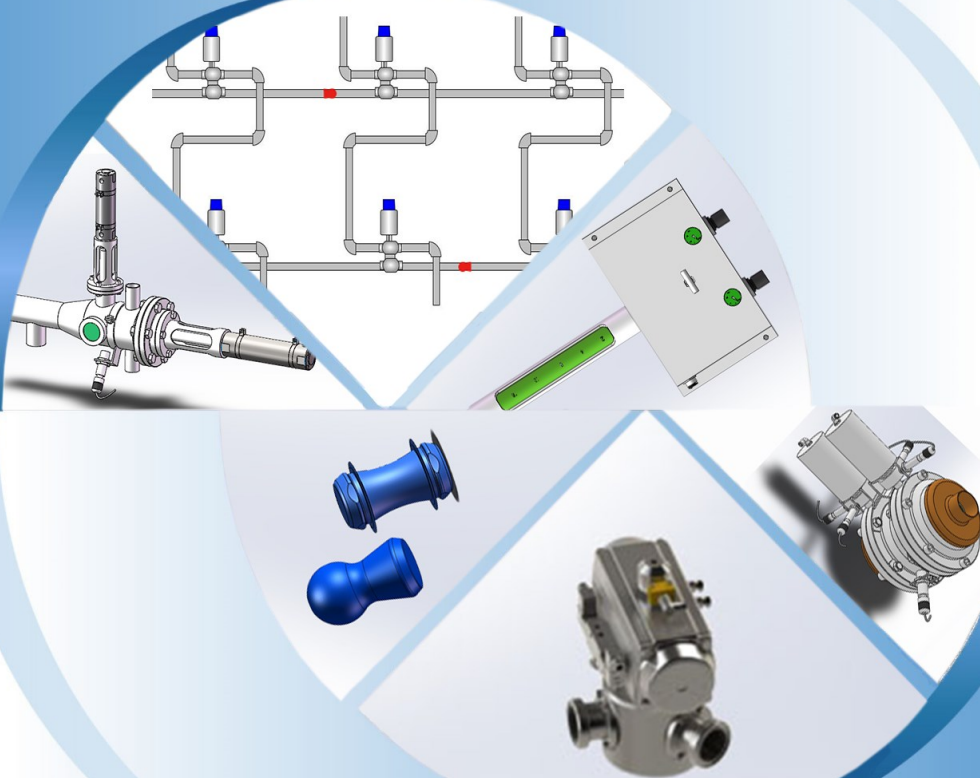


猪头顶料系统产品手册



目录

000 猪头顶料系统简介.....	03
001 手动猪头顶料系统.....	04
002 自动猪头顶料系统.....	06
003 无菌猪头顶料系统.....	09
004 “小猪”或清管器.....	10
005 辅助器件.....	11
006 复杂器件.....	13
006 管道和管件.....	16
007 电气自动化系统.....	23

猪头顶料系统简介

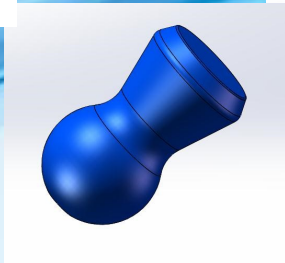
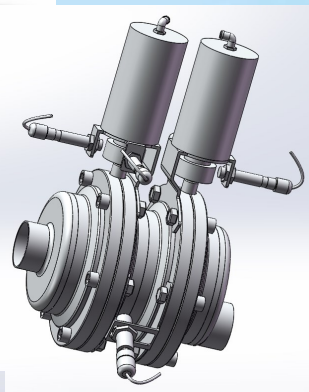
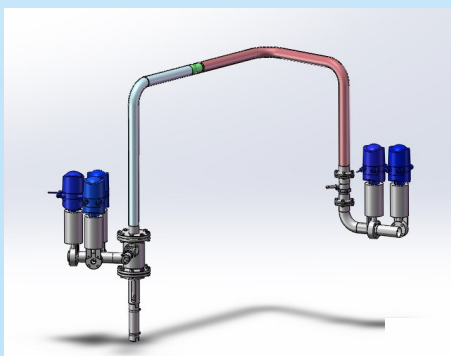
猪头顶料系统（产品回收系统）的设计目的是回收管道中的剩余产品。“小猪”（清管器）位于待排空管道的上游，通过流体（气体或液体）送入管道。标准的系统包括发射站、接收站和“小猪”。猪头顶料系统的工作过程可以通过可清管多路球阀或可清管阀阵来优化，气体驱动控制器可以控制“小猪”顶料的速度。

主要优势

- ◇ 减少产品损失（回收率可高达99.5%）
- ◇ 可以回收管道输送的所有产品（非粘性、粘性、易凝固等）
- ◇ 减少交叉污染的风险，提高管道使用的效率
- ◇ 消除由水顶产品而引起的稀释现象
- ◇ 减少待处理的废水量
- ◇ 减少清洗剂消耗和清洗时间
- ◇ 数月后可收回投资
- ◇ 可根据客户需求定制系统

应用领域：

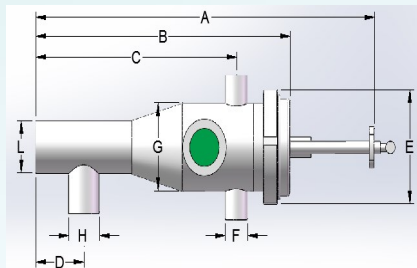
乳品、酒类、饮料、流体食品、化妆品、清洗剂等



手动发射站-DIN/ISO

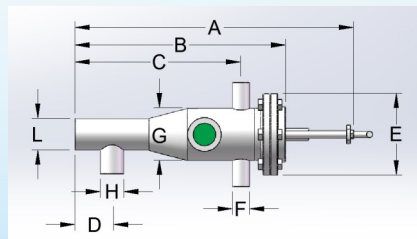
手动猪头顶料系统：价格经济实惠，卫生型设计，安全可靠，有圆螺纹连接与卡箍两种连接方式可供选择，有DIN、ISO两种标准可提供选择

发射站-圆螺纹连接-DIN 11850 第二管道系列



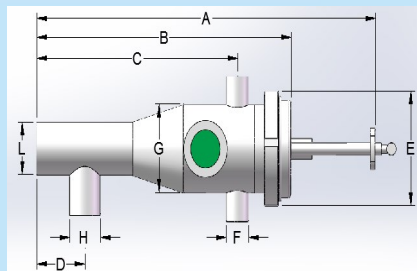
Part Nr.	规格	A	B	C	D	E	F	G	H	L
PR003011#*0025	DN25	306	257	195	50	92	23×1.5	53×1.5	23×1.5	29×1.5
PR003011#*0040	DN40	379	309	245	60	112	35×1.5	70×2	35×1.5	41×1.5
PR003011#*0050	DN50	448	361	290	70	127	41×1.5	85×2	41×1.5	53×1.5
PR003011#*0065	DN65	521	409	337	80	148	53×1.5	104×2	53×1.5	70×2
PR003011#*0080	DN80	618	483	400	90	178	70×2	129×2	70×2	85×2
PR003011#*0100	DN100	710	544	460	100	210	85×2	154×2	85×2	104×2

发射站-法兰连接-DIN 11850 第二管道系列



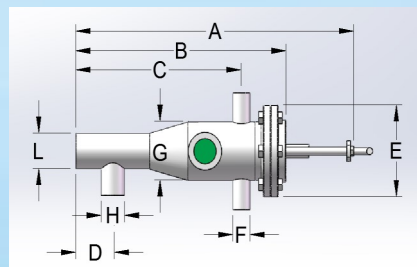
Part Nr.	规格	A	B	C	D	E	F	G	H	L
PR003012#*0025	DN25	316	267	195	50	94	23×1.5	53×1.5	23×1.5	29×1.5
PR003012#*0040	DN40	387	317	245	60	113	35×1.5	70×2	35×1.5	41×1.5
PR003012#*0050	DN50	455	368	290	70	133	41×1.5	85×2	41×1.5	53×1.5
PR003012#*0065	DN65	527	415	337	80	159	53×1.5	104×2	53×1.5	70×2
PR003012#*0080	DN80	619	484	400	90	183	70×2	129×2	70×2	85×2
PR003012#*0100	DN100	710	544	460	100	213	85×2	154×2	85×2	104×2

发射站-圆螺纹连接-ISO系列



Part Nr.	规格	A	B	C	D	E	F	G	H	L
PR003021#*0010	1"	284	235	173	40.5	92	19.05×1.5	53×1.5	19.05×1.5	25.4×1.5
PR003021#*0015	1.5"	355	285	221	48.5	112	25.4×1.5	70×2	25.4×1.5	38.1×1.5
PR003021#*0020	2"	426	339	268	60.5	127	38.1×1.5	85×2	38.1×1.5	50.8×1.5
PR003021#*0025	2.5"	526	414	342	83.5	148	50.8×1.5	104×2	50.8×1.5	63.5×2
PR003021#*0030	3"	617	482	399	88.5	178	63.5×2	129×2	63.5×2	76.1×2
PR003021#*0040	4"	760	594	510	127	210	76.1×2	154×2	76.1×2	101.6×2

发射站-法兰连接-ISO系列



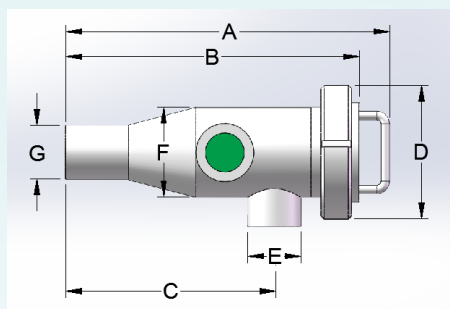
Part Nr.	规格	A	B	C	D	E	F	G	H	L
PR003022#*0010	1"	294	245	173	40.5	94	19.05×1.5	53×1.5	19.05×1.5	25.4×1.5
PR003022#*0015	1.5"	363	393	221	48.5	113	25.4×1.5	70×2		38.1×1.5
PR003022#*0020	2"	433	346	268	60.5	133	38.1×1.5	85×2	38.1×1.5	50.8×1.5
PR003022#*0025	2.5"	532	420	342	83.5	159	50.8×1.5	104×2	50.8×1.5	63.5×2
PR003022#*0030	3"	618	483	399	88.5	183	63.5×2	129×2	63.5×2	76.1×2
PR003022#*0040	4"	760	594	510	127	213	76.1×2	154×2	76.1×2	101.6×2

#=材质 A:304 B:316L

*=抛光等级 A: 内外抛 (0R<Ra0.8, ID<Ra0.8) B: 外抛内电解抛光 (0R<Ra0.8, ID<Ra0.375)

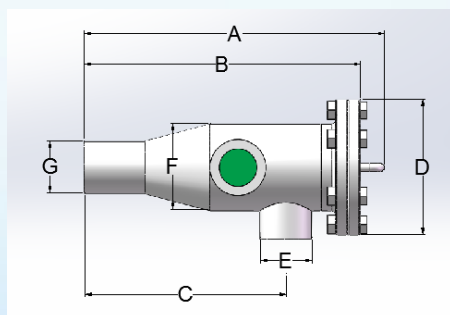
手动接收站-DIN/ISO

接收站-圆螺纹连接-DIN 11850 第二管道系列



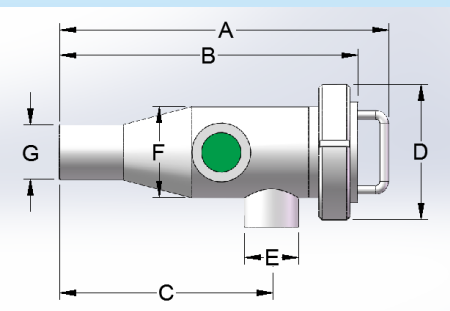
Part Nr.	规格	A	B	C	D	E	F	G
PR003013#*0025	DN25	217	187	125	92	29×1.5	53×1.5	29×1.5
PR003013#*0040	DN40	249	219	155	112	41×1.5	70×2	41×1.5
PR003013#*0050	DN50	281	251	180	127	53×1.5	85×2	53×1.5
PR003013#*0065	DN65	309	279	207	148	70×2	104×2	70×2
PR003013#*0080	DN80	363	333	250	178	85×2	129×2	85×2
PR003013#*0100	DN100	404	374	290	210	104×2	154×2	104×2

接收站-法兰连接-DIN 11850 第二管道系列



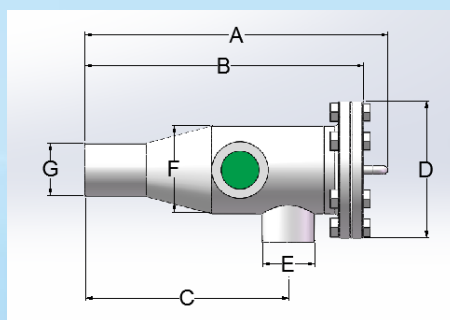
Part Nr.	规格	A	B	C	D	E	F	G
PR003014#*0025	DN25	227	197	125	94	29×1.5	53×1.5	29×1.5
PR003014#*0040	DN40	257	227	155	113	41×1.5	70×2	41×1.5
PR003014#*0050	DN50	288	258	180	133	53×1.5	85×2	53×1.5
PR003014#*0065	DN65	315	285	207	159	70×2	104×2	70×2
PR003014#*0080	DN80	364	334	250	183	85×2	129×2	85×2
PR003014#*0100	DN100	404	374	290	213	104×2	154×2	104×2

接收站-圆螺纹连接-ISO系列



Part Nr.	规格	A	B	C	D	E	F	G
PR003023#*0010	1"	217	187	125	92	25.4×1.5	53×1.5	25.4×1.5
PR003023#*0015	1.5"	249	219	155	112	38.1×1.5	70×2	38.1×1.5
PR003023#*0020	2"	281	251	180	127	50.8×1.5	85×2	50.8×1.5
PR003023#*0025	2.5"	309	279	207	148	63.5×2	104×2	63.5×2
PR003023#*0030	3"	363	333	250	178	76.1×2	129×2	76.1×2
PR003023#*0040	4"	404	374	290	210	101.6×2	154×2	101.6×2

接收站-法兰连接-ISO 系列



Part Nr.	规格	A	B	C	D	E	F	G
PR003024#*0010	1"	227	197	125	94	25.4×1.5	53×1.5	25.4×1.5
PR003024#*0015	1.5"	257	227	155	113	38.1×1.5	70×2	38.1×1.5
PR003024#*0020	2"	288	258	180	133	50.8×1.5	85×2	50.8×1.5
PR003024#*0025	2.5"	315	285	207	159	63.5×2	104×2	63.5×2
PR003024#*0030	3"	364	334	250	183	76.1×2	129×2	76.1×2
PR003024#*0040	4"	404	374	290	213	101.6×2	154×2	101.6×2

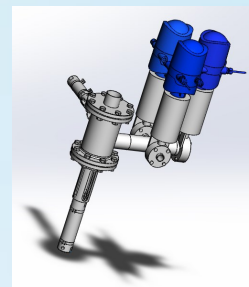
#=材质 A:304 B:316L

*=抛光等级 A: 内外抛 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.8) B: 外抛内电解抛光 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.375)

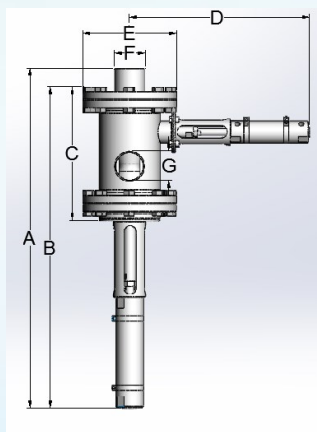
自动发射站-DIN/ISO

全自动卫生型产品回收系统—发射站

- ◇ 卫生型设计，便于CIP清洗
- ◇ 发射站内配置“小猪”锁定装置，可使“小猪”与管道同时清洗

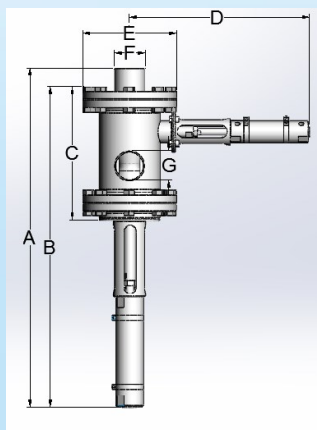


自动发射站-法兰连接-DIN 11850 第二管道系列



Part Nr.	规格	A	B	C	D	E	F	G
PR002011#*0025	DN25	539	500	183	296	94	29×1.5	29×1.5
PR002011#*0040	DN40	559	520	203	305	113	41×1.5	41×1.5
PR002011#*0050	DN50	577	538	221	310	133	53×1.5	53×1.5
PR002011#*0065	DN65	601	562	245	322	159	70×2	70×2
PR002011#*0080	DN80	623	584	267	335	183	85×2	85×2
PR002011#*0100	DN100	654	615	298	347	213	104×2	104×2

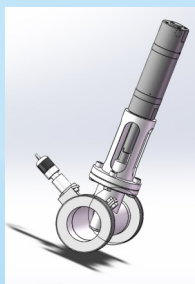
自动发射站-法兰连接-ISO系列



Part Nr.	规格	A	B	C	D	E	F	G
PR002021#*0010	1"	539	500	183	296	94	25.4×1.5	25.4×1.5
PR002021#*0015	1.5"	559	520	203	305	113	38.1×1.5	38.1×1.5
PR002021#*0020	2"	577	538	221	310	133	50.8×1.5	50.8×1.5
PR002021#*0025	2.5"	601	562	245	322	159	63.5×2	63.5×2
PR002021#*0030	3"	623	584	267	335	183	76.1×2	76.1×2
PR002021#*0040	4"	654	615	298	347	213	101.6×2	101.6×2

自动接收站-DIN/ISO

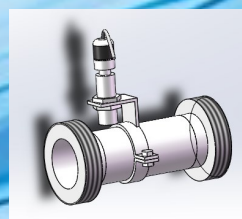
- ◇ 有带气缸与不带气缸两种形式的回收站可供选择
- ◇ 有圆螺纹连接与法兰连接两种连接方式的回收站可供选择



圆螺纹连接带气缸



法兰连接带气缸



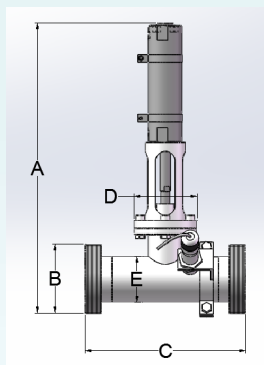
圆螺纹连接无气缸



法兰连接无气缸

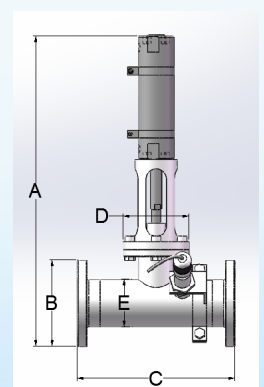
自动接收站-DIN系列

接收站-圆螺纹连接带气缸-DIN 11850 第二管道系列



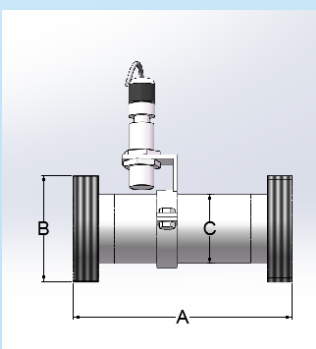
Part Nr.	规格	A	B	C	D	E
PR002012#*0025	DN25	305	Rd52×1/6"	140	70	29×1.5
PR002012#*0040	DN40	325	Rd65×1/6"	160	70	41×1.5
PR002012#*0050	DN50	335	Rd78×1/6"	180	70	53×1.5
PR002012#*0065	DN65	350	Rd95×1/6"	205	70	70×2
PR002012#*0080	DN80	365	Rd110×1/4"	227	70	85×2
PR002012#*0100	DN100	385	Rd130×1/4"	250	70	104×2

接收站-法兰连接带气缸-DIN 11850 第二管道系列



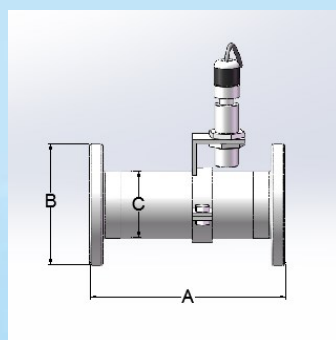
Part Nr.	规格	A	B	C	D	E
PR002013#*0025	DN25	323	70	140	70	29×1.5
PR002013#*0040	DN40	342	82	160	70	41×1.5
PR002013#*0050	DN50	351	94	180	70	53×1.5
PR002013#*0065	DN65	368	113	205	70	70×2
PR002013#*0080	DN80	388	133	227	70	85×2
PR002013#*0100	DN100	414	159	250	70	104×2

接收站-圆螺纹连接无气缸-DIN 11850 第二管道系列



Part Nr.	规格	A	B	C
PR002014#*0025	DN25	140	Rd52×1/6"	29×1.5
PR002014#*0040	DN40	160	Rd65×1/6"	41×1.5
PR002014#*0050	DN50	180	Rd78×1/6"	53×1.5
PR002014#*0065	DN65	205	Rd95×1/6"	70×2
PR002014#*0080	DN80	227	Rd110×1/4"	85×2
PR002014#*0100	DN100	250	Rd130×1/4"	104×2

接收站-法兰连接无气缸-DIN 11850 第二管道系列



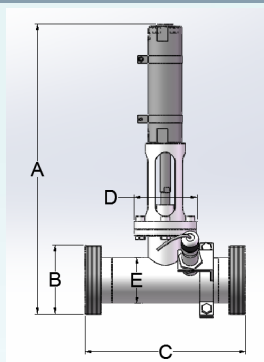
Part Nr.	规格	A	B	C
PR002015#*0025	DN25	140	70	29×1.5
PR002015#*0040	DN40	160	82	41×1.5
PR002015#*0050	DN50	180	94	53×1.5
PR002015#*0065	DN65	205	113	70×2
PR002015#*0080	DN80	227	133	85×2
PR002015#*0100	DN100	250	159	104×2

#=材质 A:304 B:316L

*=抛光等级 A: 内外抛 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.8) B: 外抛内电解抛光 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.375)

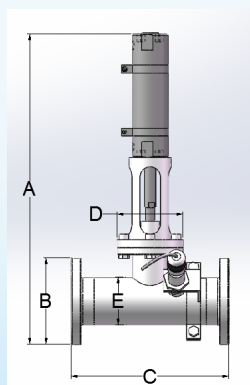
自动接收站-ISO系列

接收站-圆螺纹连接带气缸 ISO系列



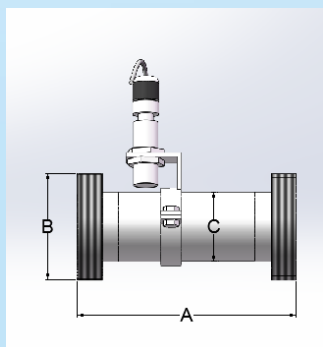
Part Nr	规格	A	B	C	D	E
PR002022#*0010	1"	309	Rd52×1/6"	140	70	25.4×1.5
PR002022#*0015	1.5"	322	Rd65×1/6"	160	70	38.1×1.5
PR002022#*0020	2"	331	Rd78×1/6"	180	70	50.8×1.5
PR002022#*0025	2.5"	345	Rd95×1/6"	205	70	63.5×2
PR002022#*0030	3"	359	Rd110×1/4"	227	70	76.1×2
PR002022#*0040	4"	374	Rd130×1/4"	250	70	101.6×2

接收站-法兰连接带气缸 ISO系列



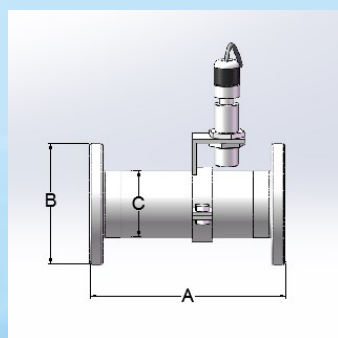
Part Nr.	规格	A	B	C	D	E
PR002023#*0010	1"	322	66	140	70	25.4×1.5
PR002023#*0015	1.5"	331	79	160	70	38.1×1.5
PR002023#*0020	2"	342	92	180	70	50.8×1.5
PR002023#*0025	2.5"	356	107	205	70	63.5×2
PR002023#*0030	3"	372	125	227	70	76.1×2
PR002023#*0040	4"	390	157	250	70	101.6×2

接收站-圆螺纹连接无气缸 ISO系列



Part Nr.	规格	A	B	C
PR002024#*0010	1"	140	Rd52×1/6"	25.4×1.5
PR002024#*0015	1.5"	160	Rd65×1/6"	38.1×1.5
PR002024#*0020	2"	180	Rd78×1/6"	50.8×1.5
PR002024#*0025	2.5"	205	Rd95×1/6"	63.5×2
PR002024#*0030	3"	227	Rd110×1/4"	76.1×2
PR002024#*0040	4"	250	Rd130×1/4"	101.6×2

接收站-法兰连接无气缸 ISO系列



Part Nr.	规格	A	B	C
PR002025#*0010	1"	140	66	25.4×1.5
PR002025#*0015	1.5"	160	79	38.1×1.5
PR002025#*0020	2"	180	92	50.8×1.5
PR002025#*0025	2.5"	205	107	63.5×2
PR002025#*0030	3"	227	125	76.1×2
PR002025#*0040	4"	250	157	101.6×2

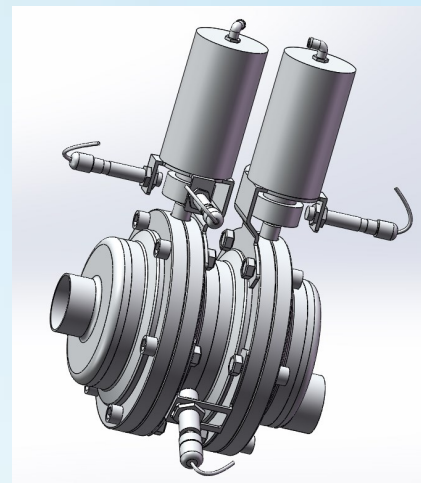
#=材质 A:304 B:316L

*=抛光等级 A: 内外抛 (0R<Ra0.8, ID<Ra0.8) B: 外抛内电解抛光 (0R<Ra0.8, ID<Ra0.375)

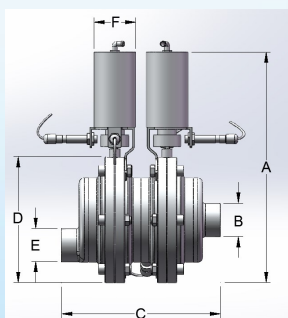
自动无菌发射站-DIN/ISO系列

超卫生型发射站

- ◇ 由站体、内部定位、驱动部件、驱动部件开关信号反馈及猪头定位信号反馈
- ◇ 站体整体为超卫生型设计，站内无死角，易清洗
- ◇ 便于集成到产品线管道
- ◇ 封闭的发射站可CIP/SIP
- ◇ 适用于对卫生级别要求很高的食品行业

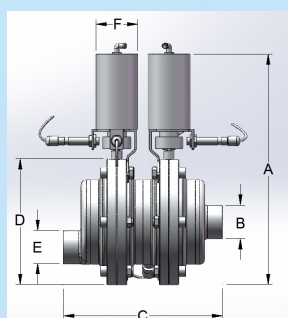


无菌发射站-DIN 11850 第二管道系列



Part Nr.	规格	A	B	C	D	E	F
PR001011#*0025	DN25	304	29×1.5	220	143	29×1.5	63.5
PR001011#*0040	DN40	322	41×1.5	230	161	41×1.5	63.5
PR001011#*0050	DN50	353	53×1.5	242	192	53×1.5	63.5
PR001011#*0065	DN65	382	70×2	254	221	70×2	63.5
PR001011#*0080	DN80	490	85×2	280	280	85×2	85

无菌发射站-ISO系列



Part Nr.	规格	A	B	C	D	E	F
PR001021#*0010	1"	304	25.4×1.5	220	143	25.4×1.5	63.5
PR001021#*0015	1.5"	322	38.1×1.5	230	161	38.1×1.5	63.5
PR001021#*0020	2"	353	50.8×1.5	242	192	50.8×1.5	63.5
PR001021#*0025	2.5"	382	63.5×2	254	221	63.5×2	63.5
PR001021#*0030	3"	490	76.1×2	280	280	76.1×2	85

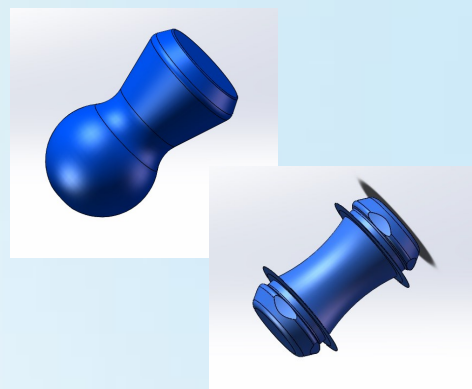
#=材质 A:304 B:316L

*=抛光等级 A: 内外抛 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.8) B: 外抛内电解抛光 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.375)

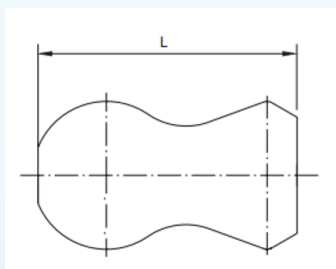
“小猪”/清管器

“小猪”

- ◇ 切线“小猪”：整体由卫生型且低磨损弹性体制成，可通过 1.5D 或更大弯曲半径的弯头，内置磁体用于位置检测，双向
- ◇ 带唇边“小猪”

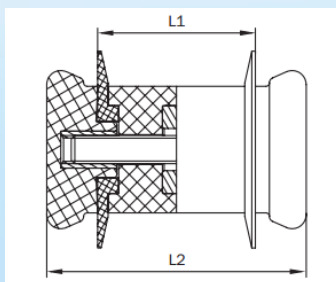


切线“小猪”-DIN 11850 第二管道系列



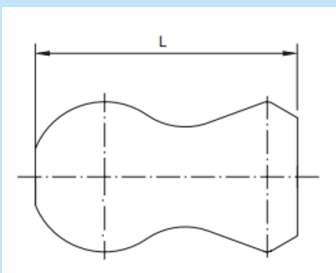
Part Nr.	规格	管径-φ	L
PR005011#*0025	DN25	29*1.5	49.22
PR005011#*0040	DN40	41*1.5	69.27
PR005011#*0050	DN50	53*1.5	87.63
PR005011#*0065	DN65	70*2	112.2
PR005011#*0080	DN80	85*2	134.8
PR005011#*0100	DN100	104*2	165.5

带唇边“小猪”-DIN 11850 第二管道系列



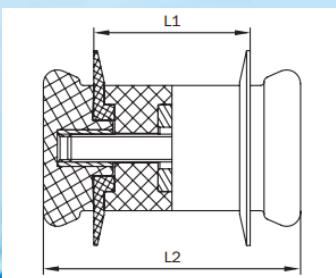
Part Nr.	规格	管径-φ	L1	L2
PR005012#*0025	DN25	29*1.5	26	39
PR005012#*0040	DN40	41*1.5	38	57
PR005012#*0050	DN50	53*1.5	46	74
PR005012#*0065	DN65	70*2	56	88
PR005012#*0080	DN80	85*2	74	110
PR005012#*0100	DN100	104*2	88	130

切线“小猪”-ISO系列



Part Nr.	规格	管径-φ	L
PR005021#*0010	1"	25.4*1.5	44
PR005021#*0015	1 1/2"	38.1*1.5	65.5
PR005021#*0020	2"	50.8*1.5	85.5
PR005021#*0025	2 1/2"	63.5*2	103
PR005021#*0030	3"	76.1*2	122.5
PR005021#*0040	4"	101.6*2	161.7

带唇边“小猪”-ISO系列



Part Nr.	规格	管径-φ	L1	L2
PR005022#*0010	1"	25.4*1.5	23	36
PR005022#*0015	1 1/2"	38.1*1.5	36	55
PR005022#*0020	2"	50.8*1.5	45	73
PR005022#*0025	2 1/2"	63.5*2	51	82
PR005022#*0030	3"	76.1*2	66	102
PR005022#*0040	4"	101.6*2	85.5	128

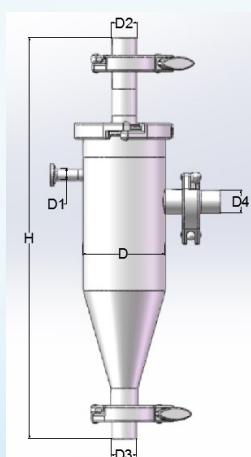
辅助器件

气液分离器 DIN系列

使用气体做为驱动力时，在顶料完成后，排出的气体为气水混合物。气水混合物在排出管道时，水会随空气溅射出来。为防止这个状况的出现，需使用气液分离器。

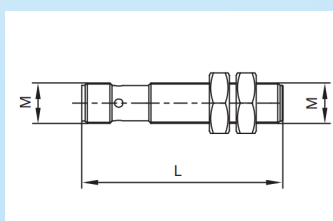
特点：

- ◇ 结构简单，易拆装
- ◇ 内附喷淋球，连接CIP管道后，可与前端设备同时清洗

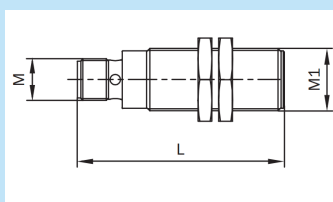


Part Nr.	规格	D	D1	D2	D3	D4	H
PR006020#*0080	DN25-65	85*2	12.7	25.4	25.4	25.4	450
PR006020#*0100	DN80-DN100	104*2	25	40	40	25	486

“小猪”位置传感器

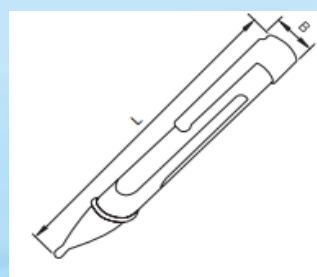


Part Nr.	L	M
PR006061#0012	60	M12*1



Part Nr.	L	M	M1
PR006062#0018	60	M12*1	M18*1

“小猪”位置探测笔



Part Nr.	L	B
PR0060602018	145	20*18
PR0060602020	152	20*20

#=材质 A:304 B:316L

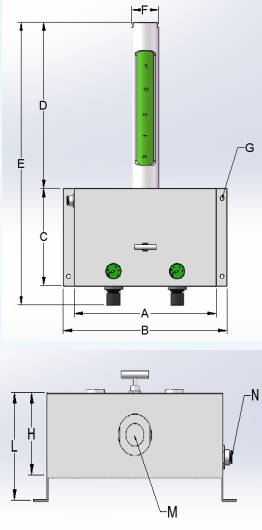
*=抛光等级 A: 内外抛 (0R<Ra0.8, ID<Ra0.8) B: 外抛内电解抛光 (0R<Ra0.8, ID<Ra0.375)

压缩空气控制器

机械气体驱动控制器

以机械方式控制“小猪”匀速移动的速度。

- ◇ 不锈钢外壳，满足食品工厂对设备材料的要求
- ◇ 手动操作，操作简单可靠



Part Nr.	规格 L/min	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
PR006031#10100	10-100	290	334	200	336	576	Φ38	8.5	111	142	G1/2"	Φ8
PR006031#26260	26-260	290	334	200	340	580	Φ55	8.5	111	142	G1"	Φ10
PR006031#50500	50-500	290	334	200	340	580	Φ55	8.5	111	142	G1"	Φ10

质量控制气体驱动自动控制器



速度控制面板持续自动调节推进气体的供给质量流量，在顶料过程中，用于即时控制“小猪”的移动速度。不受管道长度制约。

- ◇ 保护管路免受压力波动的影响
- ◇ 防止“小猪”堵塞
- ◇ 确保用户安全和安装的安全
- ◇ 适用于同一生产线上可传输的各种产品
- ◇ 型号：PR006032#10100

压力控制气体驱动自动控制器



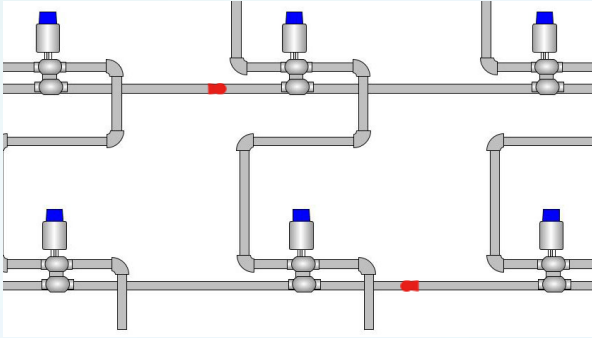
- ◇ 组成：手动及截止阀、过滤器、I/P调节阀及连接件等
- ◇ 作用：过滤压缩空气中的水、颗粒物及微小物质，使压缩空气达到无菌状态。
- ◇ 通过电位计手动校准，可通过PLC 控制，防护等级IP55，可根据客户要求定制
- ◇ 型号：PR006033#10100

#=材质 A:304 B:316L

*=抛光等级 A: 内外抛 (0R<Ra0.8, ID<Ra0.8) B: 外抛内电解抛光 (0R<Ra0.8, ID<Ra0.375)

复杂器件-阀阵

可过清管的防混阀阀阵

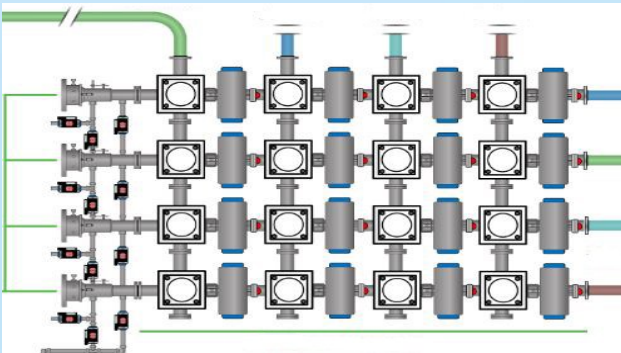


在多供料线对应单个目标、多供料线对应多个目标的情况下，使用阀阵可以满足生产需要。可以使不同的产品同时传输到不同的目的地。阀阵相较于手动切换管道，更安全更便捷，防止交叉污染。

功能：

- ◇ 阀阵无死角，很容易进行CIP清洗
- ◇ 阀阵里的阀门均为双密封阀，可以有效防混
- ◇ 组成阀阵的阀门为气动阀门，可以实现自动控制

可过清管的球阀阀阵



在多供料线对应单个目标、多供料线对应多个目标的情况下，使用阀阵可以满足生产需要。可以使不同的产品同时传输到不同的目的地。阀阵相较于手动切换管道，更安全更便捷，防止交叉污染。

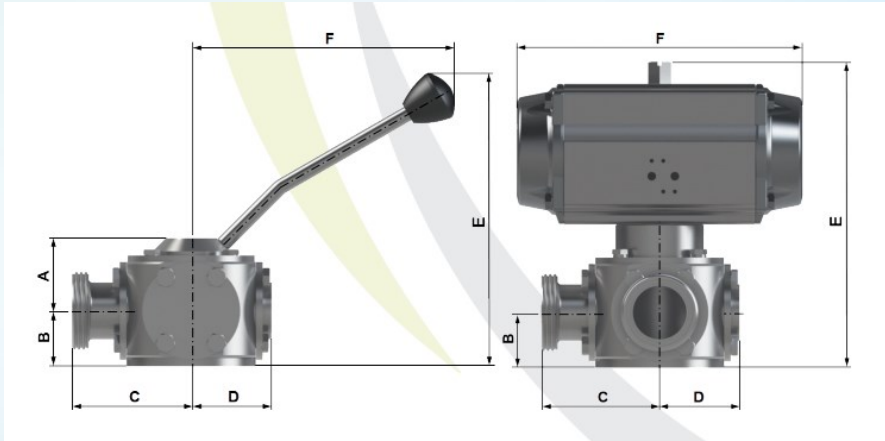
功能：

- ◇ “小猪”可以顺利通过阀阵里的球阀
- ◇ 阀阵使产品损失最小
- ◇ 阀阵为卫生型设计
- ◇ 多种规格可供选择

可过“小猪”的多路球阀

可过“小猪”的多路球阀

多端口球阀用于关闭一个或多个回路或将加压流体分配到一个或多个通道。多端口阀由一个主体（包括2到4个通道）和一个导向流体循环的键（圆柱形球体）组成。它的卫生设计使它有可能确保没有保留区，能够清洗到不容易到达的地方，是适用于产品回收系统的理想阀门。



DIN 11850 第二管道系列 多路球阀

Part Nr.	规格	A	B	C	E	F
PR004011#*0025	DN25	34	29.5	78	115	135
PR004011#*0040	DN40	49	43	96.2	155	160
PR004011#*0050	DN50	57.5	50	107	155	205
PR004011#*0065	DN65	65.5	58	117	198	265
PR004011#*0080	DN80	78.5	67.5	139	250	295
PR004011#*0100	DN100	89	81.5	160	265	295

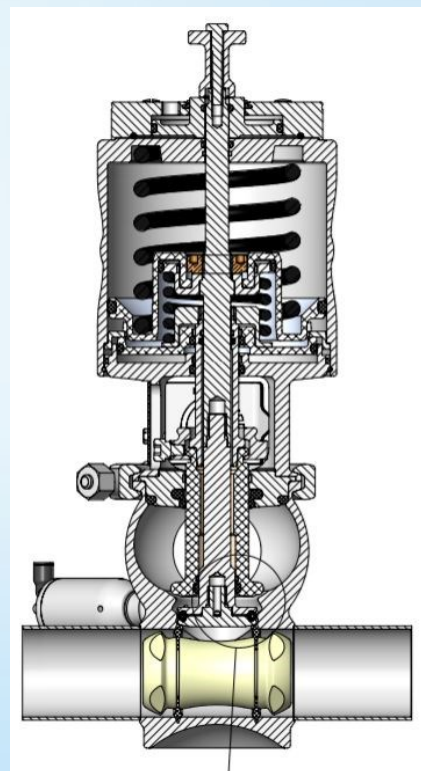
多路球阀ISO系列

Part Nr.	规格	A	B	C	E	F
PR004021#*0010	1"	34	29.5	78	115	135
PR004021#*0015	1.5"	49	43	96.2	155	160
PR004021#*0020	2"	57.5	50	107	155	205
PR004021#*0025	2.5"	65.5	58	123	198	265
PR004021#*0030	3"	78.5	67.5	139	250	295
PR004021#*0040	4"	89	81.5	160	265	295

可过“小猪”的防混阀

可过“小猪”的防混阀

可清管防混阀是基于专利防混阀开发的。阀门下层的管道可以通过“小猪”（可清管），阀门下层管壁上的产品可以被彻底刮干净，阀门运行时无泄漏，机械强度好，不易变形。阀体材质为316L不锈钢。



DIN 11850 第二管道系列 双座双密封阀

Part Nr.	规格
PR004012#*0040	DN40
PR004012#*0050	DN50
PR004012#*0065	DN65
PR004012#*0080	DN80
PR004012#*0100	DN100

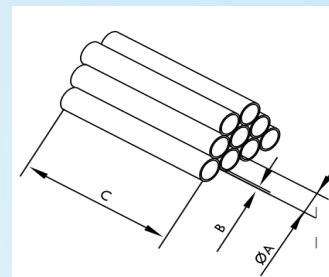
双座双密封阀-ISO系列

Part Nr.	规格
PR004022#*0015	1.5"
PR004022#*0020	2"
PR004022#*0025	2.5"
PR004022#*0030	3"
PR004022#*0040	4"

管道和管件

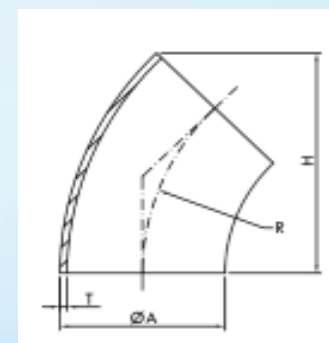
DIN11850第二系列 直管

Part Nr.	Nominal size	A 外径 (mm)	B 厚度 (mm)	C 长度 (mm)
PR008110#*0025	DN25	29	1.5	6000
PR008110#*0032	DN32	35	1.5	6000
PR008110#*0040	DN40	41	1.5	6000
PR008110#*0050	DN50	53	1.5	6000
PR008110#*0065	DN65	70	2.0	6000
PR008110#*0080	DN80	85	2.0	6000
PR008110#*0100	DN100	104	2.0	6000



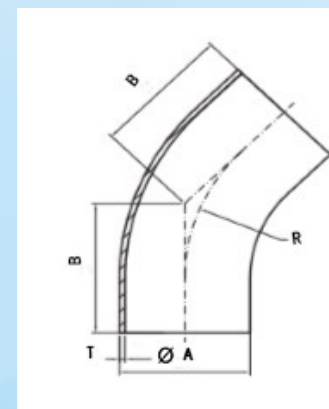
DIN11850第二系列 45° 焊式弯头

Part Nr.	Nominal size	A*T 外径 (mm)	H 长度 (mm)	R
PR008121#*0025	DN25	29.0*1.5	44.7	50.0
PR008121#*0032	DN32	35.0*1.5	51.3	55.0
PR008121#*0040	DN40	41.0*1.5	57	60.0
PR008121#*0050	DN50	53.0*1.5	68.2	70.0
PR008121#*0065	DN65	70.0*2.0	80.7	80.0
PR008121#*0080	DN80	85.0*2.0	93.0	90.0
PR008121#*0100	DN100	104.0*2.0	106.8	100.0



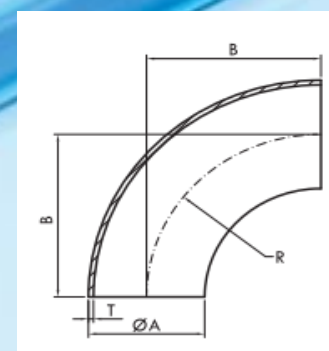
DIN11850第二系列 45° 焊式长弯头

Part Nr.	Nominal size	A*T 外径 (mm)	B 长度 (mm)	R
PR008122#*0025	DN25	29.0*1.5	60.7	50.0
PR008122#*0032	DN32	35.0*1.5	62.8	55.0
PR008122#*0040	DN40	41.0*1.5	64.9	60.0
PR008122#*0050	DN50	53.0*1.5	69.0	70.0
PR008122#*0065	DN65	70.0*2.0	73.1	80.0
PR008122#*0080	DN80	85.0*2.0	92.3	90.0
PR008122#*0100	DN100	104.0*2.0	96.4	100.0



DIN11850第二系列 90° 焊式短弯头

Part Nr.	Nominal size	A*T 外径 (mm)	B 长度 (mm)	R
PR008123#*0025	DN25	29.0*1.5	50.0	50.0
PR008123#*0032	DN32	35.0*1.5	55.0	55.0
PR008123#*0040	DN40	41.0*1.5	60.0	60.0
PR008123#*0050	DN50	53.0*1.5	70.0	70.0
PR008123#*0065	DN65	70.0*2.0	80.0	80.0
PR008123#*0080	DN80	85.0*2.0	90.0	90.0
PR008123#*0100	DN100	104.0*2.0	100.0	100.0



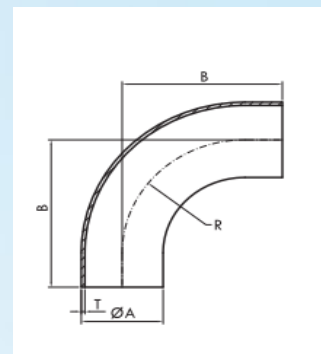
#=材质 A:304 B:316L

*=抛光等级 A: 内外抛 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.8) B: 外抛内电解抛光 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.375)

管道和管件

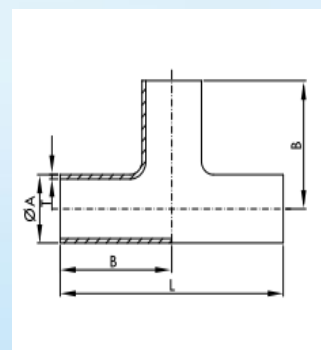
DIN11850 第二系列 90° 焊式长弯头

Part Nr.	Nominal size	A*T 外径 (mm)	B 长度 (mm)	R 角度 (°)
PR008124#*0025	DN25	29.0*1.5	70.0	50.0
PR008124#*0032	DN32	35.0*1.5	80.0	55.0
PR008124#*0040	DN40	41.0*1.5	85.0	60.0
PR008124#*0050	DN50	53.0*1.5	97.0	70.0
PR008124#*0065	DN65	70.0*2.0	110.0	80.0
PR008124#*0080	DN80	85.0*2.0	118.0	90.0
PR008124#*0100	DN100	104.0*2.0	140.0	100.0



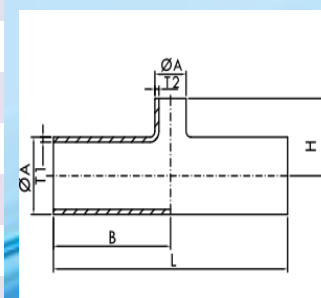
DIN11850 第二系列 焊式等径长三通

Part Nr.	Nominal size	A*T 外径 (mm)	B 长度 (mm)	L 总度
PR008131#*0025	DN25	29.0*1.5	50.0	100.0
PR008131#*0032	DN32	35.0*1.5	55.0	110.0
PR008131#*0040	DN40	41.0*1.5	60.0	120.0
PR008131#*0050	DN50	53.0*1.5	70.0	140.0
PR008131#*0065	DN65	70.0*2.0	80.0	160.0
PR008131#*0080	DN80	85.0*2.0	90.0	180.0
PR008131#*0100	DN100	104.0*2.0	100.0	200.0



DIN11850 第二系列 焊式异径长三通

Part Nr.	Nominal size	A*T1 大径 (mm)	A*T2 大径 (mm)	B 长度 (mm)	H 高度 (mm)	L 总度
PR008132#*004025	DN40*25	41.0*1.5	29.0*1.5	60.0	56.0	120.0
PR008132#*004032	DN40*32	41.0*1.5	35.0*1.5	60.0	58.0	120.0
PR008132#*005025	DN50*25	53.0*1.5	29.0*1.5	70.0	52.0	140.0
PR008132#*005032	DN50*32	53.0*1.5	35.0*1.5	70.0	64.0	140.0
PR008132#*005040	DN50*40	53.0*1.5	41.0*1.5	70.0	66.0	140.0
PR008132#*006525	DN65*25	70.0*2.0	29.0*1.5	80.0	70.5	160.0
PR008132#*006540	DN65*40	70.0*2.0	41.0*1.5	80.0	74.5	160.0
PR008132#*006550	DN65*50	70.0*2.0	53.0*1.5	80.0	78.5	160.0
PR008132#*008040	DN80*40	85.0*2.0	41.0*1.5	90.0	82.0	180.0
PR008132#*008050	DN80*50	85.0*2.0	53.0*1.5	90.0	86.0	180.0
PR008132#*008065	DN80*65	85.0*2.0	104.0*2.0	90.0	87.5	180.0
PR008132#*010050	DN100*50	104.0*2.0	53.0*1.5	100.0	95.5	200.0
PR008132#*010065	DN100*65	104.0*2.0	70*1.5	100.0	97.0	200.0

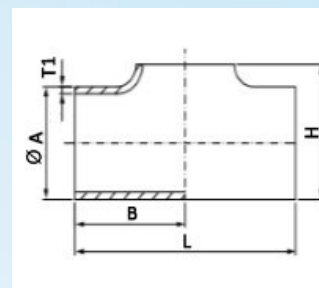


#=材质 A: 304 B: 316L

*=抛光等级 A: 内外抛 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.8) B: 外抛内电解抛光 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.375)

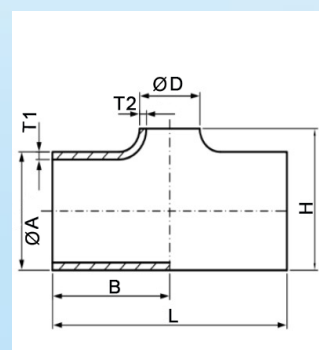
DIN11850 第二系列 焊式等径短三通

Part Nr.	Nominal size	A*T1 外径 (mm)	B 长度 (mm)	H 高度 (mm)	L 总度
PR008133#*0025	DN25	29.0*1.5	50.0	29.9	100.0
PR008133#*0032	DN32	35.0*1.5	55.0	38.5	110.0
PR008133#*0040	DN40	41.0*1.5	60.0	42.9	120.0
PR008133#*0050	DN50	53.0*1.5	70.0	55.7	140.0
PR008133#*0065	DN65	70.0*2.0	80.0	73.5	160.0
PR008133#*0080	DN80	85.0*2.0	90.0	88.7	180.0
PR008133#*0100	DN100	104.0*2.0	100.0	108.0	200.0



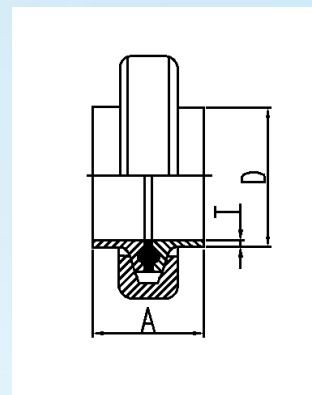
DIN11850 第二系列 焊式异径短三通

Part Nr.	Nominal size	A*T1 大径 (mm)	D*T2 大径 (mm)	B 长度 (mm)	H 高度 (mm)	L 总度
PR008134#*004025	DN40*25	41.0*1.5	29.0*1.5	60.0	42.9	120.0
PR008134#*004032	DN40*32	41.0*1.5	35.0*1.5	60.0	42.9	120.0
PR008134#*005025	DN50*25	53.0*1.5	29.0*1.5	70.0	55.7	140.0
PR008134#*005032	DN50*32	53.0*1.5	35.0*1.5	70.0	55.7	140.0
PR008134#*005040	DN50*40	53.0*1.5	41.0*1.5	70.0	55.7	140.0
PR008134#*006525	DN65*25	70.0*2.0	29.0*1.5	80.0	73.5	160.0
PR008134#*006540	DN65*40	70.0*2.0	41.0*1.5	80.0	73.5	160.0
PR008134#*006550	DN65*50	70.0*2.0	53.0*1.5	80.0	73.5	160.0
PR008134#*008025	DN80*25	85.0*2.0	29.0*1.5	90.0	88.7	180.0
PR008134#*008040	DN80*40	85.0*2.0	41.0*1.5	90.0	88.7	180.0
PR008134#*008050	DN80*50	85.0*2.0	53.0*1.5	90.0	88.7	180.0
PR008134#*008065	DN80*65	85.0*2.0	70.0*2.0	90.0	88.7	180.0
PR008134#*010040	DN100*40	104.0*2.0	41.0*1.5	100.0	108.0	200.0
PR008134#*010050	DN100*50	104.0*2.0	53.0*1.5	100.0	108.0	200.0



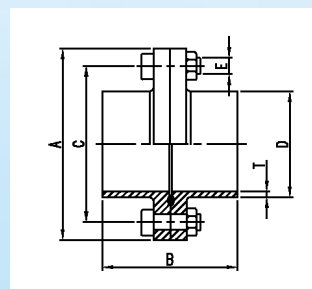
DIN11850 第二系列 快装接头组件

Part Nr.	Nominal size	D*T	A
PR008141#*0025	DN25	29*1.5	45
PR008141#*0032	DN32	35*1.5	45
PR008141#*0040	DN40	41*1.5	45
PR008141#*0050	DN50	53*1.5	45
PR008141#*0065	DN65	70*2.0	58
PR008141#*0080	DN80	85*2.0	58
PR008141#*0100	DN100	104*2.0	58



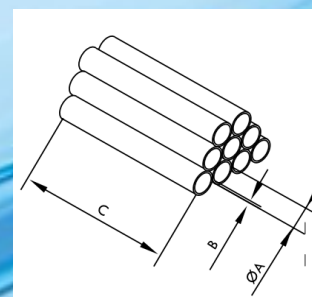
DIN11850 第二系列 无菌法兰

Part Nr.	Nominal size	D*T	A	B	C	E
PR008142#*0025	DN25	29*1.5	70	80	53	4-M8
PR008142#*0032	DN32	35*1.5	76	90	59	4-M8
PR008142#*0040	DN40	41*1.5	82	90	65	4-M8
PR008142#*0050	DN50	53*1.5	94	90	77	4-M8
PR008142#*0065	DN65	70*2.0	113	108	95	4-M8
PR008142#*0080	DN80	85*2.0	133	116	112	4-M10
PR008142#*0100	DN100	104*2.0	159	116	137	4-M10



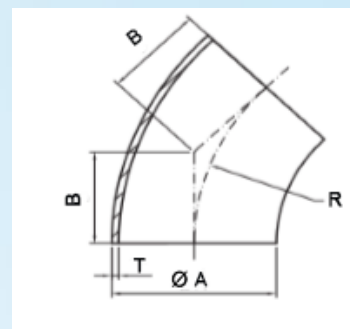
ISO系列(不锈钢304) 直管

Part Nr.	Nominal size	A 外径 (mm)	B 厚度 (mm)	C 长度 (mm)
PR008210#*0010	1"	25.4	1.5	6000
PR008210#*0015	1.5"	38.1	1.5	6000
PR008210#*0020	2"	50.8	1.5	6000
PR008210#*0025	2.5"	63.5	2.0	6000
PR008210#*0030	3"	76.1	2.0	6000
PR008210#*0035	3.5"	88.9	2.0	6000
PR008210#*0040	4"	101.6	2.0	6000



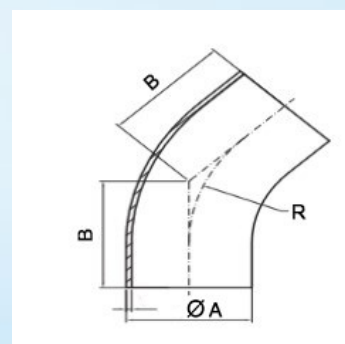
ISO系列(不锈钢304) 45度焊式短弯头

Part Nr.	Nominal size	A*T 外径 (mm)	B 长度 (mm)	R
PR008221#*0010	1"	25.4*1.5	14	33.5
PR008221#*0015	1.5"	38.1*1.5	20	48.5
PR008221#*0020	2"	50.8*1.5	25	60.5
PR008221#*0025	2.5"	63.5*2.0	35	83.5
PR008221#*0030	3"	76.1*2.0	37	88.5
PR008221#*0035	3.5"	88.9*2.0	43	103.5
PR008221#*0040	4"	101.6*2.0	52.5	127



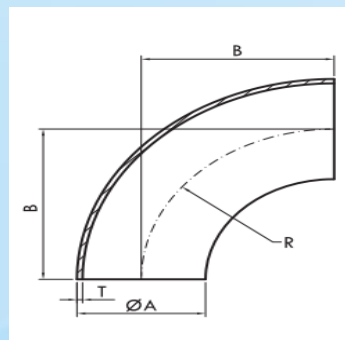
ISO系列(不锈钢304) 45度焊式长弯头

Part Nr.	Nominal size	A*T 外径 (mm)	B 长度 (mm)	R
PR008222#*0010	1"	25.4*1.5	35	33.5
PR008222#*0015	1.5"	38.1*1.5	45	48.5
PR008222#*0020	2"	50.8*1.5	50	60.5
PR008222#*0025	2.5"	63.5*2.0	64	83.5
PR008222#*0030	3"	76.1*2.0	70	88.5
PR008222#*0035	3.5"	88.9*2.0	75	103.5
PR008222#*0040	4"	101.6*2.0	86	127



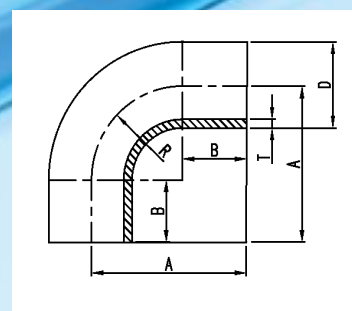
ISO系列(不锈钢304) 90度焊式短弯头

Part Nr.	Nominal size	A*T 外径 (mm)	B 长度 (mm)	R 长度 (mm)
PR008223#*0010	1"	25.4*1.5	33.5	33.5
PR008223#*0015	1.5"	38.1*1.5	48.5	48.5
PR008223#*0020	2"	50.8*1.5	60.5	60.5
PR008223#*0025	2.5"	63.5*2.0	83.5	83.5
PR008223#*0030	3"	76.1*2.0	88.5	88.5
PR008223#*0035	3.5"	88.9*2.0	103.5	103.5
PR008223#*0040	4"	101.6*2.0	127	127



ISO系列(不锈钢304) 90度焊式长弯头

Part Nr.	Nominal size	D*T 外径 (mm)	A 长度 (mm)	B 长度 (mm)	R
PR008224#*0010	1"	25.4*1.5	54	20.5	33.5
PR008224#*0015	1.5"	38.1*1.5	73	24.5	48.5
PR008224#*0020	2"	50.8*1.5	85	24.5	60.5
PR008224#*0025	2.5"	63.5*2.0	112	28.5	83.5
PR008224#*0030	3"	76.1*2.0	116	27.5	88.5
PR008224#*0035	3.5"	88.9*2.0	130	26.5	103.5
PR008224#*0040	4"	101.6*2.0	160	33	127

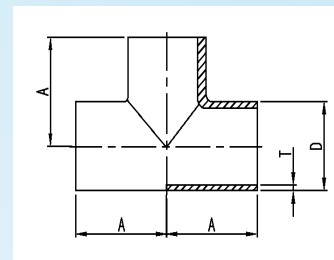


#=材质 A:304 B:316L

*=抛光等级 A: 内外抛 (0R<Ra0.8, ID<Ra0.8) B: 外抛内电解抛光 (0R<Ra0.8, ID<Ra0.375)

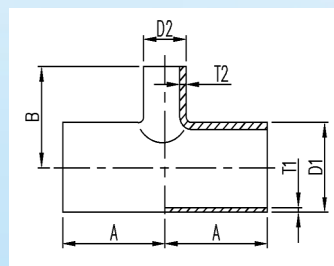
ISO系列(不锈钢304) 焊式等径长三通

Part Nr.	Nominal size	D*T 外径 (mm)	A 长度 (mm)
PR008231#*0010	1"	25.4*1.5	33.5
PR008231#*0015	1.5"	38.1*1.5	48.5
PR008231#*0020	2"	50.8*1.5	60.5
PR008231#*0025	2.5"	63.5*2.0	83.5
PR008231#*0030	3"	76.1*2.0	88.5
PR008231#*0035	3.5"	88.9*2.0	103.5
PR008231#*0040	4"	101.6*2.0	127



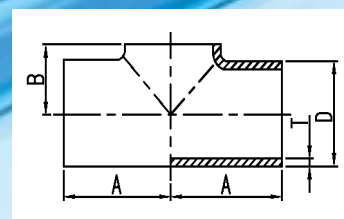
ISO系列(不锈钢304) 焊式异径长三通

Part Nr.	Nominal size	D1*T1 外径 (mm)	D2*T2 外径 (mm)	A 长度 (mm)	B 长度 (mm)
PR008232#*1510	1.5"*1"	38.1*1.5	25.4*1.5	48.5	44.5
PR008232#*2015	2"*1.5"	50.8*1.5	38.1*1.5	60.5	64
PR008232#*2010	2"*1"	50.8*1.5	25.4*1.5	60.5	51
PR008232#*2520	2.5"*2"	63.5*2.0	50.8*1.5	83.5	82
PR008232#*2515	2.5"*1.5"	63.5*2.0	38.1*1.5	83.5	70
PR008232#*2510	2.5"*1"	63.5*2.0	25.4*1.5	83.5	57
PR008232#*3025	3"*2.5"	76.1*2.0	63.5*2.0	88.5	88.5
PR008232#*3020	3"*2"	76.1*2.0	50.8*1.5	88.5	88.5
PR008232#*3015	3"*1.5"	76.1*2.0	38.1*1.5	88.5	76.5
PR008232#*4030	4"*3"	101.6*2.0	76.1*2.0	127	101
PR008232#*4025	4"*2.5"	101.6*2.0	63.5*2.0	127	101
PR008232#*4020	4"*2"	101.6*2.0	50.8*1.5	127	101



ISO系列(不锈钢304) 焊式等径短三通

Part Nr.	Nominal size	D*T 外径 (mm)	A 长度 (mm)	B 长度 (mm)
PR008233#*0010	1"	25.4*1.5	33.5	14.5
PR008233#*0015	1.5"	38.1*1.5	48.5	22
PR008233#*0020	2"	50.8*1.5	60.5	28.5
PR008233#*0025	2.5"	63.5*2.0	83.5	35
PR008233#*0030	3"	76.1*2.0	88.5	41.5
PR008233#*0035	3.5"	88.9*2.0	103.5	48
PR008233#*0040	4"	101.6*2.0	127	54.5



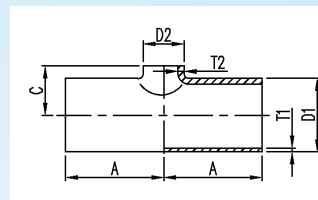
#=材质 A:304 B:316L

*=抛光等级 A: 内外抛 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.8) B: 外抛内电解抛光 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.375)

管道和管件

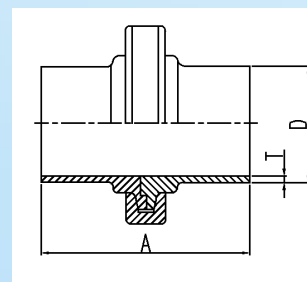
ISO系列(不锈钢304) 焊式异径短三通

Part Nr.	Nominal size	D1*T1 外径(mm)	D2*T2 外径(mm)	A 长度(mm)	C 长度 (mm)
PR008234#*1510	1.5"*1"	38.1*1.5	25.4*1.5	48.5	22
PR008234#*2015	2"*1.5"	50.8*1.5	38.1*1.5	60.5	28.5
PR008234#*2010	2"*1"	50.8*1.5	25.4*1.5	60.5	28.5
PR008234#*2520	2.5"*2"	63.5*2.0	50.8*1.5	83.5	35
PR008234#*2515	2.5"*1.5"	63.5*2.0	38.1*1.5	83.5	35
PR008234#*2510	2.5"*1"	63.5*2.0	25.4*1.5	83.5	35
PR008234#*3025	3"*2.5"	76.1*2.0	63.5*2.0	88.5	41.5
PR008234#*3020	3"*2"	76.1*2.0	50.8*1.5	88.5	41.5
PR008234#*3015	3"*1.5"	76.1*2.0	38.1*1.5	88.5	41.5
PR008234#*4030	4"*3"	101.6*2.0	76.1*2.0	127	54.5
PR008234#*4025	4"*2.5"	101.6*2.0	63.5*2.0	127	54.5
PR008234#*4020	4"*2"	101.6*2.0	50.8*1.5	127	54.5



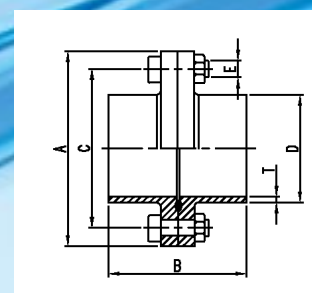
ISO系列(不锈钢304) 快装接头组件

Part Nr.	Nominal size	D*T 外径(mm)	A 长度(mm)
PR008241#*0010	1"	25.4*1.5	77
PR008241#*0015	1.5"	38.1*1.5	88
PR008241#*0020	2"	50.8*1.5	89
PR008241#*0025	2.5"	63.5*2.0	115
PR008241#*0030	3"	76.1*2.0	117
PR008241#*0040	4"	101.6*2.0	119



ISO系列(不锈钢304) 无菌法兰组件

Part Nr.	Nominal size	D*T 外径(mm)	A 外径(mm)	B 长度(mm)	C 直径 (mm)	E
PR008242#*0010	1"	25.4*1.5	66	80	49	4*M8
PR008242#*0015	1.5"	38.1*1.5	79	90	62	4*M8
PR008242#*0020	2"	50.8*1.5	92	90	75	4*M8
PR008242#*0025	2.5"	63.5*2.0	107	108	89	4*M8
PR008242#*0030	3"	76.1*2.0	125	112	104	4*M10
PR008242#*0040	4"	101.6*2.0	157	116	135	4*M10



#=材质 A:304 B:316L

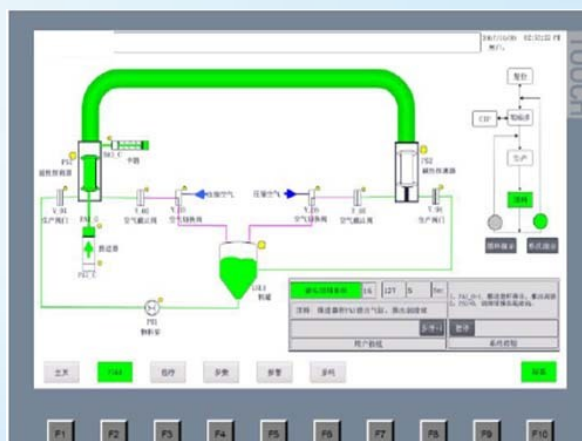
*=抛光等级 A: 内外抛 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.8) B: 外抛内电解抛光 (OR<Ra0.8, ID<Ra0.375)

猪头顶料自动化控制系统

自动化猪头顶料系统，无论多么简单或复杂，都会提高处理速度、生产率和效率。它还提高了安全性，减少了人为失误的机会。同时从微生物和卫生标准的角度确保了最高的清洁水平。我们专注于西门子控制系统，我们的自动产品回收系统由带HMI或SCADA系统的PLC控制。自动顶料过程控制是我们的重点，但我们也可以开发和提供控制系统来控制工厂的其他工艺过程。

我们的软件、编程和控制团队可以：

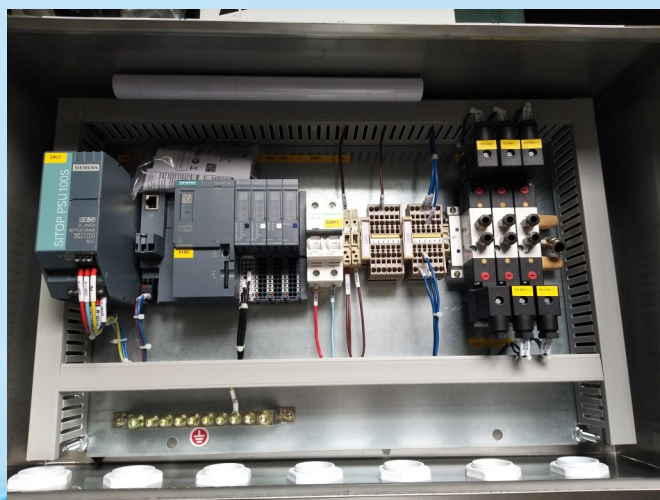
- ◇ 根据任何规范编写工艺或清管控制系统和软件
- ◇ 修改现有程序和过程控制系统
- ◇ 将新设备集成到现有系统中
- ◇ 实现不同PLC类型之间的程序转换
- ◇ 编写功能设计规范（FDS）
- ◇ 提供从简单的人机界面到全尺寸的SCADA系统
- ◇ 提供电话支持服务
- ◇ 远程访问您的系统以帮助排除故障



独立和集成的自动猪头顶料控制系统

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。



有关猪头顶料系统自动化或猪头顶料系统软件的任何方面的详细信息，请联系我们。

北京瀚海峰科技有限公司

乳品、酒类、饮料、流体食品与医药行业
专业的自动化工程与工艺工程服务提供商
优质的猪头顶料系统提供商



工 艺 工 程

自动化工程

安 装 工 程

自动顶料系统

无菌顶料系统

手动顶料系统

阀门和阀阵

地址：北京市昌平区景兴街18号

企业墅上区1号楼5单元3层

邮编：102200

电话：+86 10 89764800

邮箱：admin@hyperfore.com

网址：www.hyperfore.com

