

MOLQO
PTFE / FEP / PFA Lined



MOLQO
PTFE / FEP / PFA Lined

- 氟塑衬里管道

PTFE / FEP / PFA LINED PIPE

- 氟塑衬里阀门

PTFE / FEP / PFA LINED VALVE

- 氟塑衬里容器

PTFE / FEP / PFA LINED TANK



靖江市摩尔化工设备有限公司

生产地址：江苏省靖江市城南工业园区东进路北侧
(天元艾尔瑞内)

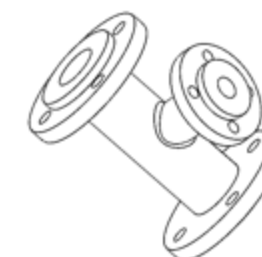
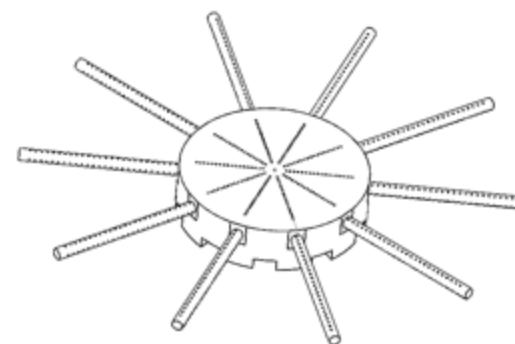
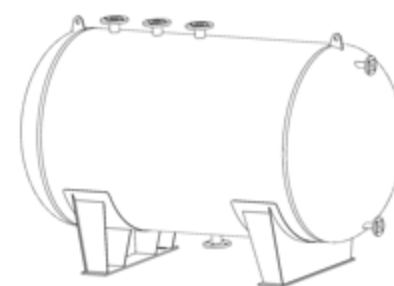
生产地址：江苏省靖江市经济开发区慧创产业园15幢

<http://www.molqo.com>

E-mail: ozqyo@126.com

Tel: 0523-85110086 15061018812

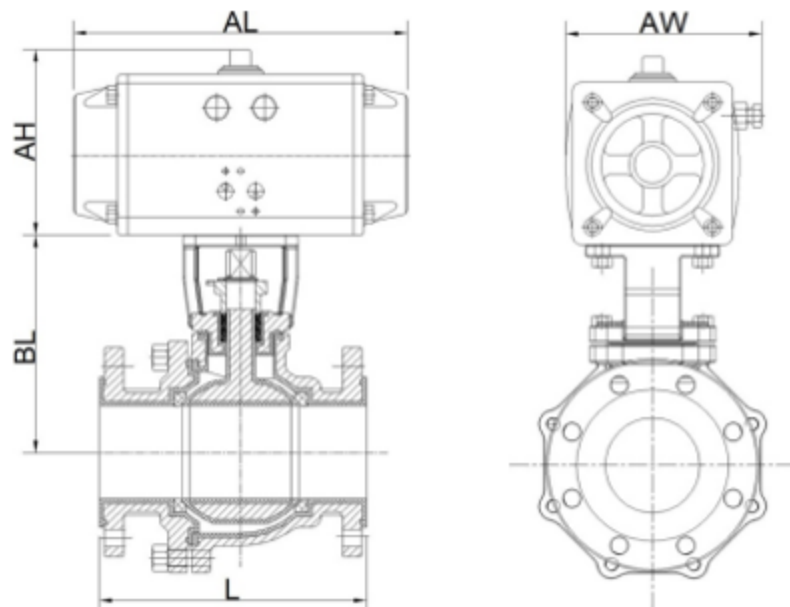
Fax: 0523-84550969



PFA球阀

PFA Manual Type Ball Valve Dimensions

气动PFA球阀 PFA Pneumatic Type Ball Valve Dimensions



ISO 5211	≈d	Bracket	
		≈D	R(TAP)
F05	∅ 50	∅ 6.5	M6
F07	∅ 70	∅ 9	M8
F10	∅ 102	∅ 11	M10
F12	∅ 125	∅ 13.5	M12
F14	∅ 140	∅ 18	M16
F16	∅ 165	∅ 22	M20

公称通径 Size(mm)		L (mm)	BL	AL	AH	AW	扭矩 Torque N.M	支架 Bracket ISO 5211
DN	JIS 10K							
15	15A	140	99	168	107.5	72	12	F05/F07
20	20A	140	99	168	107.5	72	18	F05/F07
25	25A	150	100	184	119.5	81	30	F05/F07
32	32A	165	108	204	128.5	92	40	F05/F07
40	40A	180	114	262	136.5	98	47	F05/F07
50	50A	200	132	268	153	109.5	68	F07/F10
65	65A	220	154	301	175	127.5	83	F07/F10/F12
80	80A	250	159	301	175	127.5	100	F07/F10/F12
100	100A	280	184	390	192	137.5	125	F10/F12
125	125A	320	225	450	217	158	150	F10/F12
150	150A	360	261	525	260	189	214	F12/F14/F16

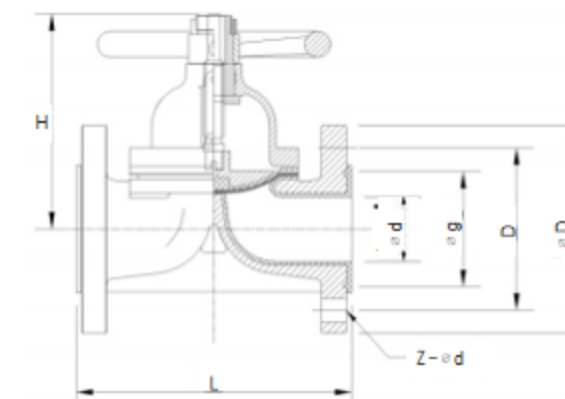
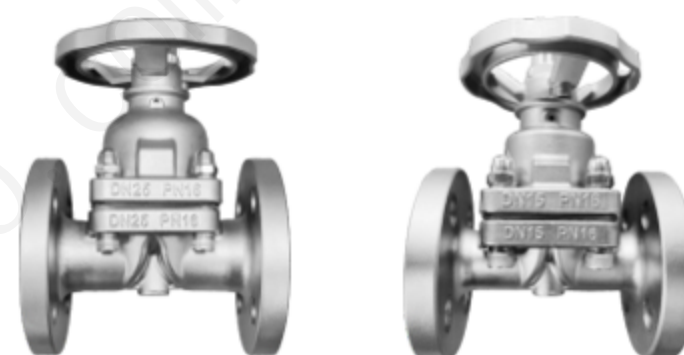
PFA隔膜阀

PFA Lined Diaphragm Valve

隔膜阀是用隔膜作启闭件封闭流道、截断流体、并将阀体内腔和阀盖内腔隔开的截止阀。结构简单、密封和防腐性能较好，流体阻力小。

产品优势 Product Advantages

- 隔膜阀结构简单，流体阻力小，流量比其他同类型阀同规格大；
- 隔膜阀适用于腐蚀性、粘性介质；
- 隔膜阀易于拆卸和快速修复；
- 无泄漏，可用于高粘度和悬浮介质的调节；
- 隔膜阀的流量特性接近快开特性。



PFA隔膜阀尺寸及规格 PFA Diaphragm Valve Dimensions

公称通径 Size(mm)		L (mm)	≈d (mm)	≈g (mm)		≈D (mm)		D (mm)		Z - ≈d		H (mm)
DN	JIS 10K			PN1.6MPa/ JIS 10K	PN1.6 MPa	JIS 10K	PN1.6 MPa	JIS 10K	PN1.6 MPa	JIS 10K	PN1.6 MPa	
15	15A	125	20	45	52	95	95	65	70	4×14	4×15	154
20	20A	135	20	55	52	105	100	75	75	4×14	4×15	154
25	25A	145	25	65	60	115	125	85	90	4×14	4×19	170
32	32A	160	30	78	76	140	135	100	100	4×18	4×19	185
40	40A	180	38	86	79	150	140	110	105	4×18	4×19	208
50	50A	210	49	101	96	165	155	125	120	4×18	4×19	232
65	65A	250	64	121	112	185	175	145	140	8×18	4×19	258
80	80A	300	78	136	123	200	185	160	150	8×18	8×19	258
100	100A	350	98	156	147	220	210	180	175	8×18	8×19	299

PFA管件

PFA Lined Pipes



PFA模压三通



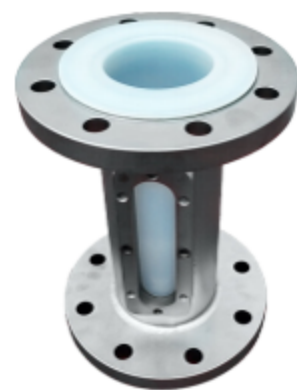
PFA紧衬拉拔管



PFA模压弯头



PFA模压大小头



PFA内衬视镜



PFA内衬视镜管

模压PFA管件，采用耐强腐蚀的PFA材料，具有高密度、高强度和衬层厚度均匀等特点。每一个尺寸要求都精确控制，从模具加工精度到成型后的氟塑料加工精度都精益求精。

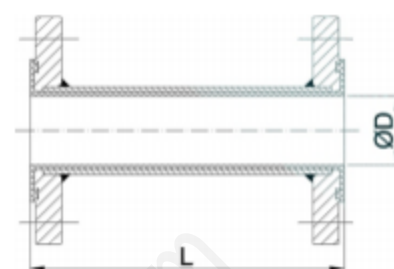
产品优势 Product Advantages

- 采用PFA模压工艺，具有高密度性能，产品性能稳定；
- 千级生产环境生产，保障产品的洁净度，满足半导体行业的品质需求；
- 具有非常低的摩擦系数，抗粘性优良，管内壁不易粘附胶体及化学品。

PFA管件

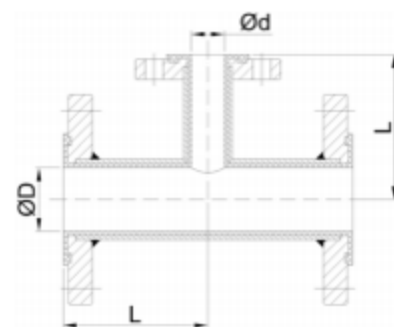
PFA Lined Pipes

衬里直管 Lined Pipes



公称通径 Size(mm)		L (mm)	ΦD (mm)	ΦD (mm)	材料 Material		公差 Tolerance (mm)
DN	JIS 10K		PFA	PTFE	PFA	PTFE	
15	15A	2000	15	15	√	√	±2
20	20A	2000	15	15	√	√	±2
25	25A	2000	20	20	√	√	±2
40	40A	2000	35	35	√	√	±2
50	50A	2000	45	45	√	√	±2
65	65A	2000	59	59	√	√	±2
80	80A	2000	74	74	√	√	±2
100	100A	2000	96	91	√	√	±2
125	125A	1000	119	115	√	√	±3
150	150A	1000	144	137	√	√	±3
200	200A	1000	200	193	√	√	±3
250	250A	1000	250	242	√	√	±3
300	300A	1000	299	290	√	√	±3

异径三通 Reducing Tee

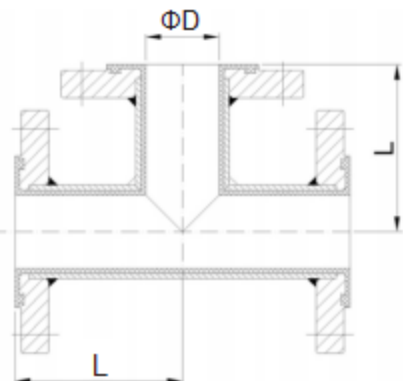


公称通径 Size(mm)		L (mm)	ΦD×ΦD (mm)	ΦD×ΦD (mm)	材料 Material		公差 Tolerance (mm)
DN	JIS 10K		PFA	PTFE	PFA	PTFE	
25×20	25A×20A	89	25×20	25×20	√	√	±1.5
40×20	40A×20A	102	40×20	40×20	√	√	±1.5
40×25	40A×25A	102	40×25	40×25	√	√	±1.5
50×20	50A×20A	114	50×20	50×20	√	√	±1.5
50×25	50A×25A	114	50×25	50×25	√	√	±1.5
50×40	50A×40A	114	50×40	50×40	√	√	±1.5
65×40	65A×40A	127	60×40	60×40	√	√	±2
65×50	65A×50A	127	60×50	60×50	√	√	±2
80×40	80A×40A	140	72×40	72×40	√	√	±2
80×50	80A×50A	140	72×50	72×50	√	√	±2
80×65	80A×65A	140	72×60	72×60	√	√	±2
100×40	100A×40A	165	91×40	91×40	√	√	±2
100×50	100A×50A	165	91×50	91×50	√	√	±2
100×65	100A×65A	165	91×60	91×60	√	√	±2
100×80	100A×80A	165	91×72	91×72	√	√	±2
125×80	125A×80A	194	114×72	114×72	√	√	±2
125×100	125A×100A	194	114×91	114×91	√	√	±2
150×80	150A×80A	203	140×72	140×72	√	√	±2
150×100	150A×100A	203	140×91	140×91	√	√	±2
200×100	200A×100A	228	194×91	194×91	√	√	±2
200×150	200A×150A	228	194×140	194×140	√	√	±2

PFA管件

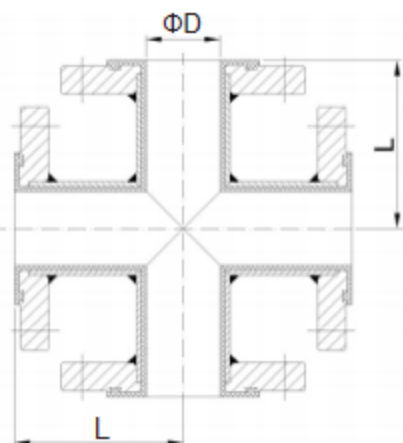
PFA Lined Pipes

等径三通 TEE



公称通径 Size(mm)		L (mm)	ΦD (mm)		材料 Material		公差 Tolerance(mm)
DN	JIS 10K		PFA	PTFE	PFA	PTFE	
15	15A	80	15	15	√	√	±1.5
20	20A	80	20	20	√	√	±1.5
25	25A	89	25	25	√	√	±1.5
32	32A	95	32	32	√	√	±1.5
40	40A	102	40	40	√	√	±1.5
50	50A	114	50	50	√	√	±1.5
65	65A	127	60	60	√	√	±2
80	80A	140	72	72	√	√	±2
100	100A	165	91	91	√	√	±2
125	125A	194	114	114	√	√	±2
150	150A	203	140	140	√	√	±2
200	200A	228	194	194	√	√	±2
250	250A	280	245	245	√	√	±2
300	300A	305	296	296	√	√	±3
350	350A	366	340	340	√	√	±3
400	400A	416	390	390	√	√	±3
450	450A	467	435	435	√	√	±3
500	500A	518	485	485	√	√	±3

四通 CROSS

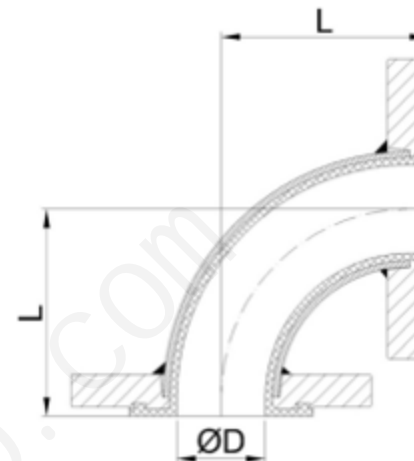


公称通径 Size(mm)		L (mm)	ΦD (mm)		材料 Material		公差 Tolerance(mm)
DN	JIS 10K		PFA	PTFE	PFA	PTFE	
15	15A	80	15	15	√	√	±1.5
20	20A	80	20	20	√	√	±1.5
25	25A	89	25	25	√	√	±1.5
32	32A	95	32	32	√	√	±1.5
40	40A	102	40	40	√	√	±1.5
50	50A	114	50	50	√	√	±1.5
65	65A	127	60	60	√	√	±2
80	80A	140	72	72	√	√	±2
100	100A	165	91	91	√	√	±2
125	125A	194	114	114	√	√	±2
150	150A	203	140	140	√	√	±2
200	200A	228	194	194	√	√	±2
250	250A	280	245	245	√	√	±2
300	300A	305	296	296	√	√	±3
350	350A	366	340	340	√	√	±3
400	400A	416	390	390	√	√	±3
450	450A	467	435	435	√	√	±3
500	500A	518	485	485	√	√	±3

PFA管件

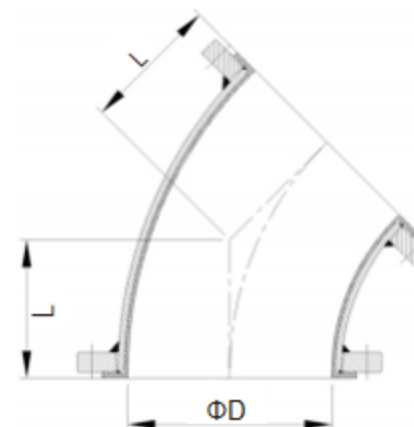
PFA Lined Pipes

90°弯头 90°Elbow



公称通径 Size(mm)		L (mm)	ΦD (mm)		材料 Material		公差 Tolerance(mm)
DN	JIS 10K		PFA	PTFE	PFA	PTFE	
15	15A	80	15	15	√	√	±1.5
20	20A	80	20	20	√	√	±1.5
25	25A	89	25	25	√	√	±1.5
32	32A	95	32	32	√	√	±1.5
40	40A	102	40	40	√	√	±1.5
50	50A	114	50	50	√	√	±1.5
65	65A	127	60	60	√	√	±2
80	80A	140	72	72	√	√	±2
100	100A	165	91	91	√	√	±2
125	125A	194	114	114	√	√	±2
150	150A	203	140	140	√	√	±2
200	200A	228	194	194	√	√	±2
250	250A	280	245	245	√	√	±2
300	300A	305	296	296	√	√	±3
350	350A	366	340	340	√	√	±3
400	400A	416	390	390	√	√	±3
450	450A	467	435	435	√	√	±3
500	500A	518	485	485	√	√	±3

45°弯头 45°Elbow

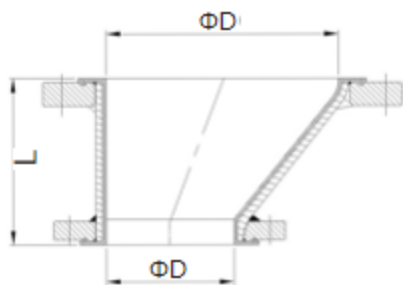


公称通径 Size(mm)		L (mm)	ΦD (mm)		材料 Material		公差 Tolerance(mm)
DN	JIS 10K		PFA	PTFE	PFA	PTFE	
15	15A	45	15	15	√	√	±1.5
20	20A	45	20	20	√	√	±1.5
25	25A	62	25	25	√	√	±1.5
32	32A	65	32	32	√	√	±1.5
40	40A	63	40	40	√	√	±1.5
50	50A	64	50	50	√	√	±1.5
65	65A	76	60	60	√	√	±2
80	80A	85	72	72	√	√	±2
100	100A	102	91	91	√	√	±2
125	125A	114	114	114	√	√	±2
150	150A	127	140	140	√	√	±2
200	200A	158	194	194	√	√	±2
250	250A	165	245	245	√	√	±2
300	300A	198	296	296	√	√	±3
350	350A	230	340	340	√	√	±3
400	400A	264	390	390	√	√	±3
450	450A	295	435	435	√	√	±3
500	500A	328	485	485	√	√	±3

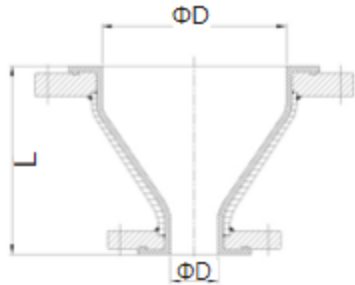
PFA管件

PFA Lined Pipes

偏心异径管 Eccentric Reducer



同心异径管 Concentric Reducer



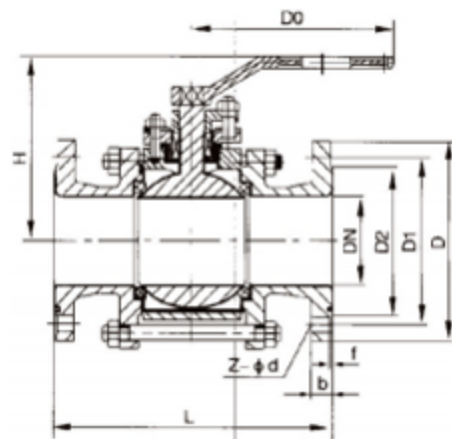
公称口径 Size (mm)		L (mm)	ΦD×Φd (mm)		材料 Material		公差 Tolerance (mm)
DN	JIS10K		PFA	PTFE	PFA	PTFE	
20×15	20A×15A	100	20×15	20×15	✓	✓	±1.5
25×15	25A×15A	100	25×15	25×15	✓	✓	±1.5
25×20	25A×20A	100	25×20	25×20	✓	✓	±1.5
40×20	40A×20A	100	40×20	40×20	✓	✓	±1.5
40×25	40A×25A	100	40×25	40×25	✓	✓	±1.5
50×20	50A×20A	127	50×20	50×20	✓	✓	±1.5
50×25	50A×25A	127	50×25	50×25	✓	✓	±1.5
50×40	50A×40A	127	50×40	50×40	✓	✓	±1.5
65×50	65A×50A	127	60×50	60×50	✓	✓	±2
80×50	80A×50A	152	72×50	72×50	✓	✓	±2
100×50	100A×50A	152	91×50	91×50	✓	✓	±2
100×65	100A×65A	152	91×60	91×60	✓	✓	±2
100×80	100A×80A	152	91×72	91×72	✓	✓	±2
125×80	125A×80A	194	114×72	114×72	✓	✓	±2
125×100	125A×100A	194	114×91	114×91	✓	✓	±2
150×80	150A×80A	200	140×72	140×72	✓	✓	±2
150×100	150A×100A	200	140×91	140×91	✓	✓	±2
200×100	200A×100A	200	194×91	194×91	✓	✓	±2
200×150	200A×150A	200	194×140	194×140	✓	✓	±2
250×150	250A×150A	250	245×140	245×140	✓	✓	±2
250×200	250A×200A	250	245×194	245×194	✓	✓	±2
300×200	300A×200A	300	296×194	296×194	✓	✓	±3
300×250	300A×250A	300	296×245	296×245	✓	✓	±3
350×250	350A×250A	350	340×245	340×245	✓	✓	±3
350×300	350A×300A	350	340×296	340×296	✓	✓	±3
400×300	400A×300A	400	390×296	390×296	✓	✓	±3
400×350	400A×350A	400	390×340	390×340	✓	✓	±3
450×350	450A×350A	450	435×340	435×340	✓	✓	±3
450×400	450A×400A	450	435×390	435×390	✓	✓	±3
500×400	500A×400A	500	485×390	485×390	✓	✓	±3
500×450	500A×450A	500	485×435	485×435	✓	✓	±3

FEP球阀

Fluoroplastic-lined Ball Valve Series

衬氟球阀Q41F46-10/16

- 结构材料: 碳钢、不锈钢衬FEP
- 使用温度: -30~140/200°C
- 使用压力: 0.6, 1.0, 1.6, 2.5MPa
- 适用介质: 查阅《防腐蚀手册》
- 规格范围: DN15~DN400



规格尺寸表 Standards and Dimensions Data

公称口径 Size		标准值 Standard							参数值 Reference	
DN(mm)	NPS(inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-ΦD	D0	H
PN1.0(MPa)										
15	1/2	140	95	65	45	2	14	4×14	120	80
20	3/4	140	105	75	55	2	16	4×14	140	90
25	1	150	115	85	65	2	16	4×14	160	100
32	1 1/4	165	135	100	78	2	18	4×18	160	110
40	1 1/2	180	145	110	85	3	18	4×18	200	120
50	2	200	160	125	100	3	20	4×18	250	135
65	2 1/2	220	180	145	120	3	20	4×18	300	145
80	3	250	195	160	135	3	22	4/8×18	350	185
100	4	280	215	180	155	3	22	8×18	240	195
125	5	320	245	210	185	3	24	8×18	500	210
150	6	360	280	240	210	3	24	8×23	200*	450
200	8	457	335	295	265	3	26	8×23	240*	490
250	10	533	390	350	320	3	28	12×23	240*	550
300	12	610	440	400	368	4	28	12×23	320*	600
350	14	686	500	460	428	4	30	16×23	320*	675
400	16	762	565	515	782	4	32	16×25	360*	780

FEP蝶阀

FEP Lined Butterfly Valve

◎ 衬氟对夹蝶阀D71F46

- ◆ 结构材料: 碳钢、不锈钢衬FEP
- ◆ 使用温度: -30~140/200°C
- ◆ 使用压力: 0.6, 1.0, 1.6, 2.5 MPa
- ◆ 适用介质: 查阅《防腐蚀手册》
- ◆ 规格范围: DN40~DN1200



◎ 衬氟法兰蝶阀D341F46

- ◆ 结构材料: 碳钢、不锈钢衬FEP
- ◆ 使用温度: -30~140/200°C
- ◆ 使用压力: 0.6, 1.0, 1.6, 2.5 MPa
- ◆ 适用介质: 查阅《防腐蚀手册》
- ◆ 规格范围: DN40~DN1200



FEP放料球阀

FEP Lined Discharge Ball Valve

◎ 衬氟卸料球阀Q41F46-10/16

- ◆ 结构材料: 碳钢、不锈钢衬FEP
- ◆ 使用温度: -30~140/200°C
- ◆ 使用压力: 0.6, 1.0, 1.6, 2.5 MPa
- ◆ 适用介质: 查阅《防腐蚀手册》



FEP止回阀

FEP Lined Check Valve

◎ 衬氟止回阀H41F46

- ◆ 结构材料: 碳钢、不锈钢衬FEP
- ◆ 使用温度: -30~140/200°C
- ◆ 使用压力: 0.6, 1.0, 1.6, 2.5 MPa
- ◆ 适用介质: 查阅《防腐蚀手册》
- ◆ 规格范围: DN15~DN500



FEP截止阀

FEP Lined Globe Valve

◎ 衬氟截止阀J41F46

- ◆ 结构材料: 碳钢、不锈钢衬FEP
- ◆ 使用温度: -30~140/200°C
- ◆ 使用压力: 0.6, 1.0, 1.6, 2.5 MPa
- ◆ 适用介质: 查阅《防腐蚀手册》
- ◆ 规格范围: DN15~DN350



FEP隔膜阀

FEP Lined Diaphragm Valve

◎ 衬氟隔膜阀G41F46

- ◆ 结构材料: 碳钢、不锈钢衬FEP
- ◆ 使用温度: -30~140/200°C
- ◆ 使用压力: 0.6, 1.0, 1.6 MPa
- ◆ 适用介质: 查阅《防腐蚀手册》
- ◆ 规格范围: DN15~DN300



PTFE衬里管道

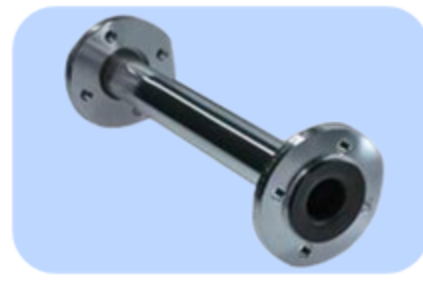
PTFE Lined Pipe

- ◆ 结构材料: 钢衬模压PTFE
- ◆ 使用温度: -50~240°C

- ◆ 使用压力: -0.09~2.5MPa
- ◆ 适用介质: 查阅《防腐蚀手册》



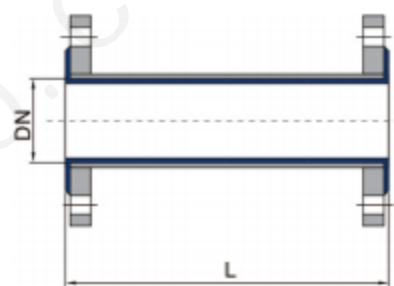
PTFE内衬管



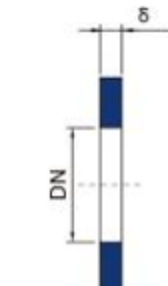
导电PFA内衬管



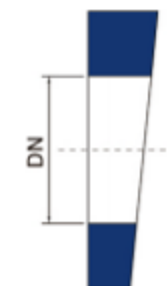
模压PTFE内衬管



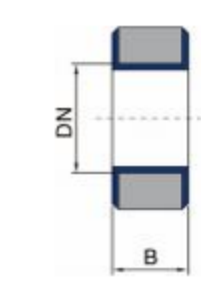
直管结构图



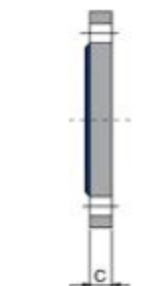
PTFE垫片结构图



PTFE角型垫片结构图



调整短节结构图



法兰盖结构图

PTFE衬里弯头, 三通, 四通, 仪表三通

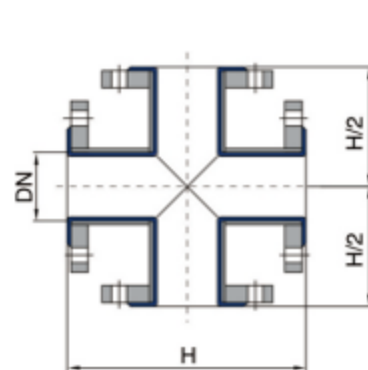
Blows, Tee, Cross, or Instrument Tee Lined in PTFE

- ◆ 结构材料: 钢衬模压PTFE
- ◆ 使用温度: -50~240°C

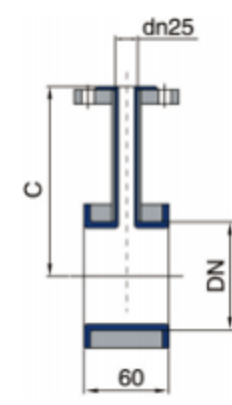
- ◆ 使用压力: -0.09~2.5MPa
- ◆ 适用介质: 查阅《防腐蚀手册》

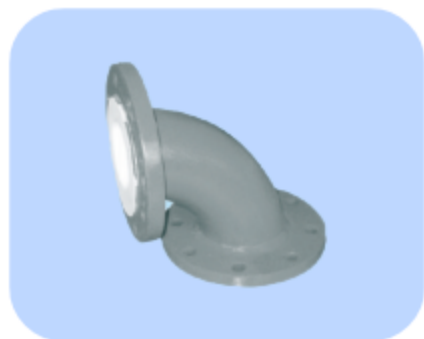
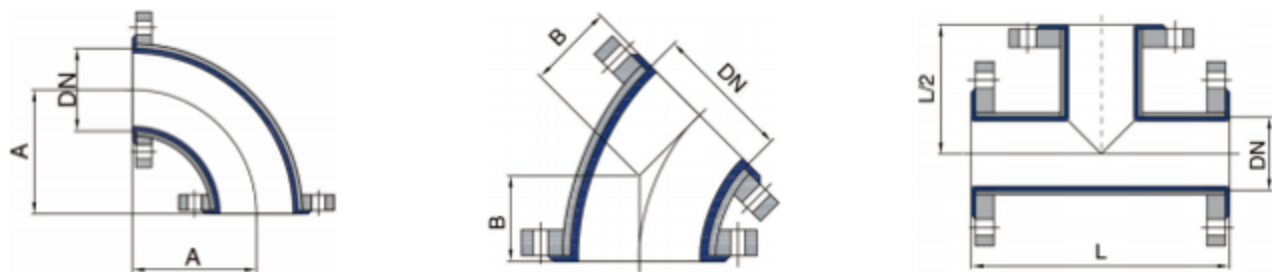


四通

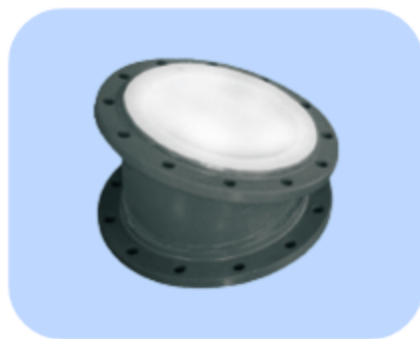


仪表三通





90°弯头



45°弯头



三通

◎ 90弯头, 45弯头, 三通, 四通, 对夹三通结构尺寸表

单位: mm

公称通径	90°弯头 A		三通 L	四通 H	45°弯头 B	仪表三通 C
25	100		220	220	55	100
32	100		220	220	55	110
40	120		250	250	65	120
50	130		250	250	65	120
65	130		280	280	75	130
80	130		280	280	75	140
100	160		320	320	90	150
125	190		350	350	100	170
150	235		400	400	115	180
200	310		480	480	140	210
250	385		550	550	165	240
300	460	310	630	630	190	280
350	535	360	680	680	215	310
400	610	410	750	750	240	340
450	460		820	820	280	370
500	510		900	900	320	410
600	610		1020	1020	380	470
700	710		1150	1150	440	510
800	810		1280	1280	500	560
900	910		1380	1380	570	610
1000	1020		1550	1550	630	680

PTFE衬里异径三通, 异径四通

PTFE / FEP / PFA LINED EQUAL TEE, CROSS

- ◆ 结构材料: 钢衬模压PTFE
- ◆ 使用温度: -50~240°C
- ◆ 使用压力: -0.09~2.5MPa
- ◆ 适用介质: 查阅《防腐蚀手册》

结构尺寸表

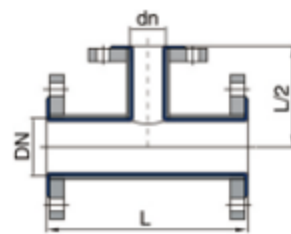
单位: mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
dn	20~40	20~50	20~65	20~80	20~100	20~125	20~125	20~200	20~250
L	250	280	280	300	350	400	450	500	550
H	250	280	280	300	350	400	450	500	550

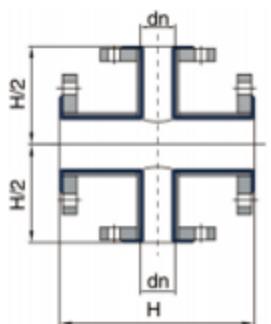
DN	350	400	450	500	600	700	800	900	1100
dn	20~300	20~350	20~400	20~450	20~500	20~550	20~600	20~650	20~700
L	620	700	760	820	920	1020	1120	1250	1380
H	620	700	760	820	920	1020	1120	1250	1380



异径三通



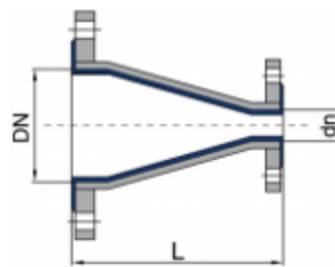
异径四通



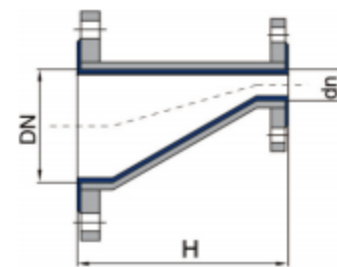
PTFE衬里同心异径管, 偏心异径管, 变径法兰

Reducer E-Reducer, Reducing Flange Lined in PTFE

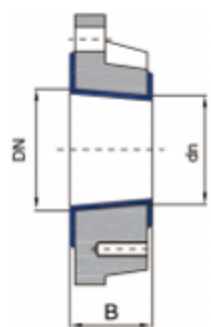
- ◆ 结构材料: 钢衬模压PTFE
- ◆ 使用温度: -50~240°C
- ◆ 使用压力: -0.09~2.5MPa
- ◆ 适用介质: 查阅《防腐蚀手册》



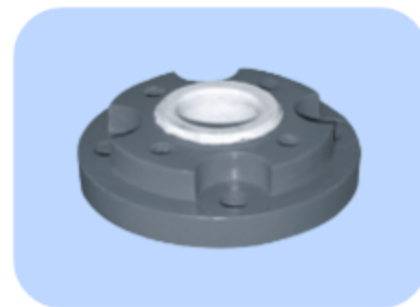
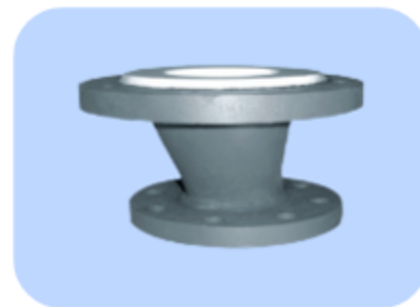
同心异径管



偏心异径管

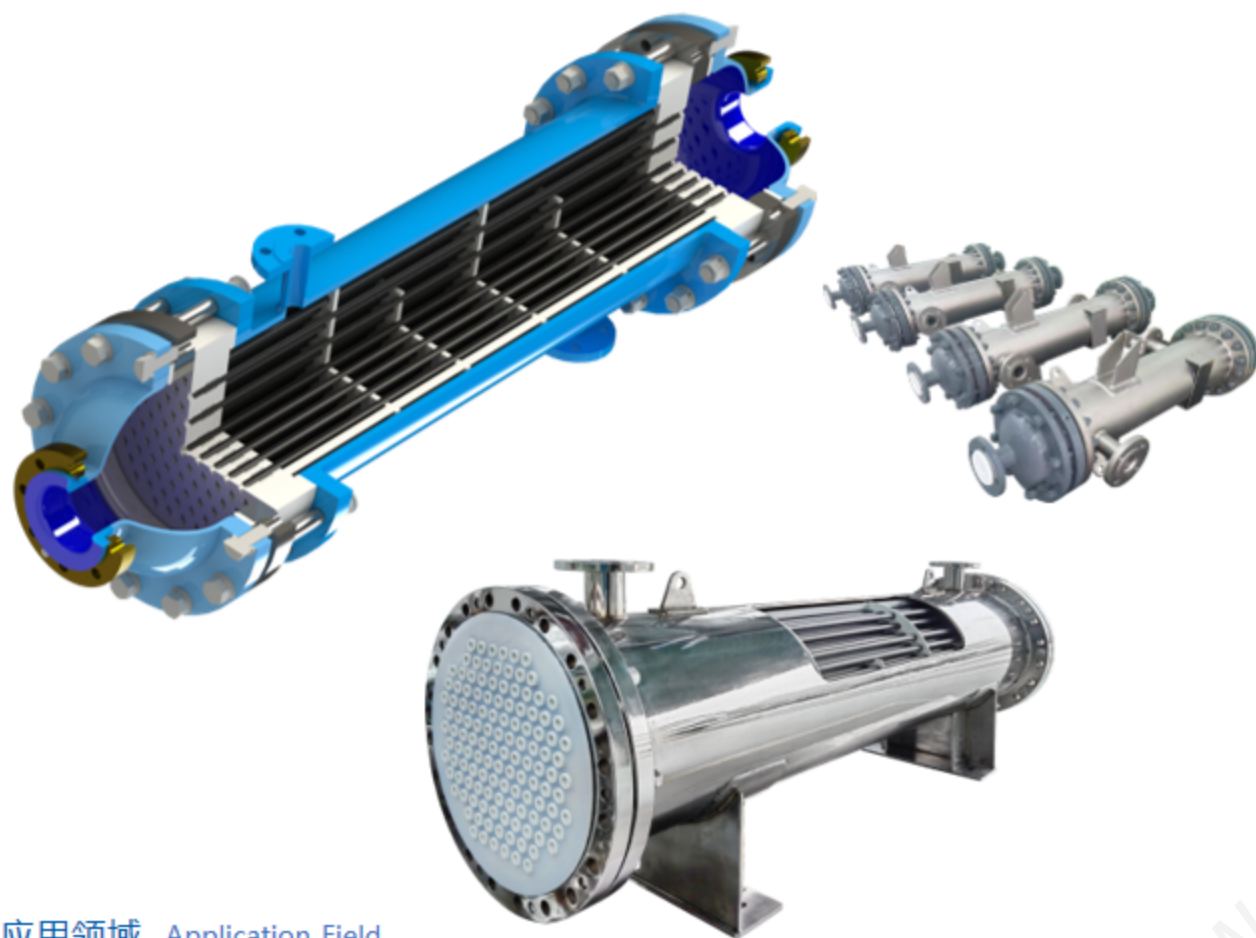


变径法兰



碳化硅换热器

Silicon Carbide Heat Exchanger

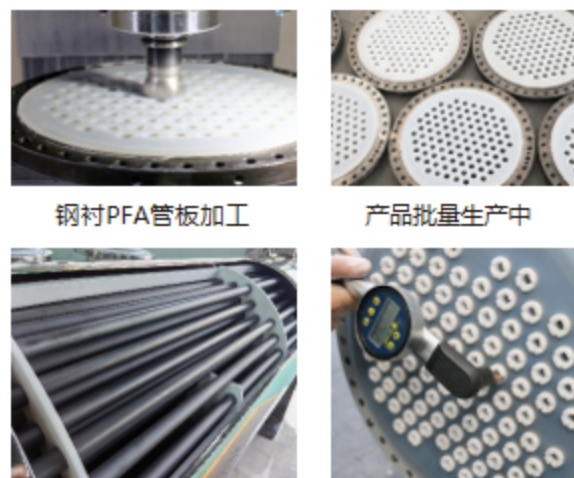


应用领域 Application Field

碳化硅换热器可以被广泛应用于化工、制药等领域的腐蚀性工况环境中，它属于一种新材料热交换器，换热管采用无压烧结工艺制成。与传统的石墨换热器、搪玻璃（搪瓷）换热器、不锈钢换热器比较，具有强耐腐蚀性、高换热效率、长使用寿命、高密封洁净性、强抵抗热冲击能力等显著特性，并具有非常高的性价比。

产品优势 Product Advantages

- ◆ 管板厚度按国标设计，厚度高于同行，提高了强度；
- ◆ 管板模压工艺为专利技术；
- ◆ 密封圈采用双层FFK全氟醚密封圈，杜绝泄漏风险；
- ◆ 极强的耐腐蚀性、抗氧化性和强耐热冲击性；
- ◆ 热导效率远远高于其它传统换热器；
- ◆ 购买、保养维护、意外停机等综合成本优于石墨及其它金属换热器。



钢衬PFA管板加工

产品批量生产中

碳化硅管式换热器装配

碳化硅换热器

Silicon Carbide Heat Exchanger

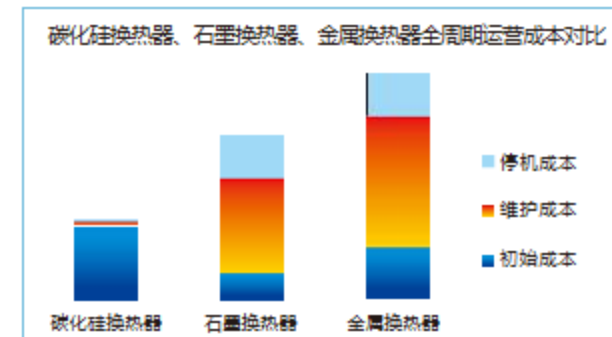
耐腐蚀性能优

测试条件*:腐蚀性介质 Corrosive Medium(Wt%)	温度 Temperature(°C)	腐蚀速率** Corrosion Rate (mg/cm ² *Y)
37%盐酸HCl	86	<0.2
70%硝酸 HNO ₃	100	<0.2
98%硫酸 H ₂ SO ₄	100	1.8
85%磷酸 H ₃ PO ₄	100	<0.2
10%氢氟酸HF +57%硝酸HNO ₃	25	<0.2
53%氢氟酸HF	25	<0.2
45%氢氧化钾KOH	100	<0.2
50%氢氧化钠NaOH	100	2.5

换热效率高



性价比高



碳化硅换热器规格

Specification of Silicon Carbide Heat Exchanger

技术参数

换热面积	0.31 ~ 56 m ²
设计压力	-0.1 ~ 1.0 MPa
设计温度	-19 ~ 200 °C

碳化硅管规格

标称尺寸	外径OD ±Xmm	内径ID ±Xmm	公差 Xmm	不圆度 mm	最大长度 L±2mm
DN14	14	11	±0.3	≤0.3	4000
DN19	19	14.5	±0.4	≤0.4	4000

。14mm碳化硅换热器换热面积

直径DN	规格 Specs	数量Quantity	L=3000mm	L=2500mm	L=2000mm	L=1500mm	L=1000mm
DN100	Φ14*1.5	7	0.92	0.77	0.62	0.46	0.31
DN150	Φ14*1.5	19	2.51	2.09	1.67	1.25	0.84
DN200	Φ14*1.5	31	4.09	3.41	2.73	2.05	1.36
DN250	Φ14*1.5	48	6.33	5.28	4.22	3.17	2.11
DN300	Φ14*1.5	70	9.24	7.70	6.16	4.62	3.08
DN350	Φ14*1.5	96	12.67	10.56	8.44	6.33	4.22
DN400	Φ14*1.5	130	17.15	14.29	11.44	8.53	5.72
DN450	Φ14*1.5	170	22.43	18.69	14.95	11.22	7.48
DN500	Φ14*1.5	208	27.44	22.87	18.30	13.72	9.15
DN600	Φ14*1.5	304	40.11	33.43	26.74	20.06	13.37
DN700	Φ14*1.5	406	53.57	44.64	35.71	26.79	17.86

。19mm碳化硅换热器换热面积

直径DN	规格 Specs	数量Quantity	L=3000mm	L=2500mm	L=2000mm	L=1500mm	L=1000mm
DN100	Φ19*2.25	7	1.25	1.04	0.84	0.63	0.42
DN150	Φ19*2.25	13	2.33	1.94	1.55	1.16	0.78
DN200	Φ19*2.25	22	3.94	3.28	2.63	1.97	1.31
DN250	Φ19*2.25	38	6.80	5.67	4.54	3.40	2.27
DN300	Φ19*2.25	55	9.85	8.21	6.57	4.92	3.28
DN350	Φ19*2.25	85	15.22	12.68	10.15	9.61	5.07
DN400	Φ19*2.25	109	19.52	16.27	13.01	9.76	6.51
DN450	Φ19*2.25	130	23.28	19.40	15.52	11.64	7.76
DN500	Φ19*2.25	163	29.19	24.32	19.46	14.59	9.73
DN600	Φ19*2.25	241	43.16	35.96	28.77	21.58	14.39
DN700	Φ19*2.25	313	56.05	46.71	37.37	28.02	18.68

注：1、碳化硅管长短可根据用户需求定制；
2、特殊的换热面积可根据客户的需求定制。

其他换热器

Other Heat Exchangers



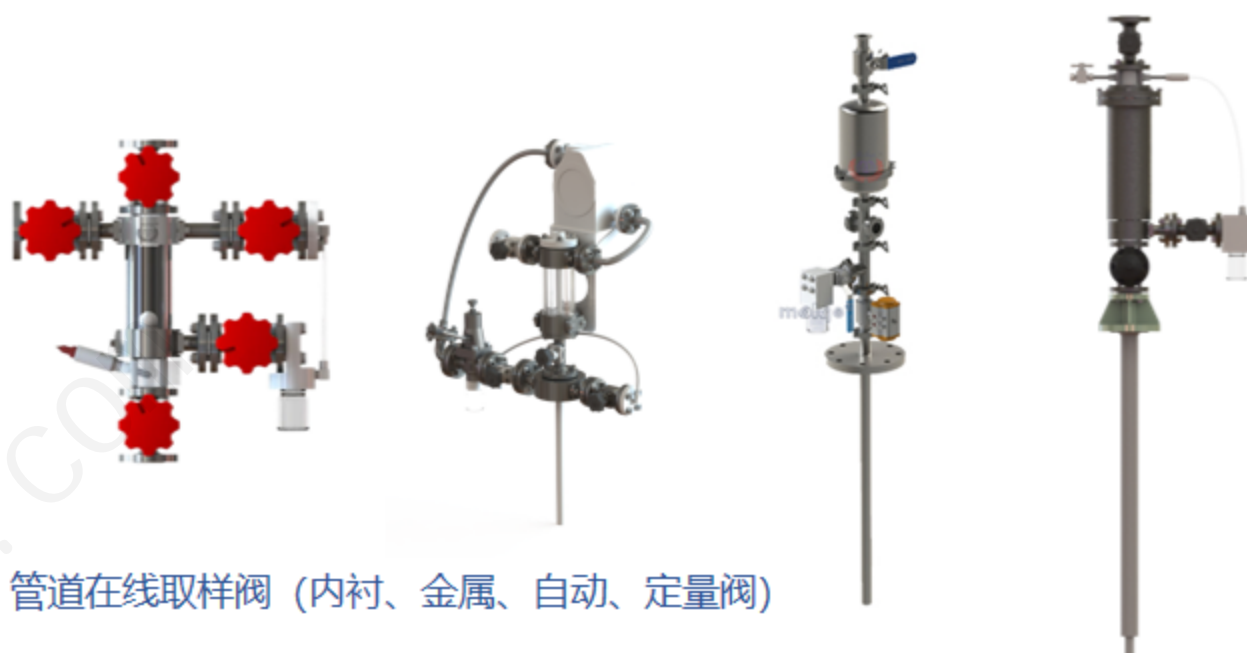
金属换热器

全氟换热器

取样器

Sampler

◎ 反应釜在线取样器 (手动、自动、泵动等)



◎ 管道在线取样阀 (内衬、金属、自动、定量阀)



详见本公司取样器系列样本

里衬类型

Lining Type

◎ PTFE / PFA里衬设备

以PTFE、PFA板做里衬，主要使用在防腐蚀的酸碱的化工设备。如储罐、撬式集装箱、洗涤塔、吸收塔、蒸馏塔等。

◎ 产品优势 Product Advantages

- ◆ 千级无尘车间施工，保障产品品质；
- ◆ 蒸汽硫化工艺，贴合更优，提升产品使用寿命；
- ◆ 20KV电火花检测确保无一漏点；
- ◆ 气密性、水压绝缘等检验，保证产品质量。

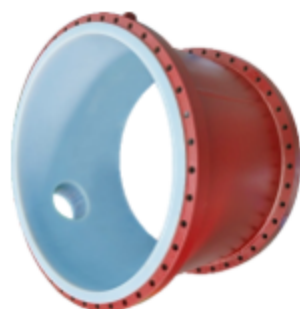


◎ PFA模压塔节 PFA Lined Column

用PFA模压的方法制造大口径(DN300~1200mm)蒸馏塔、深脱塔等，使产品成型表面光亮如玉，加之我们特殊的内置防脱落设计，使模压PFA材料和钢体融为一体。衬氟层在高的成型压力挤压下形成了高密度塑钢体，具有耐强腐蚀和强渗透的特点，产品使用温度可以达到220度。

◎ 产品优势 Product Advantages

- ◆ 千级无尘车间生产，杜绝颗粒物；
- ◆ 精密模具表面特殊处理，杜绝金属离子污染；
- ◆ 法兰面燕尾槽设计，端面贴合更实；
- ◆ 内置防脱落设计，有效解决塔内高温鼓包和负压脱落问题；
- ◆ 自主研发的超大吨位模压机，确保成型高密度；
- ◆ 20KV电火花检测，确保无漏点。



公称通径Size(mm)		L(mm)	ΦD(mm)		材料Material		公差 Tolerance(mm)
DN	JIS 10K		PFA	PTFE	PFA	PTFE	
300	300A	500-1000	290	290	√	√	±3
400	400A	500-1000	389	389	√	√	±3
500	500A	500-1000	486	486	√	√	±3
600	600A	500-1000	582	582	√	√	±3
700	700A	500-1000	670	670	√	√	±4
800	800A	500-1000	800	800	√	√	±4
1000	1000A	500-1000	968	968	√	√	±4
1200	1200A	500-1000	1170	1170	√	√	±4

注：特殊尺寸规格可根据客户图纸定制

塔器

Tower

◎ 产品功能 Product Function

为圆筒形焊接结构的工艺设备，由筒体、封头(或称盖头)和支座组成。是专门为某种生产工艺要求而设计、制造的非标准设备。塔是用于蒸馏、提纯、吸收、精馏等化工单元操作的直立设备。



◎ 应用领域 Application Field

广泛用于气—液与液—液相之间传质、传热。

◎ 产品优势 Product Advantages

- ◆ 传质、传热效果好；
- ◆ 防堵性能好、易于操作；
- ◆ 气液负荷高，雾沫夹带少；
- ◆ 塔板压降低，系统阻力小；
- ◆ 除尘、吸收性能好，可达98%以上。

反应釜 Reactor

◎ 产品功能 Product Function

广义理解是具有物理或化学反应的容器。通过容器的结构设计和参数配置，可以实现工艺所需的加热、蒸发、冷却和低速混合功能。



◎ 应用领域 Application Field

广泛应用于石油、化工、橡胶、农药、染料、医药、食品等领域。它们是用于完成硫化、硝化、氢化、烷基化、聚合、缩合和其他工艺过程的压力容器，如反应器、反应罐、分解罐、聚合罐等；材料通常包括碳锰钢、不锈钢、铝、镍基（哈氏合金、蒙乃尔合金、铬镍铁合金）合金和其他复合材料。

◎ 产品分类 Product Classification

根据釜体材质可分为碳钢反应釜、不锈钢反应釜及搪玻璃反应釜(搪瓷反应釜)、钢衬反应釜。



不锈钢反应釜

碳钢反应釜

◎ 产品优势 Product Advantages

耐酸、耐高温、耐磨损、抗腐蚀等不同工作环境的工艺需要，可根据用户工艺要求进行设计、制造。



储罐 Storage Tank

◎ 产品功能 Product Function

储罐用以存放酸碱、醇、气体、液态等提炼的化学物质。根据材质可分为：碳钢储罐、不锈钢储罐、里衬PTFE储罐等。



◎ 应用领域 Application Field

用于储存液体或气体的钢制密封容器即为钢制储罐，钢制储罐工程是石油、化工、粮油、食品、消防、交通、冶金、国防等行业必不可少的、重要的基础设施，钢制储罐在国民经济发展中所起的重要作用是无可替代的。

◎ 产品优势 Product Advantages

就储罐的性价比来讲，现在以钢衬（PTFE）储罐最为优越，其具有优异的耐腐蚀性能、强度高、寿命长等，外观可以制造成立式、卧式、运输、搅拌等多个品种。

衬氟隔膜阀

PFA Lined Diaphragm valve

产品描述 Product Description



手动

尺寸: DN20 ~ DN65

接口形式: 卡盘接口

材质

可靠的执行机构是由316L不锈钢铸造, 阀体衬里为PFA(高纯PFA)或黑色导电PFA, 经证明在任何工作状态下都能确保关闭功能

工作温度范围

-30°C ~ +150°C

特性

耐酸碱、耐化学品、耐腐蚀、耐蒸汽、抗渗透性好

工作压力范围

真空 ~ 1.6MPa(温度20°C条件下)

技术参数(单位/毫米)

型号	长度	卡盘外径	接口内径
DN20	125	25	10
DN20	125	34	10
DN20	125	50.5	10
DN25	125	50.5	18
DN40	160	50.5	32
DN50	192	64	42
DN65	202	77.5	51

产品描述 Product Description



气动

尺寸: DN20 ~ DN65

接口形式: 卡盘接口

材质

可靠的执行机构是由316L不锈钢铸造, 阀体衬里为PFA(高纯PFA)或黑色导电PFA, 经证明在任何工作状态下都能确保关闭功能

工作温度范围

-30°C ~ +150°C

特性

耐酸碱、耐化学品、耐腐蚀、耐蒸汽、抗渗透性好

工作压力范围

真空 ~ 1.6MPa(温度20°C条件下)

技术参数(单位/毫米)

型号	长度	卡盘外径	接口内径
DN20	125	25	10
DN20	125	34	10
DN20	125	50.5	10
DN25	125	50.5	18
DN40	160	50.5	32
DN50	192	64	42
DN65	202	77.5	51

衬氟球阀

PFA Lined Ball valve

产品描述 Product Description



尺寸: DN20 ~ DN50

接口形式: 卡盘接口

材质

阀体球阀316L不锈钢, 阀座密封材质PTFE, 内衬PFA(高纯PFA)或黑色导电PFA

工作温度范围

-30°C ~ +150°C

特性

耐酸碱、耐化学品、耐腐蚀、耐蒸汽、抗渗透性好

工作压力范围

真空 ~ 1.0MPa(温度20°C条件下)

技术参数(单位/毫米)

型号	长度	卡盘外径	接口内径
DN25	120	50.5	18
DN40	150	50.5	32
DN50	166	64	42

衬氟三通

PFA Lined Tee

产品描述 Product Description



尺寸: DN20 ~ DN80

接口形式: 卡盘接口

材质

管件由316L不锈钢外壳, 内衬PFA(高纯PFA)或黑色导电PFA

工作温度范围

-30°C ~ +150°C

特性

耐酸碱、耐化学品、耐腐蚀、耐蒸汽、抗渗透性好

工作压力范围

真空 ~ 1.0MPa(温度20°C条件下)

技术参数(单位/毫米)

型号	长度	卡盘外径	接口内径	高度
DN20	82.4	25	10	41.5
DN20	82.4	34	10	41.5
DN25	100	50.5	18	51
DN40	121	50.5	32	50
DN50异径	130	64(2")*50.5(1")*64(2")	42	50
DN50异径	130	64(2")*50.5(1.5")*64(2")	42	50
DN50	130	64*64*64	42	50
DN80	190.5	91		98

衬氟四通

PFA Lined four-way valve

产品描述 Product Description



材质

管件由316L不锈钢外壳, 内衬PFA (高纯PFA)或黑色导电PFA

工作温度范围

-30°C ~ +150°C

特性

耐酸碱、耐化学品、耐腐蚀、耐蒸汽、抗渗透性好

工作压力范围

真空 ~ 1.0MPa(温度20°C条件下)

技术参数(单位/毫米)

尺寸: DN20 ~ DN50

接口形式: 卡盘接口

型号	长度	卡盘外径	接口内径	高度
DN25	90	50.5	18	71.5
DN40	100	50.5	32	81.5
DN50	130	64	42	91.5

衬氟45°弯头

45° PFA Lined Elbow

产品描述 Product Description



材质

管件由316L不锈钢外壳, 内衬PFA (高纯PFA)或黑色导电PFA

工作温度范围

-30°C ~ +150°C

特性

耐酸碱、耐化学品、耐腐蚀、耐蒸汽、抗渗透性好

工作压力范围

真空 ~ 1.0MPa(温度20°C条件下)

技术参数(单位/毫米)

尺寸: DN25 ~ DN50

接口形式: 卡盘接口

型号	长度	卡盘外径	接口内径
DN25	66.4	50.5	18
DN40	75	50.5	32
DN50	83.4	64	42

衬氟90°弯头

90° PFA Lined Elbow

产品描述 Product Description



材质

管件由316L不锈钢外壳, 内衬PFA (高纯PFA)或黑色导电PFA

工作温度范围

-30°C ~ +150°C

特性

耐酸碱、耐化学品、耐腐蚀、耐蒸汽、抗渗透性好

工作压力范围

真空 ~ 1.0MPa(温度20°C条件下)

技术参数(单位/毫米)

尺寸: DN20 ~ DN80

接口形式: 卡盘接口

型号	长度	卡盘外径	接口内径	高度
DN20	41.2	25/34	10	41.2
DN25	71.5	50.5	18	71.5
DN40	81.5	50.5	32	81.5
DN45	91.5	64	42	91.5
DN80	118	91	66	118

衬氟视镜

PFA Lined mirror

产品描述 Product Description



材质

内层 PFA (高纯 PFA) 或黑色导电 PFA, 外层 316L 不锈钢耐高温玻璃

工作温度范围

-30°C ~ +150°C

特性

耐酸碱、耐化学品、耐腐蚀、耐蒸汽、抗渗透性好

工作压力范围

真空 ~ 1.0MPa(温度20°C条件下)

技术参数(单位/毫米)

尺寸: DN25 ~ DN50

接口形式: 卡盘接口

型号	长度	卡盘外径	接口内径
DN25	151	50.5	18
DN40	159	50.5	32
DN50	162.5	64	42

衬氟转换接头 (法兰转TC) PFA Lined conversion joint

◎ 产品描述 Product Description



⚙️ 材质

管件由316L不锈钢外壳, 内衬PFA (高纯PFA)或黑色导电PFA

≡ 工作温度范围

-30°C ~ +150°C

🔍 特性

耐酸碱、耐化学品、耐腐蚀、耐蒸汽、抗渗透性好

👉 工作压力范围

真空 ~ 1.0MPa(温度20°C条件下)

技术参数(单位/毫米)

尺寸: DN20 ~ DN50

接口形式: 法兰转卡盘接口

型号	长度	卡盘外径	法兰标准	接口内径
DN25FL/1"TC	50	50.5	根据要求	18
DN40FL/1.5"TC	50	50.5	根据要求	32
DN50FL/2"TC	50	64	根据要求	42

衬氟直管 PFA Lined straight pipe

◎ 产品描述 Product Description



⚙️ 材质

外层316L不锈钢外壳, 内衬PTFE (导电PTFE)或PFA

≡ 工作温度范围

-30°C ~ +150°C

🔍 特性

耐酸碱、耐化学品、耐腐蚀、耐蒸汽、抗渗透性好

👉 工作压力范围

真空 ~ 1.0MPa(温度20°C条件下)

技术参数(单位/毫米)

尺寸: DN20 ~ DN89

接口形式: 卡盘接口

型号	长度	卡盘外径	接口内径
DN20	根据要求	25	10
DN20	根据要求	34	10
DN25	根据要求	50.5	18
DN40	根据要求	50.5	32
DN50	根据要求	64	42
DN65	根据要求	77.5	51
DN76	根据要求	91	73
DN89	根据要求	106	77

衬氟转换接头 (法兰转 Camlock Male) PFA Lined conversion joint

◎ 产品描述 Product Description



⚙️ 材质

管件由316L不锈钢外壳, 内衬PFA (高纯PFA)或黑色导电PFA

≡ 工作温度范围

-30°C ~ +150°C

🔍 特性

耐酸碱、耐化学品、耐腐蚀、耐蒸汽、抗渗透性好

👉 工作压力范围

真空 ~ 1.0MPa(温度20°C条件下)

技术参数(单位/毫米)

尺寸: DN25 ~ DN50

接口形式: 法兰转CAMLOCK接口

型号	长度	法兰标准	接口内径
DN25FL/1"CF	50	根据要求	18
DN40/1.5"CF	50	根据要求	32
DN50/2"CF	50	根据要求	42

非标定制件 Non calibrated parts

衬氟变径卡接大小头



衬氟导电转换接头



包氟软管法兰接头



衬氟导电直管



包氟软管卡盘接口



衬氟 Camlock Male 转换接头

