点回收

应用：适用于液体产品定向分装至不同储罐或灌装线，避免交叉污染风险

可清管三通活塞阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-B. 17



产品编号/Part Nr.	规格/Size	适用管径(mm)
VPBAXBAD025-A1	DN25	Φ29*1.5
VPBAXBAD032-A1	DN32	Φ35*1.5
VPPTXBAD040-A1	DN40	Φ41*1.5
VPBAXBAD050-A1	DN50	Φ53*1.5
VPBAXBAD065-A1	DN65	Φ70*2.0
VPBAXBAD080-A1	DN80	Φ85*2.0
VPBAXBAD100-A1	DN100	Φ104*2.0
VPBAXBAD125-A1	DN125	Φ129*2.0
VPBAXBAD150-A1	DN150	Φ154*2.0

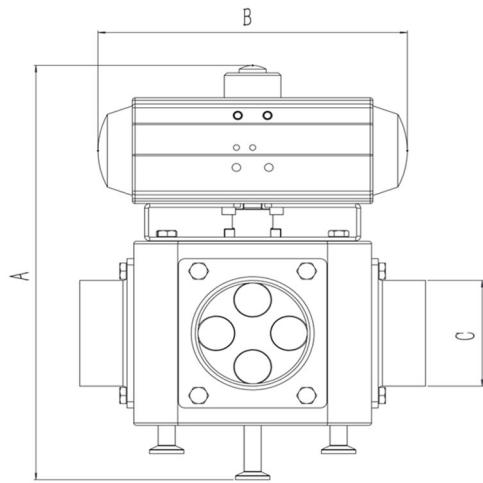
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：带清管器停止功能，可定点回收

应用：适用于液体产品定向分装至不同储罐或灌装线，避免交叉污染风险

可清管90° 三通阀(SUS316L)-ISO系列

10-B. 07



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)
VTBVXBAT025A-A1	1"	249	205	Φ25.4*1.5
VTBVXBAT032A-A1	1.25"	254	205	Φ31.8*1.5
VTBVXBAT038A-A1	1.5"	263	205	Φ38.1*1.5
VTBVXBAT051A-A1	2"	279	205	Φ50.8*1.5
VTBVXBAT064A-A1	2.5"	305	229	Φ63.5*2.0
VTBVXBAT076A-A1	3"	321	229	Φ76.1*2.0
VTBVXBAT089A-A1	3.5"	333	299	Φ88.9*2.0
VTBVXBAT102A-A1	4"	360	299	Φ101.6*2.0
VTBVXBAT127A-A1	5"	392	299	Φ127.0*2.0
VTBVXBAT152A-A1	6"	417	299	Φ152.4*2.0

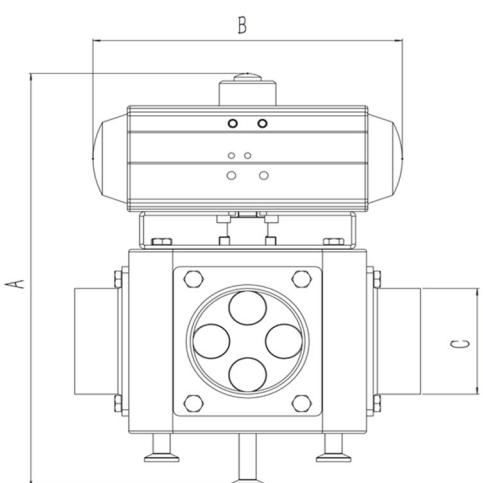
注：阀壳与阀芯间密封材料为PTFE；其他密封材料
默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：带有中间停止功能的可清管阀门

功能：可以从一个源头向多个目标进行清管，可选CIP

可清管90° 三通阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-B. 07



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)
VTBVXBAD025A-A1	DN25	249	205	Φ29*1.5
VTBVXBAD032A-A1	DN32	254	205	Φ35*1.5
VTBVXBAD040A-A1	DN40	263	205	Φ41*1.5
VTBVXBAD050A-A1	DN50	279	205	Φ53*1.5
VTBVXBAD065A-A1	DN65	305	229	Φ70*2.0
VTBVXBAD080A-A1	DN80	333	299	Φ85*2.0
VTBVXBAD100A-A1	DN100	360	299	Φ104*2.0
VTBVXBAD125A-A1	DN125	392	299	Φ129*2.0
VTBVXBAD150A-A1	DN150	417	299	Φ154*2.0

注：阀壳与阀芯间密封材料为PTFE；其他密封材料
默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：带有中间停止功能的可清管阀门

功能：可以从一个源头向多个目标进行清管，可选CIP

三通120° 换向阀 (微残留)

适用于从单一源头向两个目标输送液体产品，或者从两个源向同一目标输送液体产品的清管工艺。

可通过清管器，同时满足生产和产品回收的需求。

可选CIP，卫生设计使它能够清洗到阀腔内部，是适用于卫生流体行业的可清管阀门。

产品参数

工作压力: 0~10 bar

温度范围: 0°C~ 100°C

主体材质: SS304、SS316L

密封材料: 阀壳与阀芯之间: PTFE

其他: EPDM; 选配: VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度: $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ (接液部分)



四通双路换向阀 (微残留)

适用于从两个源到两个目标输送液体产品的清管过程。

始终保持两条输送通道，旋转阀芯，可以切换到不同源和目标。

可通过清管器，同时满足生产和产品回收过程的需求。

可选CIP。对阀腔内部进行CIP清洗，满足卫生行业对可清管阀门的要求。

产品参数

工作压力: 0~10 bar

温度范围: 0°C~ 100°C

主体材质: SS304、SS316L

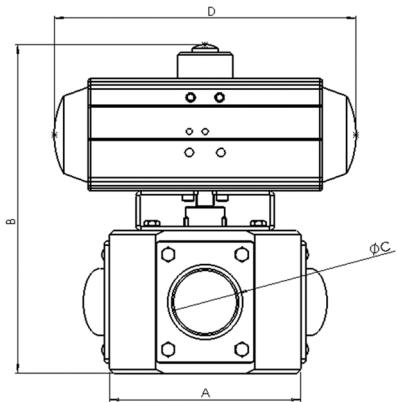
密封材料: 阀壳与阀芯之间: PTFE

其他: EPDM; 选配: VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度: $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ (接液部分)

三通120° 换向阀(SUS316L)-ISO系列

10-B. 02



注：阀壳与阀芯间密封材料为PTFE；其他密封材料
默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

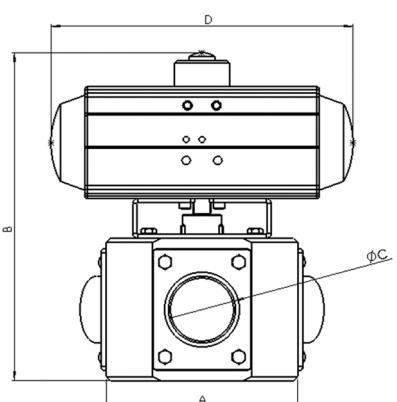
产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VPPTXBAT025A-A1	1"	113	221	Φ25.4*1.5	215
VPPTXBAT032A-A1	1.25"	123	221	Φ31.8*1.5	215
VPPTXBAT038A-A1	1.5"	126	223.3	Φ38.1*1.5	215
VPPTXBAT051A-A1	2"	155	246.3	Φ50.8*1.5	215
VPPTXBAT064A-A1	2.5"	184	274.3	Φ63.5*2.0	215
VPPTXBAT076A-A1	3"	215	287	Φ76.1*2.0	285
VPPTXBAT089A-A1	3.5"	221	303.3	Φ88.9*2.0	285
VPPTXBAT102A-A1	4"	267	327	Φ101.6*2.0	285
VPPTXBAT127A-A1	5"	310	345	Φ127.0*2.0	285
VPPTXBAT152A-A1	6"	400	\	Φ152.4*2.0	\

特点：可通过清管器，可选CIP

应用：从单一源头向多个目标的清管，或者从多个源头向同一目标的清管

三通120° 换向阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-B. 02



注：阀壳与阀芯间密封材料为PTFE；其他密封材料
默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

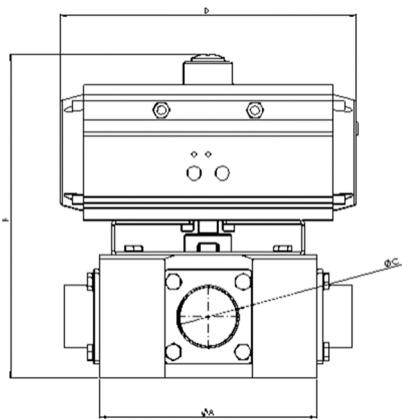
产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VPPTXBAD025A-A1	DN25	92	163.8	Φ29*1.5	215
VPPTXBAD032A-A1	DN32	126	223.3	Φ35*1.5	215
VPPTXBAD040A-A1	DN40	118	179.5	Φ41*1.5	215
VPPTXBAD050A-A1	DN50	141	186	Φ53*1.5	215
VPPTXBAD065A-A1	DN65	190	212	Φ70*2.0	215
VPPTXBAD080A-A1	DN80	226	255	Φ85*2.0	285
VPPTXBAD100A-A1	DN100	267	284	Φ104*2.0	285
VPPTXBAD125A-A1	DN125	310	345	Φ129*2.0	285
VPPTXBAD150A-A1	DN150	400	375	Φ154*2.0	285

特点：可通过清管器，可选CIP

应用：从单一源头向多个目标的清管，或者从多个源头向同一目标的清管

四通双路换向阀(SUS316L)-ISO系列

10-B. 13



注：阀壳与阀芯间密封材料为PTFE；其他密封材料
默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

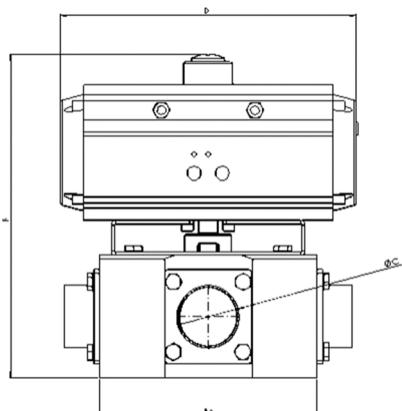
产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VPPFXBAT025A-A1	1"	130	211	Φ25.4*1.5	215
VPPFXBAT032A-A1	1.25"	147	220.3	Φ31.8*1.5	215
VPPFXBAT038A-A1	1.5"	165	232	Φ38.1*1.5	215
VPPFXBAT051A-A1	2"	200	275	Φ50.8*1.5	252
VPPFXBAT064A-A1	2.5"	255	315.3	Φ63.5*2.0	285
VPPFXBAT076A-A1	3"	304	331	Φ76.1*2.0	285
VPPFXBAT089A-A1	3.5"	316	363	Φ88.9*2.0	316
VPPFXBAT102A-A1	4"	364	379	Φ101.6*2.0	316
VPPFXBAT127A-A1	5"	450	439	Φ127.0*2.0	354
VPPFXBAT152A-A1	6"	530	494	Φ152.4*2.0	418

特点：内部同时存在两条流体通道，旋转阀芯，可以切换到不同源和目标

应用：同时从两个源头向两个目标输送液体产品的清管工艺

四通双路换向阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-B. 13



注：阀壳与阀芯间密封材料为PTFE；其他密封材料
默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VPPFXBAD025A-A1	DN25	130	211	Φ29*1.5	215
VPPFXBAD032A-A1	DN32	147	220.3	Φ35*1.5	215
VPPFXBAD040A-A1	DN40	165	232	Φ41*1.5	215
VPPFXBAD050A-A1	DN50	200	275	Φ53*1.5	252
VPPFXBAD065A-A1	DN65	255	315.3	Φ70*2.0	285
VPPFXBAD080A-A1	DN80	304	331	Φ85*2.0	285
VPPFXBAD100A-A1	DN100	364	379	Φ104*2.0	316
VPPFXBAD125A-A1	DN125	450	439	Φ129*2.0	354
VPPFXBAD150A-A1	DN150	530	494	Φ154*2.0	418

特点：内部同时存在两条流体通道，旋转阀芯，可以切换到不同源和目标

应用：同时从两个源头向两个目标输送液体产品的清管工艺

一通四切换阀 (微残留)

在清管过程中，可从单一源头切换到四个目标中的任意一个，或者从四个源头中的任意一个向同一目标输送液体产品，同时满足生产和清管的需求。

底部一个接口，侧面四个接口呈90°分布，通过执行器控制阀芯转动，底部接口可与任意侧面接口相连通。

产品参数

工作压力: 0~10 bar

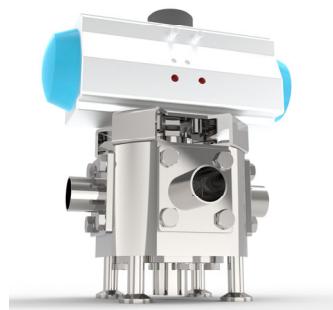
温度范围: 0°C~ 100°C

主体材质: SS304、SS316L

密封材料: 阀壳与阀芯之间: PTFE

其他: EPDM; 选配: VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度: $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ (接液部分)



阀门

单座双密封防混阀 (可清管)

单座双密封防混阀由一个阀座和两个密封构成了两个完全独立的阀腔，而中间的泄露仓避免了阀座密封垫损坏时，上下阀腔内的两种产品混合的风险。

球形阀腔设计，卫生易清洗，阀体材质为SS316L不锈钢，机械强度好，不易变形。

PFA材质的双重浮动密封垫，化学相容性好，耐腐蚀。

在阀门关闭的时候，下层阀腔形成一个完美的清管道，可通过清管器。

产品参数

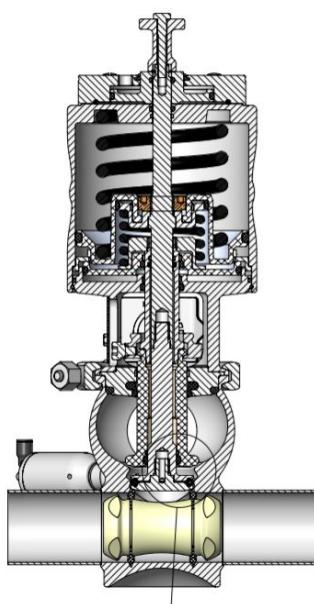
工作压力: 0~10 bar

温度范围: 0°C~ 100°C

主体材质: SS316L

密封材料: 默认EPDM; 选配: VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度: $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ (接液部分)



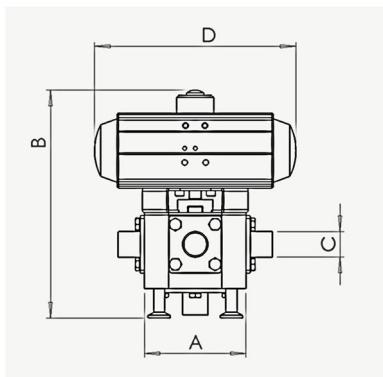
阀 门 (可清管)

一通四切换阀-ISO/DIN



一通四切换阀(SUS316L)-ISO系列

10-B. 14



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VPOFXBAT025A-A1	1"	\	\	Φ25.4*1.5	\
VPOFXBAT032A-A1	1.25"	\	\	Φ31.8*1.5	\
VPOFXBAT038A-A1	1.5"	\	\	Φ38.1*1.5	\
VPOFXBAT051A-A1	2"	\	\	Φ50.8*1.5	\
VPOFXBAT064A-A1	2.5"	\	\	Φ63.5*2.0	\
VPOFXBAT076A-A1	3"	\	\	Φ76.1*2.0	\
VPOFXBAT089A-A1	3.5"	\	\	Φ88.9*2.0	\
VPOFXBAT102A-A1	4"	\	\	Φ101.6*2.0	\

注：阀壳与阀芯间密封材料为PTFE；其他密封材料

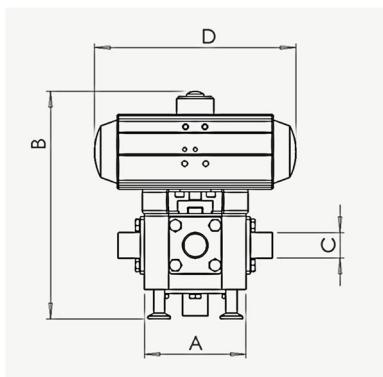
默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：全通径流道结构，可通过清管器

应用：从单一源头向四个目标中任意一个进行清管，或者从四个源头中任意一个向同一个目标进行清管

一通四切换阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-B. 14



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VPOFXBAD025A-A1	DN25	\	\	Φ29*1.5	\
VPOFXBAD040A-A1	DN40	\	\	Φ41*1.5	\
VPOFXBAD050A-A1	DN50	\	\	Φ53*1.5	\
VPOFXBAD065A-A1	DN65	\	\	Φ70*2.0	\
VPOFXBAD080A-A1	DN80	\	\	Φ85*2.0	\
VPOFXBAD100A-A1	DN100	\	\	Φ104*2.0	\

注：阀壳与阀芯间密封材料为PTFE；其他密封材料

默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：全通径流道结构，可通过清管器

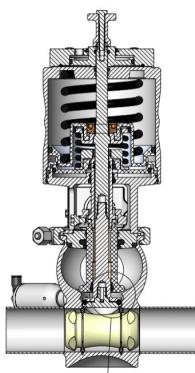
应用：从单一源头向四个目标中任意一个进行清管，或者从四个源头中任意一个向同一个目标进行清管

阀门

单座双密封防混阀-ISO/DIN

单座双密封防混阀(SUS3016L)-ISO系列

10-B. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VPPMXBAT025A-A1	1"	Φ25.4*1.5
VPPMXBAT032A-A1	1.25"	Φ31.8*1.5
VPPMXBAT038A-A1	1.5"	Φ38.1*1.5
VPPMXBAT051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
VPPMXBAT064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
VPPMXBAT076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
VPPMXBAT089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
VPPMXBAT102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
VPPMXBAT127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
VPPMXBAT152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

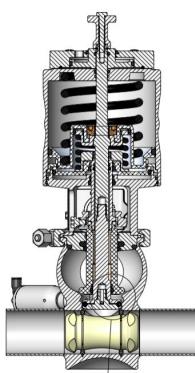
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：下方阀腔可通过清管器，上下两个腔体中间采用双层密封

应用：在流道交叉处对不可混合的介质进行防混隔离

单座双密封防混阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-B. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VPPMXBAD025A-A1	DN25	Φ29*1.5
VPPMXBAD040A-A1	DN40	Φ41*1.5
VPPMXBAD050A-A1	DN50	Φ53*1.5
VPPMXBAD065A-A1	DN65	Φ70*2.0
VPPMXBAD080A-A1	DN80	Φ85*2.0
VPPMXBAD100A-A1	DN100	Φ104*2.0
VPPMXBAD125A-A1	DN125	Φ129*2.0
VPPMXBAD150A-A1	DN150	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：下方阀腔可通过清管器，上下两个腔体中间采用双层密封

应用：在流道交叉处对不可混合的介质进行防混隔离

气动蝶式球阀 (可清管)

气动蝶式球阀是适用于卫生领域的可清洗阀腔的可清管球阀。

带CIP清洗口，在阀门关闭时可以对阀壳和球体之间的空隙进行清洗。

是适用于清管系统的理想阀门之一。

产品参数

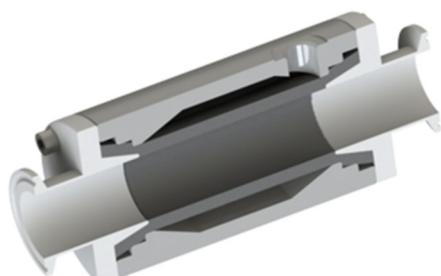
工作压力: 0~10 bar

温度范围: 0°C~ 100°C

主体材质: SS304、SS316L

密封材料: 默认EPDM; 选配: VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度: $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ (接液部分)



袖管阀 (可清管)

适用于卫生和无菌的清管领域。

主要安装于清管主管路上，控制管道的通断，可CIP和SIP。

产品参数

工作压力: 0~6 bar (压差 ≤ 2 bar)

温度范围: 0°C~ 121°C

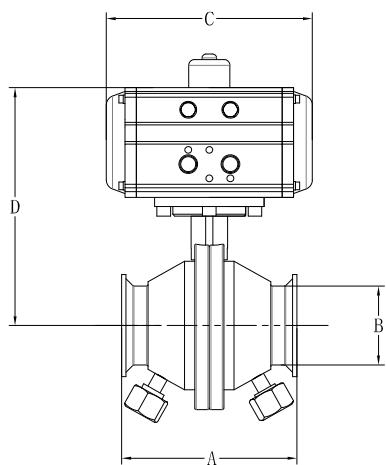
主体材质: SS316L(接液部分)、SS304(非接液部分)

密封材料: 默认EPDM; 选配: VMQ、FKM、NBR

内部粗糙度: $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ (接液不锈钢部分)

气动蝶式球阀(SUS304)-ISO系列

10-B. 04



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VPPBXAAT025A-F1	1"	115	Φ25.4*1.5	140.5	76
VPPBXAAT032A-F1	1.25"	129	Φ31.8*1.5	158.5	81
VPPBXAAT038A-F1	1.5"	139	Φ38.1*1.5	158.5	97.5
VPPBXAAT051A-F1	2"	155.5	Φ50.8*1.5	210.5	115
VPPBXAAT064A-F1	2.5"	198	Φ63.5*2.0	210.5	126.5
VPPBXAAT076A-F1	3"	229	Φ76.1*2.0	247.5	143
VPPBXAAT089A-F1	3.5"	243	Φ88.9*2.0	247.5	152
VPPBXAAT102A-F1	4"	243	Φ101.6*2.0	268.5	170
VPPBXAAT127A-F1	5"	\	Φ127.0*2.0	\	\
VPPBXAAT152A-F1	6"	\	Φ152.4*2.0	\	\

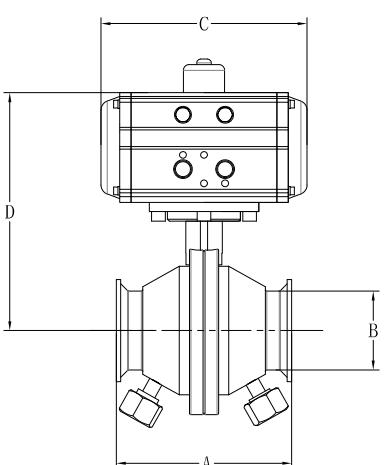
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：可CIP，可清管

功能：用于切断或者接通管路中的液体介质

气动蝶式球阀(SUS316L)-ISO系列

10-B. 04



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VPPBXBAT025A-F1	1"	115	Φ25.4*1.5	140.5	76
VPPBXBAT032A-F1	1.25"	129	Φ31.8*1.5	158.5	81
VPPBXBAT038A-F1	1.5"	139	Φ38.1*1.5	158.5	97.5
VPPBXBAT051A-F1	2"	155.5	Φ50.8*1.5	210.5	115
VPPBXBAT064A-F1	2.5"	198	Φ63.5*2.0	210.5	126.5
VPPBXBAT076A-F1	3"	229	Φ76.1*2.0	247.5	143
VPPBXBAT089A-F1	3.5"	243	Φ88.9*2.0	247.5	152
VPPBXBAT102A-F1	4"	243	Φ101.6*2.0	268.5	170
VPPBXBAT127A-F1	5"	\	Φ127.0*2.0	\	\
VPPBXBAT152A-F1	6"	\	Φ152.4*2.0	\	\

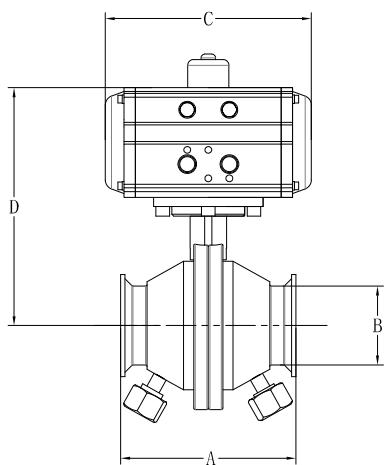
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：可CIP，可清管

功能：用于切断或者接通管路中的液体介质

气动蝶式球阀(SUS304)-DIN 11850 第二系列

10-B. 04



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VPPBXAAD025A-F1	DN25	123	Φ29*1.5	140.5	79
VPPBXAAD040A-F1	DN40	137	Φ41*1.5	158.5	97.5
VPPBXAAD050A-F1	DN50	147	Φ53*1.5	158.5	106.5
VPPBXAAD065A-F1	DN65	168	Φ70*2.0	210.5	131
VPPBXAAD080A-F1	DN80	189	Φ85*2.0	247.5	150.5
VPPBXAAD100A-F1	DN100	199	Φ104*2.0	247.5	164
VPPBXAAD125A-F1	DN125	\	Φ129*2.0	\	\
VPPBXAAD150A-F1	DN150	\	Φ154*2.0	\	\

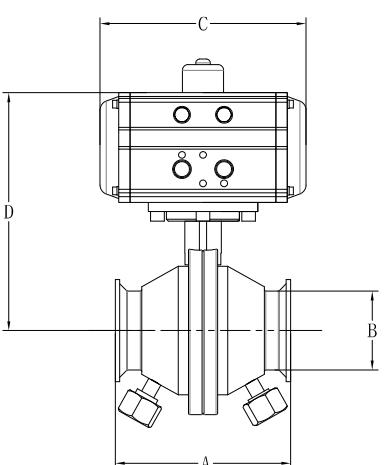
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：可CIP，可清管

功能：用于切断或者接通管路中的液体介质

气动蝶式球阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-B. 04



产品编号/Part Nr.	规格/Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
VPPBXBAD025A-F1	DN25	123	Φ29*1.5	140.5	79
VPPBXBAD040A-F1	DN40	137	Φ41*1.5	158.5	97.5
VPPBXBAD050A-F1	DN50	147	Φ53*1.5	158.5	106.5
VPPBXBAD065A-F1	DN65	168	Φ70*2.0	210.5	131
VPPBXBAD080A-F1	DN80	189	Φ85*2.0	247.5	150.5
VPPBXBAD100A-F1	DN100	199	Φ104*2.0	247.5	164
VPPBXBAD125A-F1	DN125	\	Φ129*2.0	\	\
VPPBXBAD150A-F1	DN150	\	Φ154*2.0	\	\

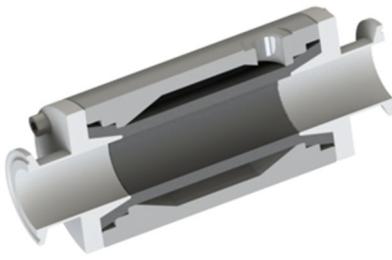
注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：可CIP，可清管

功能：用于切断或者接通管路中的液体介质

袖管阀-ISO系列

10-B. 05



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VPPSXOOT025A-E1	1"	Φ25.4*1.5
VPPSXOOT032A-E1	1.25"	Φ31.8*1.5
VPPSXOOT038A-E1	1.5"	Φ38.1*1.5
VPPSXOOT051A-E1	2"	Φ50.8*1.5
VPPSXOOT064A-E1	2.5"	Φ63.5*2.0
VPPSXOOT076A-E1	3"	Φ76.1*2.0
VPPSXOOT089A-E1	3.5"	Φ88.9*2.0
VPPSXOOT102A-E1	4"	Φ101.6*2.0
VPPSXOOT127A-E1	5"	Φ127.0*2.0
VPPSXOOT152A-E1	6"	Φ152.4*2.0

注：密封材质默认EPDM；选配：VMQ、FKM、NBR

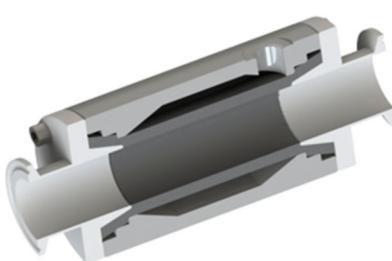
特点：可CIP和SIP，可清管

应用：适用于卫生无菌领域，安装于清管主管路上，控制管道的通断

※ISO系列暂未推出

袖管阀-DIN 11850 第二系列

10-B. 05



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VPPSXOOD025A-E1	DN25	Φ29*1.5
VPPSXOOD040A-E1	DN40	Φ41*1.5
VPPSXOOD050A-E1	DN50	Φ53*1.5
VPPSXOOD065A-E1	DN65	Φ70*2.0
VPPSXOOD080A-E1	DN80	Φ85*2.0
VPPSXOOD100A-E1	DN100	Φ104*2.0

注：密封材质默认EPDM；选配：VMQ、FKM、NBR

特点：可CIP和SIP，可清管

应用：适用于卫生无菌领域，安装于清管主管路上，控制管道的通断

气动三片式球阀 (可清管)

通过气动执行头控制球阀的旋转，实现管道的通断和流速控制。

卫生型，开关快速，密封可靠，流通能力强。

全开状态时，球阀内为全通径管路，可通过清管器。



产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°C~ 100°C

主体材质：SS304、SS316L

密封材料：阀壳与阀芯之间：PTFE

其他：EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度： $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ (接液部分)



手动球阀 (可清管)

配有手柄，可手动控制球阀的开启和关闭。控制管道的通断和流速。

卫生型，易清洗。

全开状态时，球阀内为全通径管路，可通过清管器。

产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°C~ 100°C

主体材质：SS304、SS316L

密封材料：PTFE

内部粗糙度： $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ (接液部分)

气动三片式球阀(SUS304)-ISO系列

10-B. 15



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VPPCXAA025A-A6	1"	Φ25.4*1.5
VPPCXAA032A-A6	1.25"	Φ31.8*1.5
VPPCXAA038A-A6	1.5"	Φ38.1*1.5
VPPCXAA051A-A6	2"	Φ50.8*1.5
VPPCXAA064A-A6	2.5"	Φ63.5*2.0
VPPCXAA076A-A6	3"	Φ76.1*2.0
VPPCXAA089A-A6	3.5"	Φ88.9*2.0
VPPCXAA102A-A6	4"	Φ101.6*2.0
VPPCXAA127A-A6	5"	Φ127.0*2.0
VPPCXAA152A-A6	6"	Φ152.4*2.0

注：主要密封材料为PTFE；辅助密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：开关快速，密封可靠，流通能力强，使用寿命长，可清管

功能：通过气动执行头控制球阀的旋转，实现管道的通断和流速控制。

气动三片式球阀(SUS316L)-ISO系列

10-B. 15



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VPPCXB025A-A6	1"	Φ25.4*1.5
VPPCXB032A-A6	1.25"	Φ31.8*1.5
VPPCXB038A-A6	1.5"	Φ38.1*1.5
VPPCXB051A-A6	2"	Φ50.8*1.5
VPPCXB064A-A6	2.5"	Φ63.5*2.0
VPPCXB076A-A6	3"	Φ76.1*2.0
VPPCXB089A-A6	3.5"	Φ88.9*2.0
VPPCXB102A-A6	4"	Φ101.6*2.0
VPPCXB127A-A6	5"	Φ127.0*2.0
VPPCXB152A-A6	6"	Φ152.4*2.0

注：主要密封材料为PTFE；辅助密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：开关快速，密封可靠，流通能力强，使用寿命长，可清管

功能：通过气动执行头控制球阀的旋转，实现管道的通断和流速控制。

气动三片式球阀(SUS304)-DIN 11850 第二系列

10-B. 15



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VPPCXAA025A-A6	DN25	Φ29*1.5
VPPCXAA040A-A6	DN40	Φ41*1.5
VPPCXAA050A-A6	DN50	Φ53*1.5
VPPCXAA065A-A6	DN65	Φ70*2.0
VPPCXAA080A-A6	DN80	Φ85*2.0
VPPCXAA100A-A6	DN100	Φ104*2.0
VPPCXAA125A-A6	DN125	Φ129*2.0
VPPCXAA150A-A6	DN150	Φ154*2.0

注：主要密封材料固定为PTFE；辅助密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：开关快速，密封可靠，流通能力强，使用寿命长，可清管

功能：通过气动执行头控制球阀的旋转，实现管道的通断和流速控制。

气动三片式球阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-B. 15



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VPPCXBAD025A-A6	DN25	Φ29*1.5
VPPCXBAD040A-A6	DN40	Φ41*1.5
VPPCXBAD050A-A6	DN50	Φ53*1.5
VPPCXBAD065A-A6	DN65	Φ70*2.0
VPPCXBAD080A-A6	DN80	Φ85*2.0
VPPCXBAD100A-A6	DN100	Φ104*2.0
VPPCXBAD125A-A6	DN125	Φ129*2.0
VPPCXBAD150A-A6	DN150	Φ154*2.0

注：主要密封材料固定为PTFE；辅助密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

特点：开关快速，密封可靠，流通能力强，使用寿命长，可清管

功能：通过气动执行头控制球阀的旋转，实现管道的通断和流速控制。

手动球阀-ISO/DIN

手动球阀(SUS304)-ISO系列

10-B. 10



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VPMBXAAT025A-A6	1"	Φ25.4*1.5
VPMBXAAT032A-A6	1.25"	Φ31.8*1.5
VPMBXAAT038A-A6	1.5"	Φ38.1*1.5
VPMBXAAT051A-A6	2"	Φ50.8*1.5
VPMBXAAT064A-A6	2.5"	Φ63.5*2.0
VPMBXAAT076A-A6	3"	Φ76.1*2.0
VPMBXAAT089A-A6	3.5"	Φ88.9*2.0
VPMBXAAT102A-A6	4"	Φ101.6*2.0
VPMBXAAT127A-A6	5"	Φ127.0*2.0
VPMBXAAT152A-A6	6"	Φ152.4*2.0

注：密封材料默认PTFE

特点：卫生型，易清洗，全开状态时，可通过清管器

功能：配有手柄，可手动控制球阀的开启和关闭，控制管道的通断和流速

手动球阀(SUS316L)-ISO系列

10-B. 10



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VPMBXBAT025A-A6	1"	Φ25.4*1.5
VPMBXBAT032A-A6	1.25"	Φ31.8*1.5
VPMBXBAT038A-A6	1.5"	Φ38.1*1.5
VPMBXBAT051A-A6	2"	Φ50.8*1.5
VPMBXBAT064A-A6	2.5"	Φ63.5*2.0
VPMBXBAT076A-A6	3"	Φ76.1*2.0
VPMBXBAT089A-A6	3.5"	Φ88.9*2.0
VPMBXBAT102A-A6	4"	Φ101.6*2.0
VPMBXBAT127A-A6	5"	Φ127.0*2.0
VPMBXBAT152A-A6	6"	Φ152.4*2.0

注：密封材料默认PTFE

特点：卫生型，易清洗，全开状态时，可通过清管器

功能：配有手柄，可手动控制球阀的开启和关闭，控制管道的通断和流速

手动球阀(SUS304)-DIN 11850 第二系列

10-B. 10



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VPMBXAAD025A-A6	DN25	Φ29*1.5
VPMBXAAD040A-A6	DN40	Φ41*1.5
VPMBXAAD050A-A6	DN50	Φ53*1.5
VPMBXAAD065A-A6	DN65	Φ70*2.0
VPMBXAAD080A-A6	DN80	Φ85*2.0
VPMBXAAD100A-A6	DN100	Φ104*2.0
VPMBXAAD125A-A6	DN125	Φ129*2.0
VPMBXAAD150A-A6	DN150	Φ154*2.0

注：密封材料默认PTFE

特点：卫生型，易清洗，全开状态时，可通过清管器

功能：配有手柄，可手动控制球阀的开启和关闭，控制管道的通断和流速

手动球阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-B. 10



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VPMBXBAD025A-A6	DN25	Φ29*1.5
VPMBXBAD040A-A6	DN40	Φ41*1.5
VPMBXBAD050A-A6	DN50	Φ53*1.5
VPMBXBAD065A-A6	DN65	Φ70*2.0
VPMBXBAD080A-A6	DN80	Φ85*2.0
VPMBXBAD100A-A6	DN100	Φ104*2.0
VPMBXBAD125A-A6	DN125	Φ129*2.0
VPMBXBAD150A-A6	DN150	Φ154*2.0

注：密封材料默认PTFE

特点：卫生型，易清洗，全开状态时，可通过清管器

功能：配有手柄，可手动控制球阀的开启和关闭，控制管道的通断和流速

阀

门

阀门（不可清管）

手动三片式蝶阀

在管路中是用来手动开启、关闭和调节介质流量的一种阀门。

手动三片式蝶阀结构紧凑，易于拆装清洗，密封性能好，应用领域广泛。

产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°C~ 100°C

主体材质：SS304、SS316L

密封材料：默认EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR

粗糙度：Ra≤0.8μm(接液部分)



阀门

手动两片式蝶阀

在管路中用于手动开启、关闭和调节流体通道的一种阀门。

两片式蝶阀，结构紧凑，密封性能好，易清洗低残留，应用领域广泛。



产品参数

工作压力：0~10 bar

温度范围：0°C~ 100°C

主体材质：SS304、SS316L

密封材料：默认EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR

粗糙度：Ra≤0.8μm(接液部分)

阀 门 (不可清管)

手动三片式蝶阀-ISO/DIN



手动三片式蝶阀(SUS304)-ISO系列

10-C. 02



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNMBFAAT025A-A1	1"	Φ25.4*1.5
VNMBFAAT032A-A1	1.25"	Φ31.8*1.5
VNMBFAAT038A-A1	1.5"	Φ38.1*1.5
VNMBFAAT051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
VNMBFAAT064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
VNMBFAAT076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
VNMBFAAT089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
VNMBFAAT102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
VNMBFAAT127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
VNMBFAAT152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：结构紧凑，易于拆装清洗，密封性能好，应用领域广泛
功能：用来手动开启、关闭和调节介质流量的一种阀门

手动三片式蝶阀(SUS316L)-ISO系列

10-C. 02



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNMBFBAT025A-A1	1"	Φ25.4*1.5
VNMBFBAT032A-A1	1.25"	Φ31.8*1.5
VNMBFBAT038A-A1	1.5"	Φ38.1*1.5
VNMBFBAT051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
VNMBFBAT064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
VNMBFBAT076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
VNMBFBAT089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
VNMBFBAT102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
VNMBFBAT127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
VNMBFBAT152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：结构紧凑，易于拆装清洗，密封性能好，应用领域广泛
功能：用来手动开启、关闭和调节介质流量的一种阀门

阀
门

阀 门 (不可清管)

手动三片式蝶阀-ISO/DIN



手动三片式蝶阀(SUS304)-DIN 11850 第二系列

10-C. 02



注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNMBFAAD025A-A1	DN25	Φ29*1.5
VNMBFAAD040A-A1	DN40	Φ41*1.5
VNMBFAAD050A-A1	DN50	Φ53*1.5
VNMBFAAD065A-A1	DN65	Φ70*2.0
VNMBFAAD080A-A1	DN80	Φ85*2.0
VNMBFAAD100A-A1	DN100	Φ104*2.0
VNMBFAAD125A-A1	DN125	Φ129*2.0
VNMBFAAD150A-A1	DN150	Φ154*2.0

特点：结构紧凑，易于拆装清洗，密封性能好，应用领域广泛

功能：用来手动开启、关闭和调节介质流量的一种阀门

手动三片式蝶阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-C. 02



注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNMBFBAD025A-A1	DN25	Φ29*1.5
VNMBFBAD040A-A1	DN40	Φ41*1.5
VNMBFBAD050A-A1	DN50	Φ53*1.5
VNMBFBAD065A-A1	DN65	Φ70*2.0
VNMBFBAD080A-A1	DN80	Φ85*2.0
VNMBFBAD100A-A1	DN100	Φ104*2.0
VNMBFBAD125A-A1	DN125	Φ129*2.0
VNMBFBAD150A-A1	DN150	Φ154*2.0

特点：结构紧凑，易于拆装清洗，密封性能好，应用领域广泛

功能：用来手动开启、关闭和调节介质流量的一种阀门

阀 门 (不可清管)

手动两片式蝶阀-ISO/DIN



手动两片式蝶阀(SUS304)-ISO系列

10-C. 02



注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNMCFAT025A-A1	1"	Φ25.4*1.5
VNMCFAT032A-A1	1.25"	Φ31.8*1.5
VNMCFAT038A-A1	1.5"	Φ38.1*1.5
VNMCFAT051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
VNMCFAT064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
VNMCFAT076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
VNMCFAT089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
VNMCFAT102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
VNMCFAT127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
VNMCFAT152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

特点：结构紧凑，密封性能好，易清洗低残留，应用领域广泛

功能：在管路中用于手动开启、关闭和调节流体通道的一种阀门

手动两片式蝶阀(SUS316L)-ISO系列

10-C. 02



注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNMCFBAT025A-A1	1"	Φ25.4*1.5
VNMCFBAT032A-A1	1.25"	Φ31.8*1.5
VNMCFBAT038A-A1	1.5"	Φ38.1*1.5
VNMCFBAT051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
VNMCFBAT064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
VNMCFBAT076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
VNMCFBAT089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
VNMCFBAT102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
VNMCFBAT127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
VNMCFBAT152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

特点：结构紧凑，密封性能好，易清洗低残留，应用领域广泛

功能：在管路中用于手动开启、关闭和调节流体通道的一种阀门

阀

门

阀 门 (不可清管)



手动两片式蝶阀-ISO/DIN

手动两片式蝶阀(SUS304)-DIN 11850 第二系列

10-C. 02



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNMCFAD025A-A1	DN25	Φ29*1.5
VNMCFAD040A-A1	DN40	Φ41*1.5
VNMCFAD050A-A1	DN50	Φ53*1.5
VNMCFAD065A-A1	DN65	Φ70*2.0
VNMCFAD080A-A1	DN80	Φ85*2.0
VNMCFAD100A-A1	DN100	Φ104*2.0
VNMCFAD125A-A1	DN125	Φ129*2.0
VNMCFAD150A-A1	DN150	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：结构紧凑，密封性能好，易清洗低残留，应用领域广泛

功能：在管路中用于手动开启、关闭和调节流体通道的一种阀门

手动两片式蝶阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-C. 02



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNMCFBAD025A-A1	DN25	Φ29*1.5
VNMCFBAD040A-A1	DN40	Φ41*1.5
VNMCFBAD050A-A1	DN50	Φ53*1.5
VNMCFBAD065A-A1	DN65	Φ70*2.0
VNMCFBAD080A-A1	DN80	Φ85*2.0
VNMCFBAD100A-A1	DN100	Φ104*2.0
VNMCFBAD125A-A1	DN125	Φ129*2.0
VNMCFBAD150A-A1	DN150	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：结构紧凑，密封性能好，易清洗低残留，应用领域广泛

功能：在管路中用于手动开启、关闭和调节流体通道的一种阀门

阀门（不可清管）

气动三片式蝶阀

气动三片式适配自动化控制系统，操作、控制方便。

在管路中是用来自动开启、关闭和调节介质流量的一种阀门。

三片式蝶阀结构紧凑，易于拆装清洗，密封性能好，应用领域广泛



产品参数

工作压力: 0~10 bar

温度范围: 0°C~ 100°C

主体材质: SS304、SS316L

密封材料: 默认EPDM; 选配: VMQ、FKM、FFKM、NBR



气动两片式蝶阀

气动控制，操作简便。

在管路中用于自动开启、关闭和调节流体通道的一种阀门。

两片式蝶阀，结构紧凑，密封性能好，易清洗低残留，应用领域广泛。

产品参数

工作压力: 0~10 bar

温度范围: 0°C~ 100°C

主体材质: SS304、SS316L

密封材料: 默认EPDM; 选配: VMQ、FKM、FFKM、NBR

粗糙度: Ra≤0.8μm(接液部分)

阀
门

阀 门 (不可清管)

气动三片式蝶阀-ISO/DIN



气动三片式蝶阀(SUS304)-ISO系列

10-C. 03



注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNPBFAAT025A-A1	1"	Φ25.4*1.5
VNPBFAAT032A-A1	1.25"	Φ31.8*1.5
VNPBFAAT038A-A1	1.5"	Φ38.1*1.5
VNPBFAAT051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
VNPBFAAT064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
VNPBFAAT076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
VNPBFAAT089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
VNPBFAAT102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
VNPBFAAT127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
VNPBFAAT152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

特点：气动控制，清洗、维护便捷

功能：在管路中是用来自动开启、关闭和调节介质流量的一种阀门

气动三片式蝶阀(SUS316L)-ISO系列

10-C. 03



注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNPBFAT025A-A1	1"	Φ25.4*1.5
VNPBFAT032A-A1	1.25"	Φ31.8*1.5
VNPBFAT038A-A1	1.5"	Φ38.1*1.5
VNPBFAT051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
VNPBFAT064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
VNPBFAT076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
VNPBFAT089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
VNPBFAT102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
VNPBFAT127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
VNPBFAT152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

特点：气动控制，清洗、维护便捷

功能：在管路中是用来自动开启、关闭和调节介质流量的一种阀门

阀 门 (不可清管)

气动三片式蝶阀-ISO/DIN



气动三片式蝶阀(SUS304)-DIN 11850 第二管道系列

10-C. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNPBFAAD025A-A1	DN25	Φ29*1.5
VNPBFAAD040A-A1	DN40	Φ41*1.5
VNPBFAAD050A-A1	DN50	Φ53*1.5
VNPBFAAD065A-A1	DN65	Φ70*2.0
VNPBFAAD080A-A1	DN80	Φ85*2.0
VNPBFAAD100A-A1	DN100	Φ104*2.0
VNPBFAAD125A-A1	DN125	Φ129*2.0
VNPBFAAD150A-A1	DN150	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：气动控制，清洗、维护便捷

功能：在管路中是用来自动开启、关闭和调节介质流量的一种阀门

气动三片式蝶阀(SUS316L)-DIN 11850 第二管道系列

10-C. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNPFBAD025A-A1	DN25	Φ29*1.5
VNPFBAD040A-A1	DN40	Φ41*1.5
VNPFBAD050A-A1	DN50	Φ53*1.5
VNPFBAD065A-A1	DN65	Φ70*2.0
VNPFBAD080A-A1	DN80	Φ85*2.0
VNPFBAD100A-A1	DN100	Φ104*2.0
VNPFBAD125A-A1	DN125	Φ129*2.0
VNPFBAD150A-A1	DN150	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：气动控制，清洗、维护便捷

功能：在管路中是用来自动开启、关闭和调节介质流量的一种阀门

阀
门

阀 门 (不可清管)



气动两片式蝶阀-ISO/DIN

气动两片式蝶阀(SUS304)-ISO系列

10-C. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNPDFAAT025A-A1	1"	Φ25.4*1.5
VNPDFAAT032A-A1	1.25"	Φ31.8*1.5
VNPDFAAT038A-A1	1.5"	Φ38.1*1.5
VNPDFAAT051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
VNPDFAAT064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
VNPDFAAT076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
VNPDFAAT089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
VNPDFAAT102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
VNPDFAAT127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
VNPDFAAT152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：结构简单，气动控制，维护简便

功能：在管路中用于自动开启、关闭和调节流体通道的一种阀门

气动两片式蝶阀(SUS316L)-ISO系列

10-C. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNPDFBAT025A-A1	1"	Φ25.4*1.5
VNPDFBAT032A-A1	1.25"	Φ31.8*1.5
VNPDFBAT038A-A1	1.5"	Φ38.1*1.5
VNPDFBAT051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
VNPDFBAT064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
VNPDFBAT076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
VNPDFBAT089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
VNPDFBAT102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
VNPDFBAT127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
VNPDFBAT152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：结构简单，气动控制，维护简便

功能：在管路中用于自动开启、关闭和调节流体通道的一种阀门

阀 门 (不可清管)

气动两片式蝶阀-ISO/DIN



气动两片式蝶阀(SUS304)-DIN 11850 第二系列

10-C. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNPDFAAD025A-A1	DN25	Φ29*1.5
VNPDFAAD040A-A1	DN40	Φ41*1.5
VNPDFAAD050A-A1	DN50	Φ53*1.5
VNPDFAAD065A-A1	DN65	Φ70*2.0
VNPDFAAD080A-A1	DN80	Φ85*2.0
VNPDFAAD100A-A1	DN100	Φ104*2.0
VNPDFAAD125A-A1	DN125	Φ129*2.0
VNPDFAAD150A-A1	DN150	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：结构简单，气动控制，维护简便

功能：在管路中用于自动开启、关闭和调节流体通道的一种阀门

气动两片式蝶阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-C. 03



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNPDFBAD025A-A1	DN25	Φ29*1.5
VNPDFBAD040A-A1	DN40	Φ41*1.5
VNPDFBAD050A-A1	DN50	Φ53*1.5
VNPDFBAD065A-A1	DN65	Φ70*2.0
VNPDFBAD080A-A1	DN80	Φ85*2.0
VNPDFBAD100A-A1	DN100	Φ104*2.0
VNPDFBAD125A-A1	DN125	Φ129*2.0
VNPDFBAD150A-A1	DN150	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：结构简单，气动控制，维护简便

功能：在管路中用于自动开启、关闭和调节流体通道的一种阀门

阀
门

阀 门 (不可清管)

三通换向阀

适用于从单一源头向两个目标，或者从两个源头向同一个目标输送液体的卫生型液体加工领域。

气动控制，结构紧凑，流体阻力小，紧密性能好。

产品参数

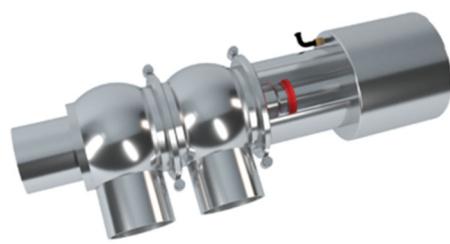
工作压力：0~10 bar

温度范围：0°C~ 100°C

主体材质：SS304、SS316L

密封材料：默认EPDM；选配：VMQ、FKM、FFKM、NBR

内部粗糙度：Ra≤0.8μm(接液部分)



阀 门 (不可清管)

三通换向阀-ISO/DIN



三通换向阀(SUS304)-ISO系列

10-C. 01



注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNP COAAT 025A-A1	1"	Φ25.4*1.5
VNP COAAT 032A-A1	1.25"	Φ31.8*1.5
VNP COAAT 038A-A1	1.5"	Φ38.1*1.5
VNP COAAT 051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
VNP COAAT 064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
VNP COAAT 076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
VNP COAAT 089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
VNP COAAT 102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
VNP COAAT 127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
VNP COAAT 152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

特点：气动控制，结构紧凑，流体阻力小，紧密性能好

应用：适用于从单一源向两个目标，或者从两个源头向同一个目标输送液体的卫生型液体加工领域

三通换向阀(SUS316L)-ISO系列

10-C. 01



注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNP COB AT 025A-A1	1"	Φ25.4*1.5
VNP COB AT 032A-A1	1.25"	Φ31.8*1.5
VNP COB AT 038A-A1	1.5"	Φ38.1*1.5
VNP COB AT 051A-A1	2"	Φ50.8*1.5
VNP COB AT 064A-A1	2.5"	Φ63.5*2.0
VNP COB AT 076A-A1	3"	Φ76.1*2.0
VNP COB AT 089A-A1	3.5"	Φ88.9*2.0
VNP COB AT 102A-A1	4"	Φ101.6*2.0
VNP COB AT 127A-A1	5"	Φ127.0*2.0
VNP COB AT 152A-A1	6"	Φ152.4*2.0

特点：气动控制，结构紧凑，流体阻力小，紧密性能好

应用：适用于从单一源向两个目标，或者从两个源头向同一个目标输送液体的卫生型液体加工领域

阀
门

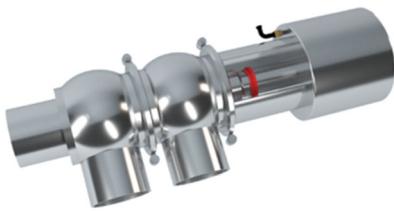
阀 门 (不可清管)

三通换向阀-ISO/DIN



三通换向阀(SUS304)-DIN 11850 第二系列

10-C. 01



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNP COAAD 025A-A1	DN25	Φ29*1.5
VNP COAAD 040A-A1	DN40	Φ41*1.5
VNP COAAD 050A-A1	DN50	Φ53*1.5
VNP COAAD 065A-A1	DN65	Φ70*2.0
VNP COAAD 080A-A1	DN80	Φ85*2.0
VNP COAAD 100A-A1	DN100	Φ104*2.0
VNP COAAD 125A-A1	DN125	Φ129*2.0
VNP COAAD 150A-A1	DN150	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：气动控制，结构紧凑，流体阻力小，紧密性能好。

应用：适用于从单一源向两个目标，或者从两个源头向同一个目标输送液体的卫生液体生产领域

三通换向阀(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-C. 01



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)
VNP COBAD 025A-A1	DN25	Φ29*1.5
VNP COBAD 040A-A1	DN40	Φ41*1.5
VNP COBAD 050A-A1	DN50	Φ53*1.5
VNP COBAD 065A-A1	DN65	Φ70*2.0
VNP COBAD 080A-A1	DN80	Φ85*2.0
VNP COBAD 100A-A1	DN100	Φ104*2.0
VNP COBAD 125A-A1	DN125	Φ129*2.0
VNP COBAD 150A-A1	DN150	Φ154*2.0

注：密封材料默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR
可选

特点：气动控制，结构紧凑，流体阻力小，紧密性能好。

应用：适用于从单一源向两个目标，或者从两个源头向同一个目标输送液体的卫生液体生产领域

管道与管件

P PBV X A A T 051 A - A 1

管道与管件 内部连接类型 产品规格尺寸 产品版本 密封

GAA	焊式直管
GBA	90° 3D短弯头
GBB	90° 3D长弯头
GCA	90° 5D短弯头
GCB	90° 5D长弯头
NDE	等径带桥三通
GEA	45° 3D短弯头
GEB	45° 3D长弯头
GFA	卫生型卡箍组件
GFB	无菌型卡箍组件
GGA	唇边释放器
GHA	可清管软管

F	法兰
K	卡箍
O	其他
X	无意义

材质

A	304
B	316L
C	304L
O	其他

管道标准	
D	DIN 11850 第二系列
T	ISO (国内常用)
A	3A系列
O	其他
X	无意义

A	$0 < Ra < 1.6$, $ID < Ra < 0.8$
B	$0R < Ra < 0.8$, $ID < Ra < 0.4$
O	其他
X	无意义

产品版本

过程连接

无	缺省
A	焊接
B	卫生法兰
C	无菌法兰
D	卫生活结
E	卫生卡箍
F	无菌卡箍
O	其它
X	无意义

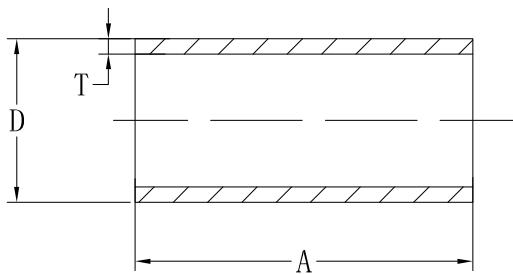
无	缺省
1	EPDM
2	VMQ
3	FKM
4	NBR
0	其它
X	无意义

产品规格尺寸：

- 1、适用于ISO系列管道的产品规格尺寸（四舍五入法）用管道外径表示，例如：ISO2inch的产品规格尺寸表示成051；
 - 2、适用于DIN系列管道的产品规格尺寸同上，例如：DN50产品规格尺寸表示成050；

焊式直管(SUS304)-ISO系列

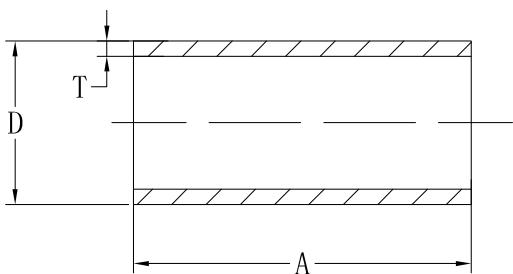
10-D. 04



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	长度/A
PGAAXAAT025A	1"	25.4*1.5	6000
PGAAXAAT032A	1.25"	31.8*1.5	6000
PGAAXAAT038A	1.5"	38.1*1.5	6000
PGAAXAAT051A	2"	50.8*1.5	6000
PGAAXAAT064A	2.5"	63.5*2.0	6000
PGAAXAAT076A	3"	76.1*2.0	6000
PGAAXAAT089A	3.5"	88.9*2.0	6000
PGAAXAAT102A	4"	101.6*2.0	6000
PGAAXAAT127A	5"	127.0*2.0	6000
PGAAXAAT152A	6"	152.4*2.0	6000

焊式直管(SUS316L)-ISO系列

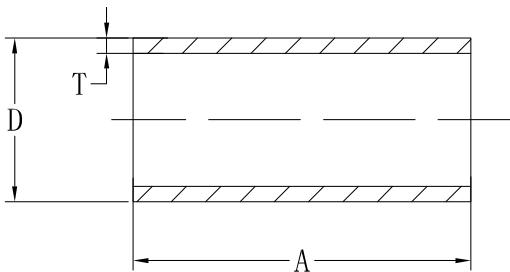
10-D. 04



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	长度/A
PGAAXBAT025A	1"	25.4*1.5	6000
PGAAXBAT032A	1.25"	31.8*1.5	6000
PGAAXBAT038A	1.5"	38.1*1.5	6000
PGAAXBAT051A	2"	50.8*1.5	6000
PGAAXBAT064A	2.5"	63.5*2.0	6000
PGAAXBAT076A	3"	76.1*2.0	6000
PGAAXBAT089A	3.5"	88.9*2.0	6000
PGAAXBAT102A	4"	101.6*2.0	6000
PGAAXBAT127A	5"	127.0*2.0	6000
PGAAXBAT152A	6"	152.4*2.0	6000

焊式直管(SUS304)-DIN 11850 第二系列

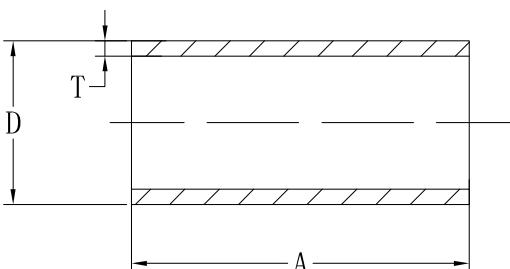
10-D. 04



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	长度/A
PGAAXAAD025A	DN25	29*1.5	6000
PGAAXAAD040A	DN40	41*1.5	6000
PGAAXAAD050A	DN50	53*1.5	6000
PGAAXAAD065A	DN65	70*2.0	6000
PGAAXAAD080A	DN80	85*2.0	6000
PGAAXAAD100A	DN100	104*2.0	6000
PGAAXAAD125A	DN125	129*2.0	6000
PGAAXAAD150A	DN150	154*2.0	6000

焊式直管(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

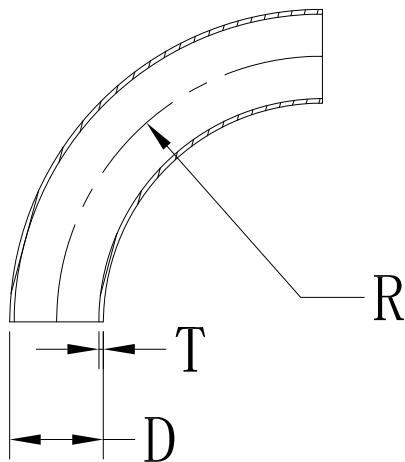
10-D. 04



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	长度/A
PGAAXBAD025A	DN25	29*1.5	6000
PGAAXBAD040A	DN40	41*1.5	6000
PGAAXBAD050A	DN50	53*1.5	6000
PGAAXBAD065A	DN65	70*2.0	6000
PGAAXBAD080A	DN80	85*2.0	6000
PGAAXBAD100A	DN100	104*2.0	6000
PGAAXBAD125A	DN125	129*2.0	6000
PGAAXBAD150A	DN150	154*2.0	6000

90° 3D短弯头(SUS304L) - ISO系列

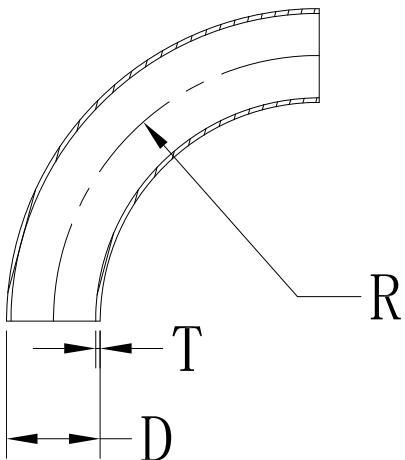
10-D. 01



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGBAXCAT025A	1"	25.4*1.5	76.2
PGBAXCAT032A	1.25"	31.8*1.5	95.4
PGBAXCAT038A	1.5"	38.1*1.5	114.3
PGBAXCAT051A	2"	50.8*1.5	152.4
PGBAXCAT064A	2.5"	63.5*2.0	190.5
PGBAXCAT076A	3"	76.1*2.0	228.3
PGBAXCAT089A	3.5"	88.9*2.0	266.7
PGBAXCAT102A	4"	101.6*2.0	304.8
PGBAXCAT127A	5"	127.0*2.0	381
PGBAXCAT152A	6"	152.4*2.0	457.2

90° 3D短弯头(SUS316L) - ISO系列

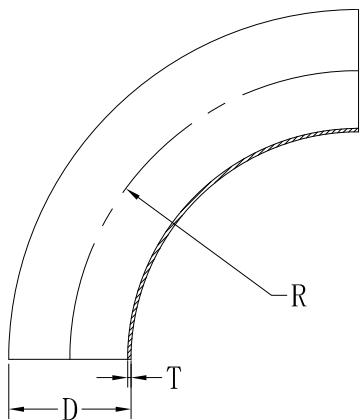
10-D. 01



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGBAXBAT025A	1"	25.4*1.5	76.2
PGBAXBAT032A	1.25"	31.8*1.5	95.4
PGBAXBAT038A	1.5"	38.1*1.5	114.3
PGBAXBAT051A	2"	50.8*1.5	152.4
PGBAXBAT064A	2.5"	63.5*2.0	190.5
PGBAXBAT076A	3"	76.1*2.0	228.3
PGBAXBAT089A	3.5"	88.9*2.0	266.7
PGBAXBAT102A	4"	101.6*2.0	304.8
PGBAXBAT127A	5"	127.0*2.0	381
PGBAXBAT154A	6"	152.4*2.0	457.2

90° 3D 短弯头(SUS304L)-DIN11850 第二系列

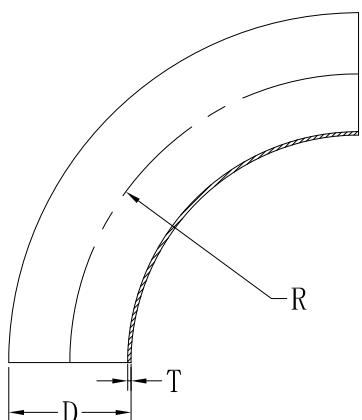
10-D. 01



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGBAXCAD025A	DN25	29*1.5	75
PGBAXCAD040A	DN40	41*1.5	120
PGBAXCAD050A	DN50	53*1.5	150
PGBAXCAD065A	DN65	70*2.0	195
PGBAXCAD085A	DN80	85*2.0	240
PGBAXCAD100A	DN100	104*2.0	300
PGBAXCAD125A	DN125	129*2.0	375
PGBAXCAD150A	DN150	154*2.0	450

90° 3D 短弯头(SUS316L)-DIN11850 第二系列

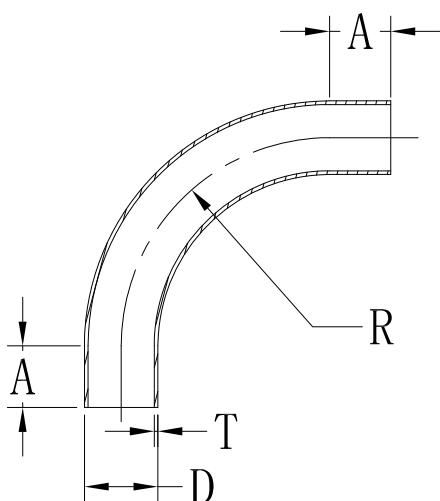
10-D. 01



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGBAXBAD025A	DN25	29*1.5	75
PGBAXBAD040A	DN40	41*1.5	120
PGBAXBAD050A	DN50	53*1.5	150
PGBAXBAD065A	DN65	70*2.0	195
PGBAXBAD085A	DN80	85*2.0	240
PGBAXBAD100A	DN100	104*2.0	300
PGBAXBAD125A	DN125	129*2.0	375
PGBAXBAD150A	DN150	154*2.0	450

90° 3D长弯头(SUS304L)–ISO系列

10-D. 01

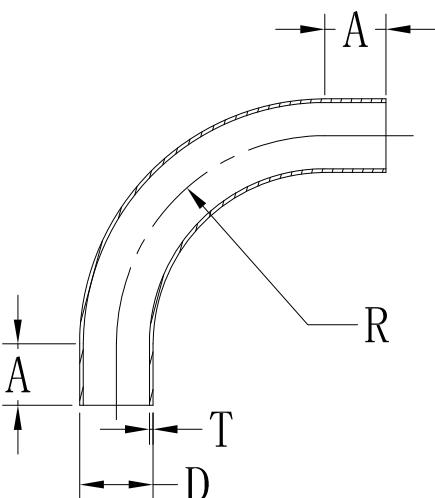


产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGBBXCAT025A	1"	25.4*1.5	76.2
PGBBXCAT032A	1.25"	31.8*1.5	95.4
PGBBXCAT038A	1.5"	38.1*1.5	114.3
PGBBXCAT051A	2"	50.8*1.5	152.4
PGBBXCAT064A	2.5"	63.5*2.0	190.5
PGBBXCAT076A	3"	76.1*2.0	228.3
PGBBXCAT089A	3.5"	88.9*2.0	266.7
PGBBXCAT102A	4"	101.6*2.0	304.8
PGBBXCAT127A	5"	127.0*2.0	381
PGBBXCAT152A	6"	152.4*2.0	457.2

注：加长的平直段长度约为30mm

90° 3D长弯头(SUS316L)–ISO系列

10-D. 01

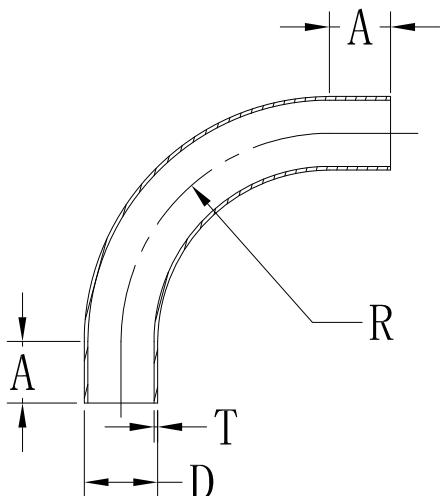


产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGBBXBAT025A	1"	25.4*1.5	76.2
PGBBXBAT032A	1.25"	31.8*1.5	95.4
PGBBXBAT038A	1.5"	38.1*1.5	114.3
PGBBXBAT051A	2"	50.8*1.5	152.4
PGBBXBAT064A	2.5"	63.5*2.0	190.5
PGBBXBAT076A	3"	76.1*2.0	228.3
PGBBXBAT089A	3.5"	88.9*2.0	266.7
PGBBXBAT102A	4"	101.6*2.0	304.8
PGBBXBAT127A	5"	127.0*2.0	381
PGBBXBAT152A	6"	152.4*2.0	457.2

注：加长的平直段长度约为30mm

90° 3D长弯头(SUS304L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 01

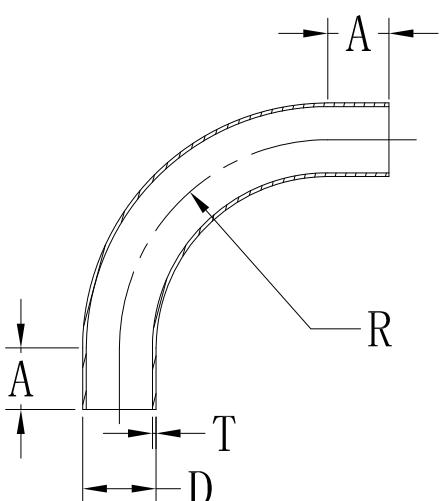


产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGBBXCAD025A	DN25	29*1.5	75
PGBBXCAD040A	DN40	41*1.5	120
PGBBXCAD050A	DN50	53*1.5	150
PGBBXCAD065A	DN65	70*2.0	195
PGBBXCAD085A	DN80	85*2.0	240
PGBBXCAD100A	DN100	104*2.0	300
PGBBXCAD125A	DN125	129*2.0	375
PGBBXCAD150A	DN150	154*2.0	450

注：加长的平直段长度约为30mm

90° 3D长弯头(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 01



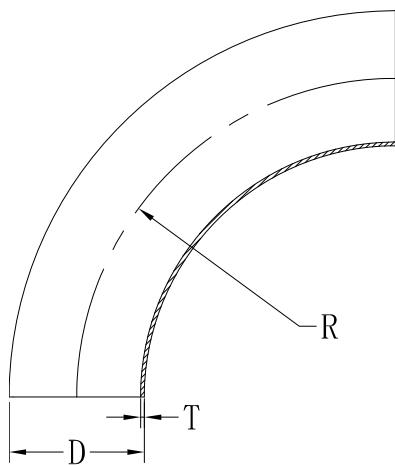
产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGBBXBAD025A	DN25	29*1.5	75
PGBBXBAD040A	DN40	41*1.5	120
PGBBXBAD050A	DN50	53*1.5	150
PGBBXBAD065A	DN65	70*2.0	195
PGBBXBAD085A	DN80	85*2.0	240
PGBBXBAD100A	DN100	104*2.0	300
PGBBXBAD125A	DN125	129*2.0	375
PGBBXBAD150A	DN150	154*2.0	450

注：加长的平直段长度约为30mm

90° 5D短弯头—ISO/DIN

90° 5D 短弯头(SUS304L)-ISO系列

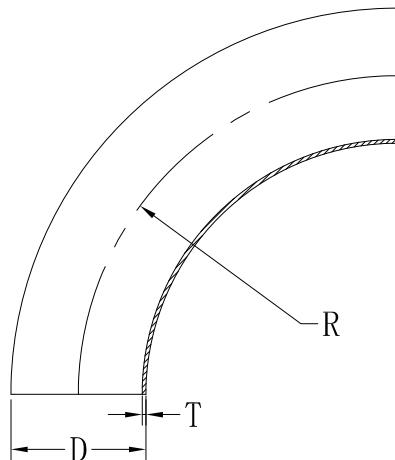
10-D. 02



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGCAXCAT025A	1"	25.4*1.5	127
PGCAXCAT032A	1.25"	31.8*1.5	159
PGCAXCAT038A	1.5"	38.1*1.5	190.5
PGCAXCAT051A	2"	50.8*1.5	254
PGCAXCAT064A	2.5"	63.5*2.0	317.5
PGCAXCAT076A	3"	76.1*2.0	380.5
PGCAXCAT089A	3.5"	88.9*2.0	444.5
PGCAXCAT102A	4"	101.6*2.0	508
PGCAXCAT127A	5"	127.0*2.0	635
PGCAXCAT152A	6"	152.4*2.0	762

90° 5D 短弯头(SUS316L)-ISO系列

10-D. 02



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGCAXBAT025A	1"	25.4*1.5	127
PGCAXBAT032A	1.25"	31.8*1.5	159
PGCAXBAT038A	1.5"	38.1*1.5	190.5
PGCAXBAT051A	2"	50.8*1.5	254
PGCAXBAT064A	2.5"	63.5*2.0	317.5
PGCAXBAT076A	3"	76.1*2.0	380.5
PGCAXBAT089A	3.5"	88.9*2.0	444.5
PGCAXBAT102A	4"	101.6*2.0	508
PGCAXBAT127A	5"	127.0*2.0	635
PGCAXBAT152A	6"	152.4*2.0	762

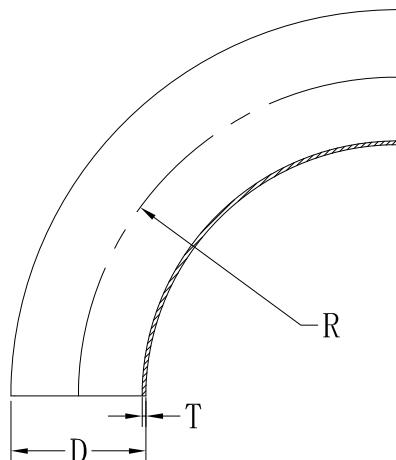
管道与管件

90° 5D短弯头—ISO/DIN



90° 5D 短弯头(SUS304L)-DIN 11850 第二系列

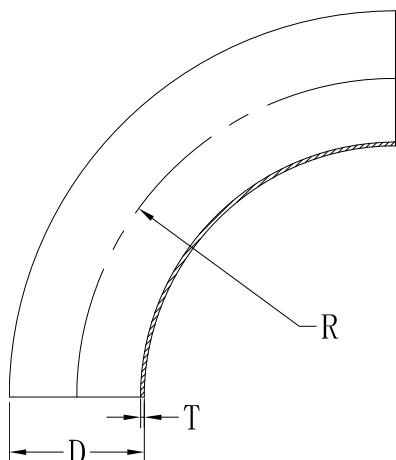
10-D. 02



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGCAXCAD025A	DN25	29*1.5	125
PGCAXCAD040A	DN40	41*1.5	200
PGCAXCAD050A	DN50	53*1.5	250
PGCAXCAD065A	DN65	70*2.0	325
PGCAXCAD080A	DN80	85*2.0	400
PGCAXCAD100A	DN100	104*2.0	500
PGCAXCAD125A	DN125	129*2.0	625
PGCAXCAD150A	DN150	154*2.0	750

90° 5D 短弯头(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 02



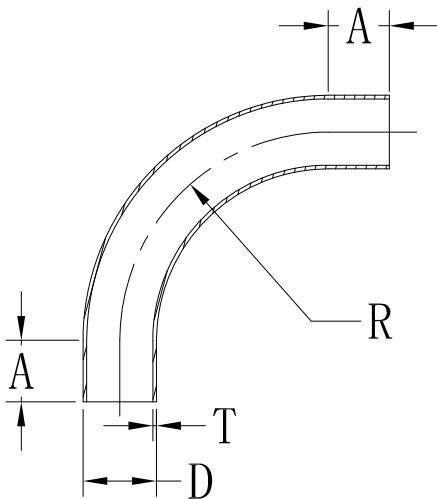
产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGCAXBAD025A	DN25	29*1.5	125
PGCAXBAD040A	DN40	41*1.5	200
PGCAXBAD050A	DN50	53*1.5	250
PGCAXBAD065A	DN65	70*2.0	325
PGCAXBAD080A	DN80	85*2.0	400
PGCAXBAD100A	DN100	104*2.0	500
PGCAXBAD125A	DN125	129*2.0	625
PGCAXBAD150A	DN150	154*2.0	750

管道与管件

90° 5D长弯头—ISO/DIN

90° 5D长弯头(SUS304L)–ISO系列

10-D. 02

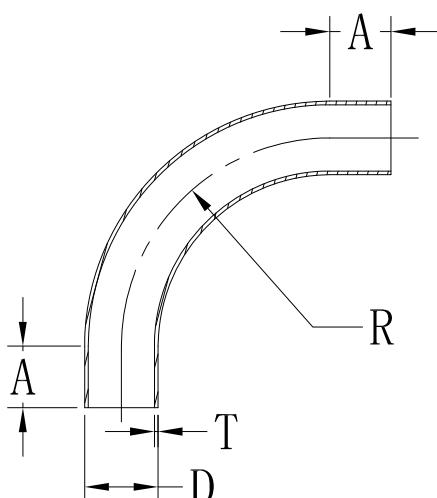


产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGCBXCAT025A	1"	25.4*1.5	127
PGCBXCAT032A	1.25"	31.8*1.5	159
PGCBXCAT038A	1.5"	38.1*1.5	190.5
PGCBXCAT051A	2"	50.8*1.5	254
PGCBXCAT064A	2.5"	63.5*2.0	317.5
PGCBXCAT076A	3"	76.1*2.0	380.5
PGCBXCAT089A	3.5"	88.9*2.0	444.5
PGCBXCAT102A	4"	101.6*2.0	508
PGCBXCAT127A	5"	127.0*2.0	635
PGCBXCAT152A	6"	152.4*2.0	762

注：加长的平直段长度约为30mm

90° 5D长弯头(SUS316L)–ISO系列

10-D. 02

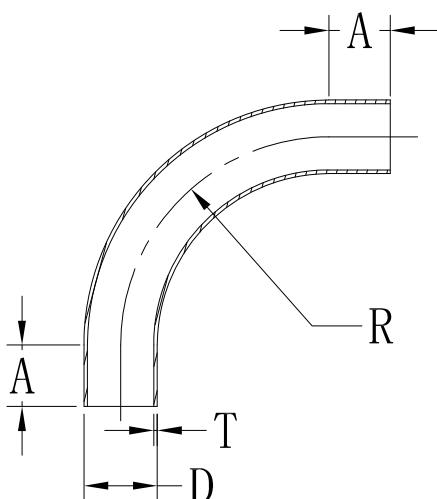


产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGCBXBAT025A	1"	25.4*1.5	127
PGCBXBAT032A	1.25"	31.8*1.5	159
PGCBXBAT038A	1.5"	38.1*1.5	190.5
PGCBXBAT051A	2"	50.8*1.5	254
PGCBXBAT064A	2.5"	63.5*2.0	317.5
PGCBXBAT076A	3"	76.1*2.0	380.5
PGCBXBAT089A	3.5"	88.9*2.0	444.5
PGCBXBAT102A	4"	101.6*2.0	508
PGCBXBAT127A	5"	127.0*2.0	635
PGCBXBAT152A	6"	152.4*2.0	762

注：加长的平直段长度约为30mm

90° 5D长弯头(SUS304L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 02

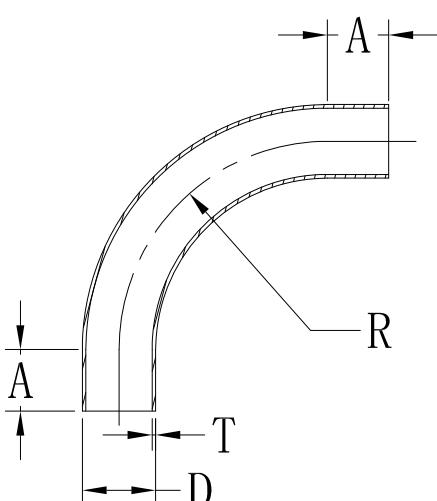


产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGCBX CAD025A	DN25	29*1.5	125
PGCBX CAD040A	DN40	41*1.5	200
PGCBX CAD050A	DN50	53*1.5	250
PGCBX CAD065A	DN65	70*2.0	325
PGCBX CAD080A	DN80	85*2.0	400
PGCBX CAD100A	DN100	104*2.0	500
PGCBX CAD125A	DN125	129*2.0	625
PGCBX CAD150A	DN150	154*2.0	750

注：加长的平直段长度约为30mm

90° 5D长弯头(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 02

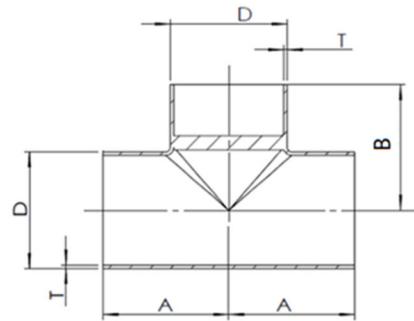


产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGCBX BAD025A	DN25	29*1.5	125
PGCBX BAD040A	DN40	41*1.5	200
PGCBX BAD050A	DN50	53*1.5	250
PGCBX BAD065A	DN65	70*2.0	325
PGCBX BAD080A	DN80	85*2.0	400
PGCBX BAD100A	DN100	104*2.0	500
PGCBX BAD125A	DN125	129*2.0	625
PGCBX BAD150A	DN150	154*2.0	750

注：加长的平直段长度约为30mm

等径带桥三通(SUS316L)-ISO系列

10-D. 03

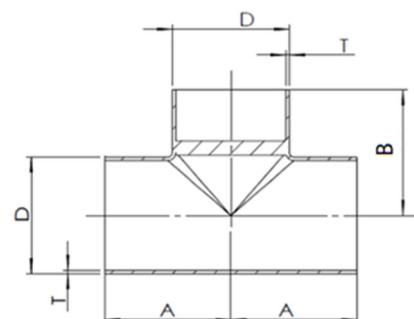


产品编号\Part Nr.	规格\Size	D (外径)*T(壁厚)	支管长度\B
PNDEXBAT025A	1"	25.4*1.5	24.5
PNDEXBAT032A	1.25"	31.8*1.5	39
PNDEXBAT038A	1.5"	38.1*1.5	47
PNDEXBAT051A	2"	50.8*1.5	53.5
PNDEXBAT064A	2.5"	63.5*2.0	65
PNDEXBAT076A	3"	76.1*2.0	71.5
PNDEXBAT089A	3.5"	88.9*2.0	88
PNDEXBAT102A	4"	101.6*2.0	94.5
PNDEXBAT127A	5"	127.0*2.0	123.5
PNDEXBAT152A	6"	152.4*2.0	136.2

注：支管长度B：主管段中线到支管口端面的距离

等径带桥三通(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 03



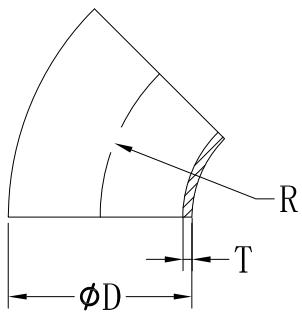
产品编号\Part Nr.	规格\Size	D (外径)*T(壁厚)	支管长度\B
PNDEXBAD025A	DN25	29*1.5	36
PNDEXBAD040A	DN40	41*1.5	48
PNDEXBAD050A	DN50	53*1.5	55
PNDEXBAD065A	DN65	70*2.0	70
PNDEXBAD080A	DN80	85*2.0	77.5
PNDEXBAD100A	DN100	104*2.0	98
PNDEXBAD125A	DN125	129*2.0	110.5
PNDEXBAD150A	DN150	154*2.0	135

注：支管长度B：主管段中线到支管口端面的距离

45° 3D短弯头—ISO/DIN

45° 3D短弯头(SUS304L)–ISO系列

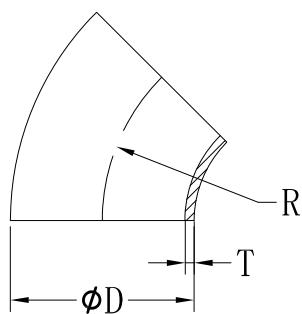
10-D. 05



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGEAXCAT025A	1"	25.4*1.5	76.2
PGEAXCAT032A	1.25"	31.8*1.5	95.4
PGEAXCAT038A	1.5"	38.1*1.5	114.3
PGEAXCAT051A	2"	50.8*1.5	152.4
PGEAXCAT064A	2.5"	63.5*2.0	190.5
PGEAXCAT076A	3"	76.1*2.0	228.3
PGEAXCAT089A	3.5"	88.9*2.0	266.7
PGEAXCAT102A	4"	101.6*2.0	304.8
PGEAXCAT127A	5"	127.0*2.0	381
PGEAXCAT152A	6"	152.4*2.0	457.2

45° 3D短弯头(SUS316L)–ISO系列

10-D. 05

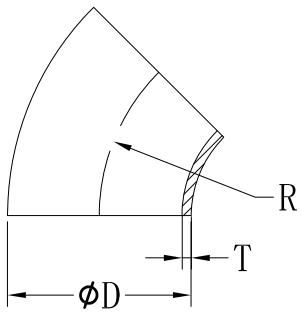


产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGEAXBAT025A	1"	25.4*1.5	76.2
PGEAXBAT032A	1.25"	31.8*1.5	95.4
PGEAXBAT038A	1.5"	38.1*1.5	114.3
PGEAXBAT051A	2"	50.8*1.5	152.4
PGEAXBAT064A	2.5"	63.5*2.0	190.5
PGEAXBAT076A	3"	76.1*2.0	228.3
PGEAXBAT089A	3.5"	88.9*2.0	266.7
PGEAXBAT102A	4"	101.6*2.0	304.8
PGEAXBAT127A	5"	127.0*2.0	381
PGEAXBAT152A	6"	152.4*2.0	457.2

45° 3D短弯头—ISO/DIN

45° 3D短弯头(SUS304L)-DIN 11850 第二系列

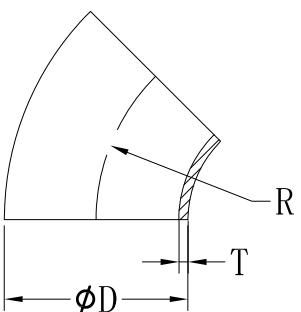
10-D. 05



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGEAXCAD025A	DN25	29*1.5	87
PGEAXCAD040A	DN40	41*1.5	123
PGEAXCAD050A	DN50	53*1.5	159
PGEAXCAD065A	DN65	70*2.0	210
PGEAXCAD080A	DN80	85*2.0	255
PGEAXCAD100A	DN100	104*2.0	312
PGEAXCAD125A	DN125	129*2.0	387
PGEAXCAD150A	DN150	154*2.0	462

45° 3D短弯头(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 05

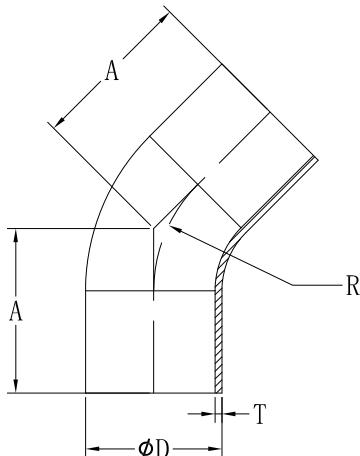


产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R
PGEAXBAD025A	DN25	29*1.5	87
PGEAXBAD040A	DN40	41*1.5	123
PGEAXBAD050A	DN50	53*1.5	159
PGEAXBAD065A	DN65	70*2.0	210
PGEAXBAD080A	DN80	85*2.0	255
PGEAXBAD100A	DN100	104*2.0	312
PGEAXBAD125A	DN125	129*2.0	387
PGEAXBAD150A	DN150	154*2.0	462

45° 3D长弯头—ISO/DIN

45° 3D长弯头(SUS304L)–ISO系列

10-D. 05

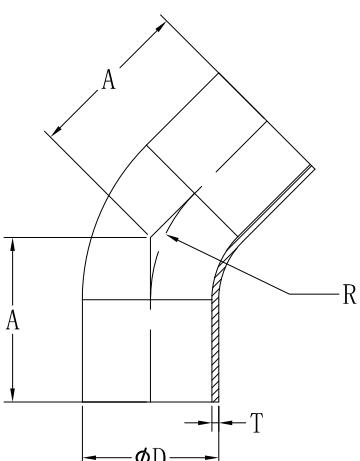


产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R	延长段长度/A
PGEBCAT025A	1"	25.4*1.5	76.2	62
PGEBCAT032A	1.25"	31.8*1.5	95.4	70
PGEBCAT038A	1.5"	38.1*1.5	114.3	77
PGEBCAT051A	2"	50.8*1.5	152.4	93
PGEBCAT064A	2.5"	63.5*2.0	190.5	109
PGEBCAT076A	3"	76.1*2.0	228.3	125
PGEBCAT089A	3.5"	88.9*2.0	266.7	140
PGEBCAT102A	4"	101.6*2.0	304.8	156
PGEBCAT127A	5"	127.0*2.0	381	188
PGEBCAT152A	6"	152.4*2.0	457.2	219

注：延长段长度A：弯头平直段中心线交点到外侧端面中点的距离

45° 3D长弯头(SUS316L)–ISO系列

10-D. 05



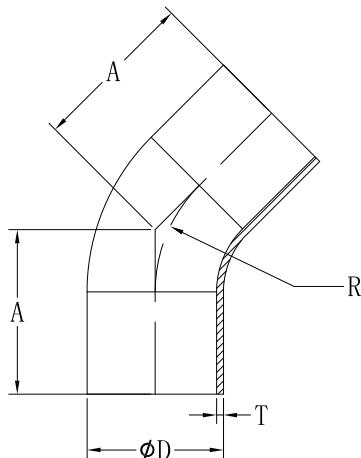
产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R	延长线长度/A
PGEBXBAT025A	1"	25.4*1.5	76.2	62
PGEBXBAT032A	1.25"	31.8*1.5	95.4	70
PGEBXBAT038A	1.5"	38.1*1.5	114.3	77
PGEBXBAT051A	2"	50.8*1.5	152.4	93
PGEBXBAT064A	2.5"	63.5*2.0	190.5	109
PGEBXBAT076A	3"	76.1*2.0	228.3	125
PGEBXBAT089A	3.5"	88.9*2.0	266.7	140
PGEBXBAT102A	4"	101.6*2.0	304.8	156
PGEBXBAT127A	5"	127.0*2.0	381	188
PGEBXBAT152A	6"	152.4*2.0	457.2	219

注：延长段长度A：弯头平直段中心线交点到外侧端面中点的距离

45° 3D长弯头—ISO/DIN

45° 3D长弯头(SUS304L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 05

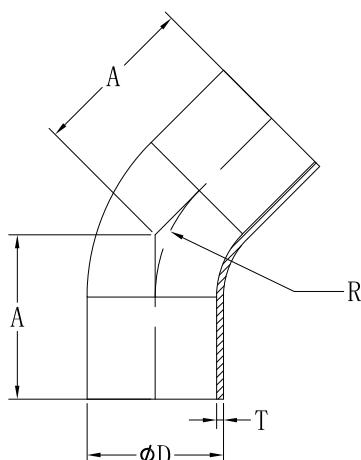


产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R	延长段长度/A
PGEBCX CAD025A	DN25	29*1.5	87	66
PGEBCX CAD040A	DN40	41*1.5	123	81
PGEBCX CAD050A	DN50	53*1.5	159	96
PGEBCX CAD065A	DN65	70*2.0	210	117
PGEBCX CAD080A	DN80	85*2.0	255	136
PGEBCX CAD100A	DN100	104*2.0	312	159
PGEBCX CAD125A	DN125	129*2.0	387	190
PGEBCX CAD150A	DN150	154*2.0	462	221

注：延长段长度A：弯头平直段中心线交点到外侧端面中点的距离

45° 3D长弯头(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 05



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D(外径)*T(壁厚)	弯曲半径/R	延长线长度/A
PGEBXB AD025A	DN25	29*1.5	87	66
PGEBXB AD040A	DN40	41*1.5	123	81
PGEBXB AD050A	DN50	53*1.5	159	96
PGEBXB AD065A	DN65	70*2.0	210	117
PGEBXB AD080A	DN80	85*2.0	255	136
PGEBXB AD100A	DN100	104*2.0	312	159
PGEBXB AD125A	DN125	129*2.0	387	190
PGEBXB AD150A	DN150	154*2.0	462	221

注：延长段长度A：弯头平直段中心线交点到外侧端面中点的距离

卫生型卡箍组件(SUS304L) - ISO系列

10-D. 07



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)
PGFAKCAT025A-A1	1"	25.4*1.5
PGFAKCAT038A-A1	1.5"	38.1*1.5
PGFAKCAT051A-A1	2"	50.8*1.5
PGFAKCAT064A-A1	2.5"	63.5*2.0
PGFAKCAT076A-A1	3"	76.1*2.0
PGFAKCAT089A-A1	3.5"	88.9*2.0
PGFAKCAT102A-A1	4"	101.6*2.0
PGFAKCAT127A-A1	5"	127.0*2.0
PGFAKCAT152A-A1	6"	152.4*2.0

注：密封材质默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

卫生型卡箍组件(SUS316L) - ISO系列

10-D. 07



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)
PGFAKBAT025A-A1	1"	25.4*1.5
PGFAKBAT038A-A1	1.5"	38.1*1.5
PGFAKBAT051A-A1	2"	50.8*1.5
PGFAKBAT064A-A1	2.5"	63.5*2.0
PGFAKBAT076A-A1	3"	76.1*2.0
PGFAKBAT089A-A1	3.5"	88.9*2.0
PGFAKBAT102A-A1	4"	101.6*2.0
PGFAKBAT127A-A1	5"	127.0*2.0
PGFAKBAT152A-A1	6"	152.4*2.0

注：密封材质默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

卫生型卡箍组件(SUS304L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 07



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)
PGFAKCAD025A-A1	DN25	29*1.5
PGFAKCAD040A-A1	DN40	41*1.5
PGFAKCAD050A-A1	DN50	53*1.5
PGFAKCAD065A-A1	DN65	70*2.0
PGFAKCAD080A-A1	DN80	85*2.0
PGFAKCAD100A-A1	DN100	104*2.0
PGFAKCAD125A-A1	DN125	129*2.0
PGFAKCAD150A-A1	DN150	154*2.0

注：密封材质默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

卫生型卡箍组件(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 07



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)
PGFAKBAD025A-A1	DN25	29*1.5
PGFAKBAD040A-A1	DN40	41*1.5
PGFAKBAD050A-A1	DN50	53*1.5
PGFAKBAD065A-A1	DN65	70*2.0
PGFAKBAD080A-A1	DN80	85*2.0
PGFAKBAD100A-A1	DN100	104*2.0
PGFAKBAD125A-A1	DN125	129*2.0
PGFAKBAD150A-A1	DN150	154*2.0

注：密封材质默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

无菌型卡箍组件(SUS304L) - ISO系列

10-D. 08



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)
PGFBKCAT025A-A1	1"	25.4*1.5
PGFBKCAT038A-A1	1.5"	38.1*1.5
PGFBKCAT051A-A1	2"	50.8*1.5
PGFBKCAT064A-A1	2.5"	63.5*2.0
PGFBKCAT076A-A1	3"	76.1*2.0
PGFBKCAT089A-A1	3.5"	88.9*2.0
PGFBKCAT102A-A1	4"	101.6*2.0
PGFBKCAT127A-A1	5"	127.0*2.0
PGFBKCAT152A-A1	6"	152.4*2.0

注：密封材质默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

无菌型卡箍组件(SUS316L) - ISO系列

10-D. 08



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)
PGFBKBAT025A-A1	1"	25.4*1.5
PGFBKBAT038A-A1	1.5"	38.1*1.5
PGFBKBAT051A-A1	2"	50.8*1.5
PGFBKBAT064A-A1	2.5"	63.5*2.0
PGFBKBAT076A-A1	3"	76.1*2.0
PGFBKBAT089A-A1	3.5"	88.9*2.0
PGFBKBAT102A-A1	4"	101.6*2.0
PGFBKBAT127A-A1	5"	127.0*2.0
PGFBKBAT152A-A1	6"	152.4*2.0

注：密封材质默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

无菌型卡箍组件(SUS304L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 08



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)
PGFBKCAD025A-A1	DN25	29*1.5
PGFBKCAD040A-A1	DN40	41*1.5
PGFBKCAD050A-A1	DN50	53*1.5
PGFBKCAD065A-A1	DN65	70*2.0
PGFBKCAD080A-A1	DN80	85*2.0
PGFBKCAD100A-A1	DN100	104*2.0
PGFBKCAD125A-A1	DN125	129*2.0
PGFBKCAD150A-A1	DN150	154*2.0

注：密封材质默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

无菌型卡箍组件(SUS316L)-DIN 11850 第二系列

10-D. 08

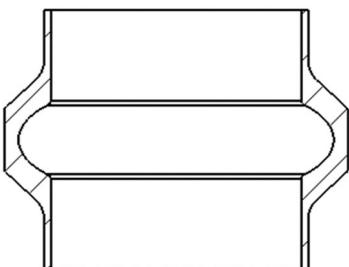


产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)
PGFBKBAD025A-A1	DN25	29*1.5
PGFBKBAD040A-A1	DN40	41*1.5
PGFBKBAD050A-A1	DN50	53*1.5
PGFBKBAD065A-A1	DN65	70*2.0
PGFBKBAD080A-A1	DN80	85*2.0
PGFBKBAD100A-A1	DN100	104*2.0
PGFBKBAD125A-A1	DN125	129*2.0
PGFBKBAD150A-A1	DN150	154*2.0

注：密封材质默认EPDM，另有VMQ、FKM、FFKM、NBR可选

唇边释放器 (SUS304L) – ISO系列

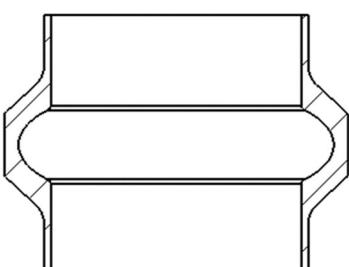
10-D. 06



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)
PGGAXCAT025A	1"	25.4*1.5
PGGAXCAT032A	1.25"	31.8*1.5
PGGAXCAT038A	1.5"	38.1*1.5
PGGAXCAT051A	2"	50.8*1.5
PGGAXCAT064A	2.5"	63.5*2.0
PGGAXCAT076A	3"	76.1*2.0
PGGAXCAT089A	3.5"	88.9*2.0
PGGAXCAT102A	4"	101.6*2.0
PGGAXCAT127A	5"	127.0*2.0
PGGAXCAT152A	6"	152.4*2.0

唇边释放器 (SUS316L) – ISO系列

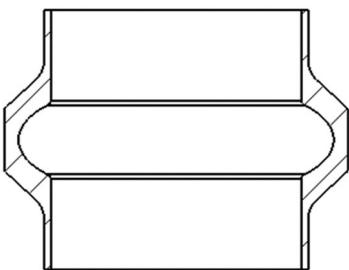
10-D. 06



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)
PGGAXBAT025A	1"	25.4*1.5
PGGAXBAT032A	1.25"	31.8*1.5
PGGAXBAT038A	1.5"	38.1*1.5
PGGAXBAT051A	2"	50.8*1.5
PGGAXBAT064A	2.5"	63.5*2.0
PGGAXBAT076A	3"	76.1*2.0
PGGAXBAT089A	3.5"	88.9*2.0
PGGAXBAT102A	4"	101.6*2.0
PGGAXBAT127A	5"	127.0*2.0
PGGAXBAT152A	6"	152.4*2.0

唇边释放器 (SUS304L) -DIN 11850 第二系列

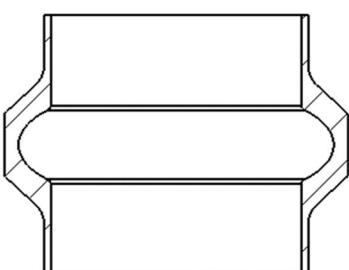
10-D. 06



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)
PGGAXCAD025A	DN25	29*1.5
PGGAXCAD032A	DN32	35*1.5
PGGAXCAD040A	DN40	41*1.5
PGGAXCAD050A	DN50	53*1.5
PGGAXCAD065A	DN65	70*2.0
PGGAXCAD080A	DN80	85*2.0
PGGAXCAD100A	DN100	104*2.0
PGGAXCAD125A	DN125	129*2.0
PGGAXCAD150A	DN150	154*2.0

唇边释放器 (SUS316L) -DIN 11850 第二系列

10-D. 06



产品编号/Part Nr.	规格/Size	D (外径)*T(壁厚)
PGGAXBAD025A	DN25	29*1.5
PGGAXBAD032A	DN32	35*1.5
PGGAXBAD040A	DN40	41*1.5
PGGAXBAD050A	DN50	53*1.5
PGGAXBAD065A	DN65	70*2.0
PGGAXBAD080A	DN80	85*2.0
PGGAXBAD100A	DN100	104*2.0
PGGAXBAD125A	DN125	129*2.0
PGGAXBAD150A	DN150	154*2.0

可清管软管-ISO系列

10-D. 10



产品编号/Part Nr.	规格/Size	适配管径-Φ
PGHAXOOT025A	1"	Φ25.4*1.5
PGHAXOOT032A	1.25"	Φ31.8*1.5
PGHAXOOT038A	1.5"	Φ38.1*1.5
PGHAXOOT051A	2"	Φ50.8*1.5
PGHAXOOT064A	2.5"	Φ63.5*2.0
PGHAXOOT076A	3"	Φ76.1*2.0
PGHAXOOT089A	3.5"	Φ88.9*2.0
PGHAXOOT102A	4"	Φ101.6*2.0
PGHAXOOT127A	5"	Φ127.0*2.0
PGHAXOOT152A	6"	Φ152.4*2.0

可清管软管 (Piggable hoses) 可根据输送产品的不同 (如润滑油、化学品、食品等) 选用不同材质。

可清管软管-DIN 11850 第二系列

10-D. 10



产品编号/Part Nr.	规格/Size	适配管径-Φ
PGHAXOOD025A	DN25	Φ29*1.5
PGHAXOOD032A	DN32	Φ35*1.5
PGHAXOOD040A	DN40	Φ41*1.5
PGHAXOOD050A	DN50	Φ53*1.5
PGHAXOOD065A	DN65	Φ70*2.0
PGHAXOOD080A	DN80	Φ85*2.0
PGHAXOOD100A	DN100	Φ104*2.0
PGHAXOOD125A	DN125	Φ129*2.0
PGHAXOOD150A	DN150	Φ154*2.0

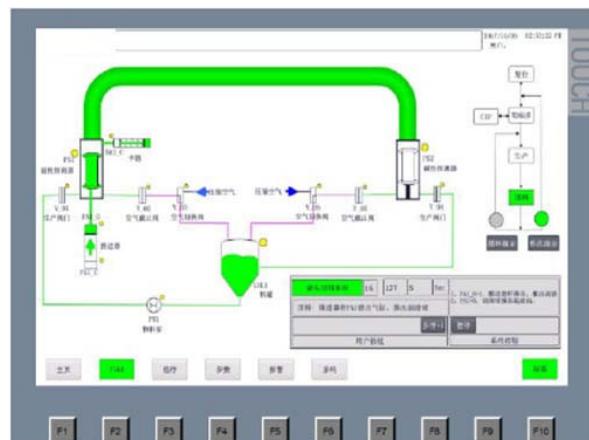
可清管软管 (Piggable hoses) 可根据输送产品的不同 (如润滑油、化学品、食品等) 选用不同材质。

清管系统自动化控制系统

瀚海峰（Hyperfore）自动化清管系统，可以有几种典型的应用，如单源头到单目标，单源头到多目标，多源头到多目标，多源头到单目标，带阀阵的清管系统等。清管系统提高生产效率，提高产量，减少浪费，优化生产工艺。自动化系统确保了清管的安全和卫生，减少了人为失误，降低了人力成本。我们在自动控制方面，有多年丰富的经验。我们开发的清管自动控制软件，是基于西门子PLC和HMI以及SCADA系统，可以作为独立的控制系统，也可以无缝集成到工厂的主控制系统中。除此以外，我们也可以为工厂的其他工艺过程提供自动控制系统。

我们的软件、编程和控制团队可以：

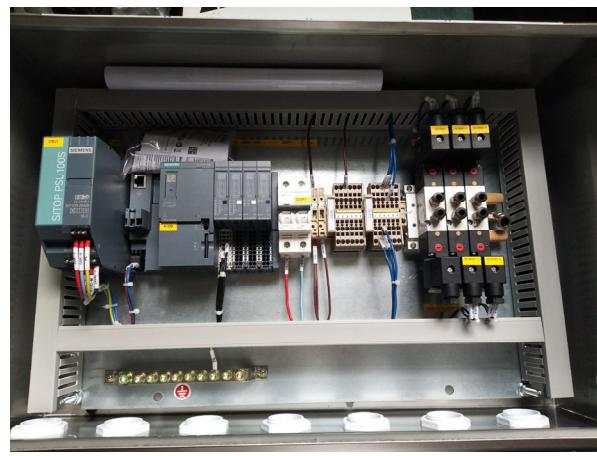
- ◇ 根据任何规范编写工艺或清管控制系统和软件
- ◇ 修改现有程序和过程控制系统
- ◇ 将新设备集成到现有系统中
- ◇ 实现不同PLC类型之间的程序转换
- ◇ 编写功能设计规范（FDS）
- ◇ 提供从简单的人机界面到全尺寸的SCADA系统
- ◇ 提供电话支持服务
- ◇ 远程访问您的系统以帮助排除故障



独立和集成的清管自动化控制系统

瀚海峰（Hyperfore）可以提供不同形式的清管系统的电气自动化解决方案，具有以下特点：

就人机界面来说，包括不同尺寸的HMI 及不同形式SCADA系统。电气控制柜，可以提供包含/不包含PLC，如不包含PLC，则清管系统集成到客户已有的控制系统中。可以通过硬线连接或通信的方式与其他控制系统进行相关的信号交换，通过多种选择，来满足最终用户的各种不同需求。



本手册内容改动及版本更新将不再另行通知。

清管系统应用行业



用技术重塑管道价值，让每一滴产品都变成利润

北京瀚海峰科技有限公司

乳品、啤酒、饮料、食品与医药行业
专业的自动化工程与工艺工程服务提供商
优质的备品备件提供商



工 艺 工 程

自 动 化 工 程

单 元 系 统

柜 体 成 套

机 电 安 装

产 品 代 理

备 品 备 件

地址：北京市昌平区景兴街18号企业墅上区1-5单元3层

电话：+86 18513953013

+86 10 89764800

邮箱：sales@hyperfore.cn

网址：www.piggingsystem.com



Copyright ©2021 Beijing Hyperfore Technology Co.,Ltd.
我公司负责对该手册的修订及说明，并保留对本手册更正或
更改其中的信息及说明的权利。