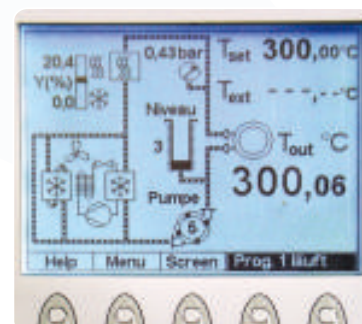




上海骊葆科学仪器有限公司

SHANGHAI LINBO SCIENTIFIC INSTRUMENT CO., LTD.

一流的化学反应设备和耗材服务商



105

- 聚四氟配件、取样
- 玻璃反应瓶
- 真空泵、真空表
- 瓶口分配器、移液器
- 温度控制器、注射泵、化学工作站
- 加热制冷循环器
- 玻璃反应釜



上海骊葆科学仪器有限公司
骊葆科技（香港）有限公司

上海市中山北路3856弄2号1012室
电话：021-52682768 13601711768
网址：www.linbo-china.com



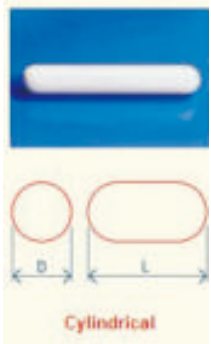
英国Cowie Technology是设计、研发和生产制造PTFE产品的世界知名专业企 业，产品分为PTFE实验室器具，PTFE温度探头和PTFE定制组件等，用户涵盖实验室、制药、化学过程工程、生物化学等多个方向。公司致力于PTFE工业技术，拥有专业的制造设备，优秀的工程师和化学家团队，为遍布全球的客户提供各种优质产品和定制组件。

Cowie公司只使用有FDA和USP Class VI认证的纯PTFE材料，设计和制造的产品完全符合BS EN ISO 9001:2008国际标准。产品过程质量控制包括密度，表面加工，微观检测，化学分析，尺寸校对等方面。不使用转包商，所有产品生产、设计均在Cowie工厂完成。

圆柱形搅拌子Cylindrical Stirrer Bars

具有光滑的圆形外观，被广泛使用的通用型搅拌子

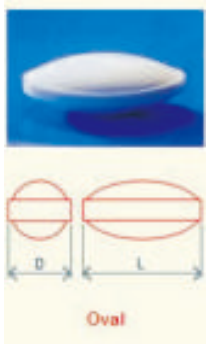
订货号	长度L/直径φ (mm)
C0011106	10× 6
C0011115	15 × 4.5
C0011120	20× 6
C0011125	25× 6
C0011130	30× 6
C0011140	40× 8
C0011150	50× 8
C0011160	60×10
C0011170	70×10
C0011180	80×10
C0010127	127×12
C0010165	165×12



椭圆形搅拌子Oval Stirrer Bars

用于圆底烧瓶

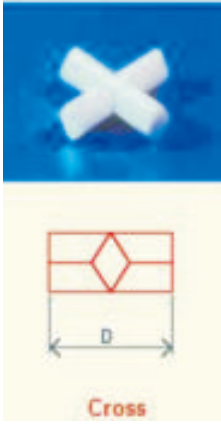
订货号	长度L/直径φ (mm)
C001610	10× 5
C001615	15× 6
C001620	20×10
C00162510	25×10
C00163010	30×10
C00163513	35×13
C00164013	40×13
C00165017	50×17
C00167027	70×27
C0016100	100×30
C0016150	150×40



十字形搅拌子Cross Stirrer Bars

具有高稳定度的通用型搅拌子

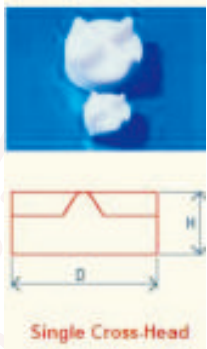
订货号	单面高度Ht /直径φ (mm)
C0012401	5×10
C0012402	8×20
C0012403	9×25
C0012404	10×30
C0012405	11×38
C0012406	15×50
C0012407	20×60



十字头形搅拌子Crosshead Stirrer Bars

被设计用于管状容器，亦是行之有效的通用型搅拌子

订货号	单面高度Ht /直径φ (mm)
C00111101	8×10
C00111141	12×14
C00111171	13×17
C00111251	15×25
C00111401	17×40
C00111601	17×60

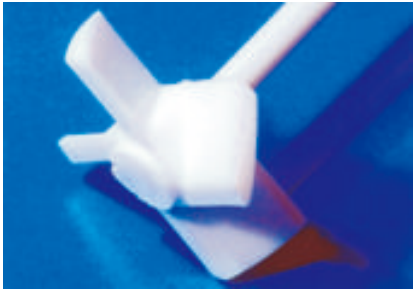


搅拌杆 PTFE Shaft Stirring

转动轴内有不锈钢内芯，耐化学腐蚀，易于清洗，无交叉污染，可耐高温至约280℃。另配有PTFE搅拌杆适配器，用于真空应用，真空度可达5mbar。

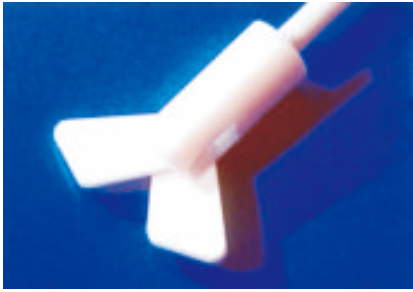
推进式搅拌桨Screw Propeller Shaft Stirrings

订货号	杆直径(mm)	杆长度(mm)	旋转直径(mm)
C0052502	6	500	50
C00525082	8	500	50
C005255102	10	550	70
C0050275102	10	750EX	70
C0050275122	12	750EX	80
C005021001612	16	1000EX	120



离心式搅拌桨Centrifugal Shaft Stirrings

订货号	杆直径(mm)	杆长度(mm)	旋转直径(mm)
C0054502	6	500	50
C00545082	8	500	50
C005455102	10	550	70
C0050475102	10	750EX	70
C0050475122	12	750EX	80
C00504100162	16	1000EX	80



锚式搅拌桨Anchor Shaft Stirrings

订货号	杆直径(mm)	杆长度(mm)	旋转直径(mm)
C0053502	6	500	80
C00535082	8	500	80
C005355102	10	550	100
C0050375102	10	750EX	140
C0050375122	12	750EX	140
C005031001612	16	1000EX	180



全能型搅拌密封器 Universal Stirrer Guide



杆直径(mm)	磨口 NS	高度 (mm)	密封器直径 (mm)	订货号
6	19/26	96	45	C0052017
6	24/29	96	45	C0052027
8	19/26	96	45	C0052037
8	24/29	96	45	C0052047
10	24/29	96	45	C0052057
10	29/32	96	45	C0052067
12	29/32	110	55	C0052087
16	45/40	110	55	C0052127

更有各式搅拌子套装可供选择



德国BOLA品牌是实验室含氟塑料产品的象征，隶属于德国BOHLENDER公司，品牌致力于实验室含氟塑料产品的开发和生产。材料主要包含PTFE、PFA和FEP。全部产品符合FDA认证，绝大部分产品随货提供FDA证明文件。

三叶推进式搅拌桨 Propeller Stirrer Shaft

 		杆直径 (夹头直径) (mm)	A(mm)	B (mm)	C(mm)	长度 (mm)	图示	订货号
 		6 (4)	50	18	1.5	250/350/450	A	C378-04/06/08
		8(6.5)	75	18	3.0	350/450/600	B	C378-12/14/16
		10(8)	75	18	3.0	450/600/800	B	C378-18/20/22

半月式搅拌桨 Half-moon Stirrer Shaft

 		杆直径 (夹头直径) (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	长度 (mm)	磨口 NS	订货号
 		8(6.5)	65	18	3	350/450	24/29	C376-02/04
		8(6.5)	90	24	3	350/450/600	29/32	C376-06/08/10
		10(8)	90	24	3	350/450/510/600/1000	29/32	C376-12/14/16/18/19
		16(14)	125	35	3	600/800	45/40	C376-20/22

*更有双层半月式搅拌桨提供

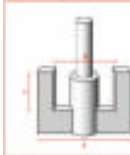
单桨式搅拌桨 One Paddle Stirrer Shaft

 		杆直径 (夹头直径) (mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	长度(mm)	订货号
 		8(6)	80	18	4	450/600/800	C379-02/04/06
		10(8)	110	20	5	600/800/1000	C379-08/10/12
		16(14)	140	25	12	1000	C379-18

最大推进式搅拌桨 Maxi Propeller Stirrer Shaft

 		杆直径 (夹头直径) (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	长度 (mm)	订货号
 		10(8)	140	20	4	450/600/800/1200	C392-28/34/40/42
		16(14)	140	26	6	800/1000	C392-44/46
		16(14)	200	26	6	600/800/1000/1200/1600	C392-52/58/64/70/74
		16(14)	280	26	8	1200/1600	C392-80/84
		16(14)	400	26	8	1200/1600	C392-90/94

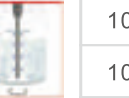
U型搅拌桨 U-Shaped Stirrer Shaft

 		杆直径 (夹头直径) (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	长 度 (mm)	订货号
 		8(6.5)	40	35	20	26	350	C384-01
		8(6.5)	60	40	25	30	350/450	C384-02/04
		8(6.5)	80	50	30	44	450/600	C384-06/08
		8(6.5)	100	60	35	56	600	C384-10
		10(8)	80	50	30	44	350/450	C384-16/17
		10(8)	100	60	35	56	600/800/1000/1200	C384-24/28/32/40
		10(8)	130	80	55	80	600/800	C384-44/48
		16(14)	130	80	55	80	1000	C384-50
		16(14)	150	120	90	90	800/1000/1200	C384-52/58/64

驱动式搅拌桨 Impeller Stirrer Shaft

 		杆直径 (夹头直径) (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	长 度 (mm)	图示 (mm)	角度 (mm)	订货号
 		10(8)	45	22	5	350	A	15°	C389-18
		10(8)	60	25	5	350/450	A	15°	C389-20/22
		10(8)	100	25	5	350/450/600/800	B	0°	C389-24/28/32/36
		10(8)	150	25	5	600/800	B	0°	C389-62/66

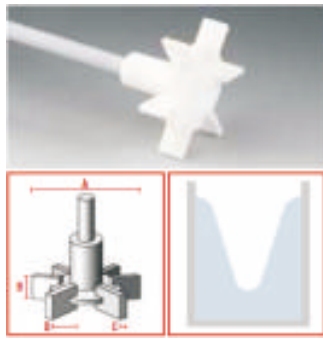
导气式搅拌桨 Gassing Stirrer Shaft

 		杆直径 (夹头直径) (mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	长度(mm)	订货号
 		10(8)	72	12	20	187	484	C488-08
		10(8)	72	12	20	272	559	C488-14
		10(8)	72	12	20	387	657	C488-20

扇叶式搅拌桨 Fan-Shaped Stirrer Shaft

 		杆直径(夹头直径) (mm)	A(mm)	B(mm)	磨口NS	长度 (mm)	订货号
 		8(6.5)	24	35	29/32	300	C382-02
		8(6.5)	38	45	45/40	300/450	C382-06/08
		10(8)	53	55	60/46	450/600	C382-12/14

圆盘式搅拌桨 Discs Stirrer Shaft

	杆直径 (夹头直径) (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	长度 (mm)	口径	订货号
	6(4)	25	5	2	6.3	350	NS29/32	C598-12
	6(4)	38	8	2	10	350	NS45/40	C598-16
	10(8)	50	10	2	12.5	350/600	NW60	C598-22/26
	10(8)	75	15	3	18.8	350/600	NW100	C598-32/36
	10(8)	140	28	4	35	600/1000	NW150	C598-42/46
	10(8)	180	36	4	45	600/1000	NW200	C598-52/56
	16(14)	180	36	4	45	600/1200	NW200	C598-62/66

磁力耦合搅拌密封器 Magnetic Stirrer Heads with Ground Joint

	扭矩(Ncm)	磨口NS	粘度 (mPas)	体积 (ml)	速度 (rpm)	长度 (mm)	订货号
	20	29/32	1500	2000	800	203	C450-16
	40	29/32	2500	4000	800	215	C450-24

磁力耦合搅拌器 Magnetic Stirrer Head

材质：PTFE复合物，硼硅酸玻璃 工作温度：-200~250℃
所有和物料蒸汽和液体接触的部分绝无金属 最高转速达到1500rpm

G-MRK (适用于不锈钢和玻璃搅拌桨)

	高度H(mm)	接口NS	桨直径 d(mm)	磨口顶端到 桨顶端L2(mm)	伸入长度 L4(mm)	订货号
	90	19/26	6	20	63	C512-08
	148	29/32	8	33	97	C502-08
	148	29/32	10	33	97	C502-16
	140	45/40	8	25	97	C504-08
	140	45/40	10	25	97	C504-16



P-MRK (适用于PTFE搅拌桨)

	高度H(mm)	接口NS	桨直径 d(mm)	驱动桨外径 D(mm)	伸入长度 L2(mm)	订货号
	145	29/32	8	50	95	C520-24
	145	29/32	10	50	95	C520-28
	160	45/40	10	50	95	C520-48
	玻璃磨口安全锁扣 (Safe-Lab) 方便磨口的拆卸					

细胞培养瓶 Culture Bottles

硼硅酸玻璃瓶体；
中央螺纹盖子材质是PP和玻璃纤维
侧臂的密封盖子材质是PPS, 可连接管子、温度计等
不锈钢和PTFE材质的搅拌杆可以从外部调节高度
整套单元可以蒸汽灭菌
工作温度：-200~250℃
适用于高速和低速搅拌（最大1000rpm）
用磁力搅拌器驱动

体积(ml)	中央出口 内径 (mm)	瓶口螺纹GL	侧臂螺纹GL	订货号
50	30	45	2x14	C420-03
125	30	45	2x18	C420-05



紧固螺帽 Screw Joints

名称	材质	温度范围	耐压值	真空	耐腐蚀性	螺纹口径	管径	订货号
标准型	PTFE, ETFE	-50~150℃	10bar	+++	+++	GL14-25	0.8-14mm	D590-D593
高温型	PTFE, PPS	-50~250℃	10bar	+++	+++	GL14-45	0.8-32mm	D628-D632
防爆型	PTFE EX, PPS EX	-200~200℃	10bar	+++	++	GL14-25	4-14mm	D840-D842



瓶口分配器 Multiple Distributors for Bottles

	材质	端口GL	瓶口GL	温度	管径max mm	耐腐蚀性	真空	订货号
	PFA	2x14	45	-200~250℃	8.5mm	+++	+++	D614-08
	PTFE	3x14	45	-200~250℃	8.5mm	+++	+++	D615-08
	PP	2x14	45	-20~110℃	8.5mm	++	+++	D612-08
	PP	3x14	45	-20~110℃	8.5mm	++	+++	D613-08

带截止阀的瓶口分配器 Multiple Distributors With Stopcocks



材质	端口GL	瓶口GL	温度	管径Max mm	截止阀数量	截止阀孔径	订货号
PTFE	2x14	45	-20~110℃	8mm	2	4mm	D616-08
PTFE	3x14	45	-20~110℃	8mm	3	4mm	D616-16

备注：每个端口都有截止阀，管子不能通过阀，分配器下侧可以连接最大6mm管子到瓶底，最大工作温度250℃

瓶口分配器 Multiple Distributors for Bottles

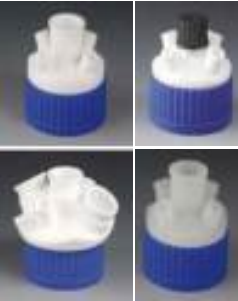
材质：PTFE；温度：-200~250℃



图示	端口GL	瓶口GL	管径Max mm	耐腐蚀性	真空	订货号
A	2x14	25	2x6	+++	+++	D619-04
A	3x14	25	3x6	+++	+++	D619-08
A	2x14	32	2x8	+++	+++	D621-04
A	3x14	32	3x8	+++	+++	D621-08
A	2x14	S40	2x8	+++	+++	D624-04
A	3x14	S40	3x8	+++	+++	D624-08
B	3x18	45	3x10	+++	+++	D618-16
B	2x14/1x25	45	2x6/1x14	+++	+++	D618-24
B	2x25	45	2x14	+++	+++	D618-44
B	3x25	45	3x14	+++	+++	D618-46
B	4x25	45	4x14	+++	+++	D618-48
C	4x18	GLS80	4x12.7	+++	+++	D754-16
C	3x18/1X25	GLS80	3x12.7/1X14	+++	+++	D754-24
D	2x14	38/430	2x6	+++	+++	D651-08

反应釜分配器 Distributors for Reaction Vessel

材质：PTFE和PP；温度：-20~140℃，蓝色螺纹GLS80



中心NS	侧口GL	侧口NS	管径Max mm	耐腐蚀性	真空	订货号
29/32	4x18	-	4x10	+++	+++	D748-16
29/32	2x18	2x29/32	2x14	+++	+++	D748-40
29/32	-	2x29/32 2x14/23	-	+++	+++	D748-60
GL25	4x18	8mm	4x10	+++	+++	D744-16
GL25	4x18	10mm	4x10	+++	+++	D744-24
29/32	4x18	-	4x10	+++	+++	D746-16

灵活分配器 Flexible Distributors

材质：PP；温度：-20~110℃；耐腐蚀性：++；真空适用



端口数	孔径mm	管径Max mm	订货号
2	-200~250℃	8.5mm	D614-08
3	-200~250℃	8.5mm	D615-08
2	-20~110℃	8.5mm	D612-08



桶口分配器 Distributors for Canisters



材质	端口GL	瓶口	温度	耐腐蚀性	订货号
PTFE	2x14/1x18	S 55	-200~250℃	+++	D760-16
PTFE	3x18	S 60	-200~250℃	+++	D760-24
PE	2x14/1x18	S 55	-20~100℃	++	D762-08
PE	2x18	S 60	-20~100℃	++	D762-14
PE	3x18	S 60	-20~100℃	++	D762-20
PE	2x18	S 65	-20~100℃	++	D762-26
PE	3x18	S 65	-20~100℃	++	D762-32
PE	2x18/1x25	S 71	-20~100℃	++	D762-38
PE	3x18/1x25	S 90	-20~100℃	++	D762-44
PE	2x14	Nalge B53	-20~100℃	++	D766-16
PE	3x18/1X25	Nalge B83	-20~100℃	++	D766-22
PP	2x14/1X18	S 55	-20~110℃	++	D764-16
PP	3x18	S 60	-20~110℃	++	D764-24

铁桶分配器 Distributors for Barrels

材质：PTFE；温度-200~250℃；耐腐蚀性：+++；真空适用；压力1bar



铁桶螺纹	端口GL	管径Max mm	订货号
R2"/G2"/BSP2"	4x18	10	D696-08
R2"/G2"/BSP2"	2x18/1x25	2x10/1x14	D696-14
Mauser 2"	4x18	10	D697-08
Mauser 2"	2x18/1x25	2x10/1x14	D697-14
Tri-Sure 2"	4x18	10	D698-08
Tri-Sure 2"	2x18/1x25	2x10/1x14	D698-14



微幅摆动磨口适配器 Swivelling Screw Fittings with Ground Joint

材质：PTFE,PPS；温度：-50~250℃；耐腐蚀性：+++；真空适用

	磨口 NS	管径mm	角度Max mm	螺帽 螺纹GL	订货号
	19/26	6	4°	18	D692-24
	29/26	6	8°	25	D692-34
	29/32	8	7°	25	D692-44
	29/32	10	6°	25	D692-54
	29/32	12	5°	25	D692-64

GL管路连接器 Tubing Fittings

材质：PTFE；温度：-200~250℃；耐腐蚀性：+++；真空适用；压力值：10bar；规格：GL14-GL45



GL快接器 Quick Connectors

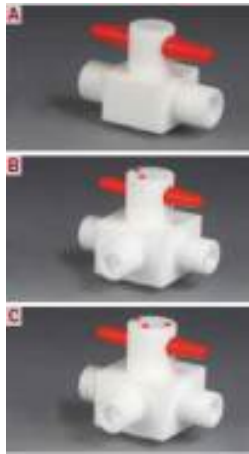
材质：PFA；温度：-50~200℃；耐腐蚀性：++；真空适用；压力值：10bar

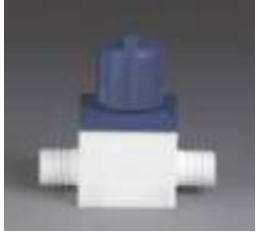
	螺纹GL	口径长度mm	流量 L/min(4bar)	订货号
	14	75	3.2	D625-20
	18	75	4.0	D625-40
	25	79	10.5	D625-60



GL截止阀

材质：PTFE；温度：-30~150℃；耐腐蚀性：+++；真空适用；压力值：6bar

	类型	通径式样	通径mm	螺纹GL	订货号
	两通	-	4	14	E684-14
	两通	-	6	18	E684-18
	两通	-	8	25	E684-25
	三通	L	4	14	E686-14
	三通	L	6	18	E686-18
	三通	L	6	25	E686-25
	三通	T	4	14	E688-14
	三通	T	4	18	E688-18
	三通	T	6	25	E688-25
	两通	-	6	18	E689-18
	三通	L	6	18	E690-18



聚四氟管路 PTFE tubing

名称	材质	内径范围mm	外径范围mm	最大压力范围bar	爆破压力bar	弯曲半径mm	电导率 Ohm
柔性管	PFA	2-20.9	4-25.4	1.2-2	-	5-40	-
EX柔性管	PTFE-EX	4-10	6-12	-	13	18	10 ⁵
EX管	PTFE-EX	0.8-12	1.6-14	-	23-140	7-196	10 ⁶
EX斑纹管	PFA-EX	2-10	3-12	-	27-57	15-130	10 ⁶
PTFE管	PTFE	0.2-20	1.6-22	-	14-960	6-490	-
FEP管	FEP	0.8-12	1.6-14	-	19-112	7-196	-
PFA管	PFA	0.8-14	1.6-16	-	20-140	7-256	-

洗瓶 Scrubber Bottles

材质：PFA；温度：-200~250℃；耐腐蚀性：+++；没有压力；透明

	体积ml	高度mm	连接管mm	外径mm	订货号
	50	180	6	31	A119-24
	250	175	2x6	60	A118-01
	500	200	2x6	75	A118-02
	1000	240	2x8	95	A118-03



圆底烧瓶 Round Bottom Flasks

材质：PFA；温度：-200~250℃；耐腐蚀性：+++；适合真空；透明

	体积ml	高度mm	球体外径mm	订货号
	100	117	67	A158-06
	250	149	88	A158-08
	500	177	107	A158-09

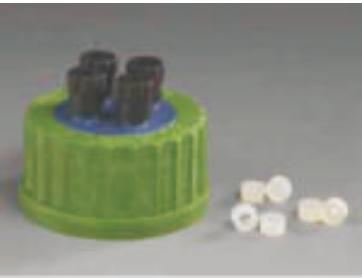
试剂瓶 Bottles

名称	材质	体积范围ml	内径范围mm	外径范围mm	高度范围mm	螺纹口
广口瓶	PTFE	1-1000	9-58	12-100	22-194	M12,M20,GL25-70
广口瓶	PFA	50-1000	20-32	38-94	94-221	S28, S40
锥颈广口瓶	PTFE	25-250	19-42	33-67	62-112	M25,M30,M42,M48
锥颈窄口瓶	FEP	50-1000	10-22	38-96	93-235	GL18,GL25,GL32



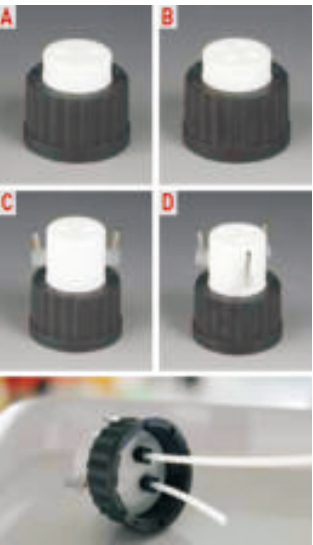
液相色谱用分配器 HPLC Distributors for Bottles

材质：玻璃纤维强化的PP；温度：-20~140℃；耐腐蚀性：++；121℃灭菌 适合于外径1.6–4.0mm和6.0mm的两种管径；并有带截止阀的型号



色谱用瓶口分配器 Distributors for HPLC

材质：PTFE；温度：-50~200℃；耐腐蚀性：+++；瓶口螺纹GL45



管子内外径mm	图示	截止阀数	孔径mm	连接	订货号
0.8x1.6	A	-	0.8	2xUNF1/4"28G	F745-02
0.8x1.6	B	-	0.8	4xUNF1/4"28G	F745-10
1.6x3.2	A	-	1.6	2xUNF1/4"28G	F745-04
1.6x3.2	B	-	1.6	4xUNF1/4"28G	F745-12
0.8x1.6	C	2	0.8	2xUNF1/4"28G	F746-02
0.8x1.6	D	3	0.8	3xUNF1/4"28G	F746-10
1.6x3.2	C	2	1.6	2xUNF1/4"28G	F746-04
1.6x3.2	D	3	1.6	3xUNF1/4"28G	F746-12

法兰端口管 Flanged Tubing

材质：PTFE；温度：-50~120℃；耐腐蚀性：+++；耐压值30bar
管路末端黑色接头，PP材质，UNF1/4" 28G；清洗环PA材质
管路内外径：0.8x1.6mm；长度有100、250、500、750、1000mm



压力前滤器 Pressure Pre-Filters

材质：PTFE；温度：200~250℃；耐腐蚀性：+++；压力值20bar；121℃高温灭菌
用于液相色谱柱前的精细过滤，用直径13mm厚度0.2um的滤膜，过滤面积132mm²，几乎无死角，连接螺纹是UNF1/4" 28G，适用的管径是0.8和1.6mm。



流体滤器 Flow Filters

材质：PTFE；温度：-200~160℃；耐腐蚀性：+++；适合真空；121℃高温灭菌



膜直径mm	过滤面积cm²	螺纹GL	管子外径mm	订货号
25	3.1	14	3.2&6.0	N1670-08
47	13.8	18	6.0&8.0	N1670-16
90	52.0	25	8.0&10.0	N1670-24

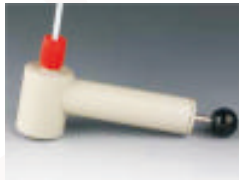
电动抽液泵 Cordless Pumps for Acids and Caustic Solutions

材质：PP, PTFE, 哈氏合金；温度：+5~+60℃；耐腐蚀性：++；两个1.5V电池驱动；
吸管直径25mm，吸管长度400和600mm；泵速最大到6L/min，适用于小口径的容器，
包括带有NS29或者GL45的出口；适用于低粘度的液体。



取样泵 Sampling Pump

材质：PP, PTFE；温度：-10~+90℃；耐腐蚀性：++；紧凑结构，易于携带；
快速低风险地移取超纯液体；每一抽是50ml；螺纹GL18；瓶子容量100-2000ml，GL45；
最大吸液高度4.5m；适用于较难取到的液体，同样适用于高粘度液体，比如油品。





德国莱兹位于德国中部的韦特海姆工业区，以出产品质上乘的玻璃仪器享誉德国乃至欧洲地区，并且出口到一百多个国家和地区。全部采用德国肖特集团最高品质DURAN®硼硅酸玻璃，凭借精湛的磨口工艺，成为实验室玻璃产品的首选。

鸡心型蒸发瓶 heart-shape flasks

符合DIN12383标准，瓶身带有标签，材质DURAN®



容量ml	磨口NS	外径mm	订货号
5	14/23	27	LZ3031410
10	14/23	33	LZ3031413
25	14/23	42	LZ3031422
50	14/23	51	LZ3031428
100	14/23	64	LZ3031437
250	14/23	85	LZ3031449
50	29/32	51	LZ3032928
100	29/32	64	LZ3032937
250	29/32	85	LZ3032949

梨形蒸发瓶 Pear-shape flasks

符合DIN12383标准，瓶身带有标签，材质DURAN®，并有粉末型和PUR防爆型可选



容量ml	磨口NS	外径mm	订货号
5	14/23	25	LZ3041410
10	14/23	33	LZ3041413
25	14/23	40	LZ3041422
50	14/23	50	LZ3041428
50	29/32	56	LZ3042928
100	29/32	60	LZ3042937
250	29/32	81	LZ3042949
500	29/32	101	LZ3042958
1000	29/32	126	LZ3042970
2000	29/32	158	LZ3042973
3000	29/32	175	LZ3042976

旋蒸接收瓶 Receiving flasks

符合DIN12383标准，瓶身带有标签，材质DURAN®，并有PUR防爆型可选



容量ml	磨口NS	外径mm	订货号
100	35	64	LZ3063537
250	35	85	LZ3063549
500	35	105	LZ3063558
1000	35	131	LZ3063570
2000	35	166	LZ3063573

三口圆底烧瓶 Three-neck round-bottom flasks

符合DIN12394标准，瓶身带有标签，材质DURAN®



容量ml	中央磨口NS	侧面磨口NS	外径mm	订货号
25-100	14/23	14/23	41-64	LZ3311122-37
100-1000	24/29	14/23	64-131	LZ3313137-70
100-2000	24/29	19/26	64-166	LZ3313237-73
100-6000	29/32	14/23	64-236	LZ3314137-85
100-2000	29/32	19/26	64-166	LZ3314237-73
100-10000	29/32	29/32	64-279	LZ3314437-88
1000-20000	45/40	29/32	131-345	LZ3315470-94



VACUUBRAND GMBH + CO KG在真空泵制造领域具有超过50年的历史，公司有约200名员工，具有丰富的设计及制造真空泵的经验。公司致力于新技术的不断拓展，使产品具有最完备性能及最佳性价比。我们提供一系列独特的以客户为导向的实验室级真空泵、真空规及真空控制器，可应用于粗真空及中真空领域。产品线包括旋叶泵、隔膜泵、化学防腐泵组、化学防腐隔膜泵、真空计、真空控制器、真空阀及配件和VACUU•LAN®真空系统。

化学隔膜泵 Chemistry diaphragm pump

- 无油隔膜泵，持久耐用
- 抽气速度快且稳定，适合于长时间连续运行
- 低噪音，小体积，重量轻，免维护
- 广泛适用于化学实验室蒸馏、干燥等应用。



订货号	型号	泵速m³/h	真空度mbar	重量Kg	说明
V721101	ME1C	0.7	100	5.0	一级泵
V724106	MZ1C	0.75	12	6.7	二级泵
V732301	MZ2C NT	2.0	7	11.1	二级泵
V696601	MD1C	1.3	2	6.9	三级泵
V736401	MD4C NT	3.4	1.5	14.3	三级泵
V743301	MD12C NT	11.1	2	28.1	三级泵
V744300	MV10C NT	9.5	0.9	28.1	四级泵

- 所有型号都可附加进气口缓冲瓶（AK）和出气口冷凝回收装置（EK），可选配。



化学隔膜泵单元 Chemistry diaphragm pump unit

- 以性能卓越的化学隔膜泵为主泵
- 组合了进气口缓冲瓶（AK）和出气口冷凝回收装置（EK），对泵腔和环境起到保护作用
- 组合了流量调节阀或者真空控制器实现手动流量调节和电子真空控制
- 更可连接两套应用实现同时控制，互不干扰
- 整体结构，使用简便



真空表/真空控制器 Gauge/Vacuum controller

真空表测量范围从大气压到10⁻³mbar，模拟量和数字双重显示，多种压力单位切换，与气体接触部分都采用了耐腐蚀材料，可以长时间稳定地工作。



订货号	型号	量程 mbar	重量Kg	说明
V682902	DVR2	1080—1	0.375	使用9V锂差池
V683190	DCP3000	1080—1 × 10 ⁻³	0.44	含有VSP3000耐腐蚀陶瓷探头
V2614860	CVC3000 detect	1080—0.1	1.5	VV-B 6C电磁阀门一体化设计

变频化学隔膜泵 Vario chemistry diaphragm pump

- 采用变频电机技术精确控制稳定的真空度
- 自动寻找沸点适合于未知沸点的物质分离

订货号	型号	泵速m³/h	真空度 mbar	重量Kg
V736501	MD4C NT VARIO	4.6	1.5	16.3
V696701	PC3001 VARIO ^{pro}	2.0	2	7.7



Gran Formos F820 耐腐蚀隔膜真空泵 Anti-corrosion diaphragm pump

- 耐腐蚀，速度快，体积小，噪音低，重量轻
- 适用于各类实验室溶剂的蒸馏

型号	泵速m³/h	真空度mbar	进出口尺寸	重量Kg	说明
F820	0.9	13	NW8	7	台湾生产



BRAND GMBH + CO KG是一家总部位于德国韦特海姆，拥有60年历史的企业。拥有450名优秀员工，公司以其卓越的品质与价值在实验室设装制造领域建立了良好的声誉。BRAND生产制造最广泛的的移液操作产品线，诸如分液器Dispensette[®]与移液器Transferpette[®]以及相关的BRAND耗材满足生命科学实验领域的广泛应用需求；BRAND坚持供应经典的容具，无论是玻璃制品还是塑料制品，还有临床实验用产品，满足临床实验室及各种通用实验室的应用需求。



Dispensette[®] 瓶口分配器（化学）Dispenser for chemistry

Dispensette[®]III（基础型）和Dispensette[®]Organic（有机型），基本已经覆盖了实验室所有的溶剂。最大蒸汽压600mbar；最大粘度500mm²/s；最大溶液耐温40℃；最大液体密度2.2g/cm³

量程ml	分刻度ml		准确度≤		偏差系数≤		数字基础型	游标基础型	数字有机型	游标有机型
	游标	数字	%	UI	%	UI	货号	货号	货号	货号
0.05-0.5	0.01	-	1.0	5	0.2	1	-	B4700101	-	-
0.2-2	0.05	0.01	0.5	10	0.1	2	B4700321	B4700121	-	-
0.5-5	0.1	0.02	0.5	25	0.1	5	B4700331	B4700131	B4730331	B4730131
1-10	0.2	0.05	0.5	50	0.1	10	B4700341	B4700141	B4730341	B4730141
2.5-25	0.5	0.1	0.5	125	0.1	25	B4700351	B4700151	B4730351	B4730151
5-50	1.0	0.2	0.5	250	0.1	50	B4700361	B4700161	B4730361	B4730161
10-100	1.0	-	0.5	500	0.1	100	-	B4700171	-	B4730171

Dispensette[®]TA痕量瓶口分配器 TA dispenser

Dispensette[®]TA（痕量型）能够出色地完成精确移取痕量分析中使用的高纯度试剂的工作，配用铂-钽合金阀门弹簧的型号，也适用于氢氟酸。特别适合于移取酸，碱与过氧化氢，移取液体中痕量金属的浓度通常低至ppb级别，甚至可达ppt级别。

最大蒸汽压600mbar；最大粘度500mm²/s；最大溶液耐温40℃；最大耐液体密度3.8g/cm³；游标型；量程1-10ml



Transferpette[®] S移液器 Pipette

大尺寸、中央移液按钮与独立吸头脱卸功能

整支移液器可进行121℃（2bar）高压湿热灭菌，参考DIN EN285 独有的简易校准Easy Calibration技术-无需特殊工具即可进行调整9支不同规格的单通道可调量程移液器覆盖从0.1ul到10ml的量程范围（D-1、2.5、10、20、100、200、1000、5000、10000）5支不同规格的多通道移液器，覆盖从0.5到300ul的量程范围（M8-10、50、100、200、300，M12-10、50、100、200、300）更有电动移液器可供选择。





美国J-KEM公司是专业的化学实验设备供应商，成立于1987年。在充分了解客户需求的前提下设计和生产完全符合实验室应用的产品，在温度和真空控制，液体加样，全自动化学工作站，机器人工作站（客户定制）等领域拥有众多明星产品。杰出产品包括全自动化学工作站，温度显示和控制器，真空控制器，化学平行反应仪，微量注射泵，客户定制机器人工作站。

数字型温度控制器 Digital Temperature Controller

- 专利的功率控制技术提供0.1℃的调整精度和显示精度
- 过温保护采用听觉和视觉同时提示方式
- 计时器的最大控制时间是100小时
- USB信号输出和免费PC软件满足有数据采集要求的客户
- 可使用T型、J型和K型等多种温度计
- 温度控制器套装包括控制器、特氟龙涂层的温度计，电缆线和适配器



型号	温度精度℃	温度控制器	数目计时器	功率W	套装
310	0.1	1	/	1150	310-T/J/K/Pt
360/Timer	0.1	1	100小时	2300	360/Timer-T/J/K/Pt
Gemini-CE	0.1	2	100小时（1个）	2300，每个最大1150	T/J/K/Pt-S

电加热套 Heating Mantle

- 电加热套是实验室里最安全的加热方式，避免了其他介质爆燃的危险。
 - 电加热套即使加热到大于300度，也可以保持外表面的常温。
 - OS系列的电加热套可以直接放在磁力搅拌器的表面；
 - Tm系列的电加热套有一个支持的铝制外壳，可以直接放在桌面上，并且有绝热层，使得里面加热到最高450度的时候，外面也是可以触摸的温度，但是不合适磁力搅拌器
- OS 系列：100、250、500ml和1、2、3、5、12、22L
- TM 系列：100、250、500ml和1、2、3、5、12、22、50、72L



平行反应仪 Paralle reaction station

反应模块是为不同的反应提供唯一的加热制冷环境的一个有效的办法

温度均匀性：±1℃

温度范围：-80~130℃

有效地混匀，甚至是非均匀混合物也可

反应模块分类

加热型（内置加热器快速均匀地加热）

加热制冷型（内置加热器和围绕在每个反应瓶周围的冷凝管路，冷源需要外接）

回流型（底层加热，顶层冷却，中间绝温层，冷却层使带盖的反应瓶持续冷凝，底层加热也可选配制冷）

蒸发模块直接加到反应模块的顶部，氮吹到每个反应瓶

反应瓶的体积：2ml，4ml，8ml，20ml

混匀速度：15-500rpm

往复直径：19mm

持续工作时间：100小时

非平衡感应器：自动停止

权威认证：UL, CUL, CE

温度控制器：200系列或者150系列，时间控制可选配

反应模块热电偶：T型，J型，K型



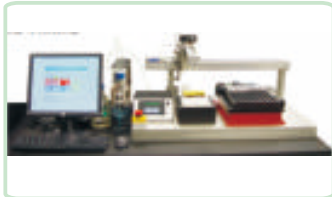
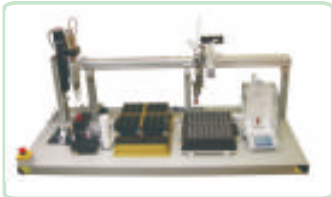
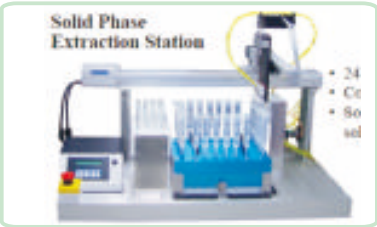
程序化注射泵 Programmable Syringe Pump

- SYR-1200系列注射泵是适合于研究用的多功能注射泵，分为单泵和双泵的配置，在注射或者连续进液时都能以亚微升级别的精度进行液体分配工作，
- Kem-pump软件内置了7个常用程序可以满足绝大多数的分液要求
- 流速：0.5ul/min~200ml/min
- 注射器自动补液可以用任何尺寸注射器分配任意体积的液体
- 用Kem-pump软件实现PC控制和数据传输封闭系统适用于活性和自燃的试剂
- 100%的玻璃和特氟龙管路，对酸和有机溶剂具有耐腐蚀性
- 分配头最多有8个液体分配出口
- 可以实现客户定制，最多一个系统内可有32个平行的注射泵
- 配置上可以选择单泵和双泵，玻璃注射器可以选择25ul-50ml，分配头可以有3-8个出口，特氟龙管路可选1/8"和1/16"，控制部分可以选择预装软件的笔记本电脑，也可只选择软件



机器人工作站 Robotic Station

- 客户定制：每一台工作站都是按照客户的详细操作要求设计、开发、装配的自动化装置，兼顾有效性和扩展能力，依靠J-KEM在实验室自动化、温度控制、液体输送、反应器设计和股液相合成的丰富经验使工作站的设计达到最优化
- 真正拥有：J-KEM相信客户不单是拥有这套设备，应该拥有制造这套设备的技术。所以J-KEM公司是世界上唯一一家同时向客户提供工作站的源代码的公司。这让客户在今后的使用过程中可以对任意部分进行修改。
- 超值：工作站上的很多模块本来就是J-KEM的成熟产品，同时还会选择高品质的外购部件，如天平、读码器或泵来匹配工作站的效率。产品价格也往往低于那些所谓“一款产品适合所有应用”的竞争对手。
- 工作站的功能模块：称量、溶解、合成、结晶、结构改型、固相萃取、随机测试、光谱分析等



LAUDA

LAUDA DR. R. WOBSE R 公司目前拥有大约420名员工，年营业额超过6,000万欧元，劳达处于全球性的行业领导者地位。劳达具有将近60年的设计生产经验，独特的产品系列覆盖了从全部紧凑型实验室恒温浴到工业级循环冷却设备，可以完全根据客户的需求设计出制冷能力超过400 kW的冷却/加热系统。LAUDA是唯一一家可以确保在全部温度范围内提供最佳工作温度的公司。其全球客户超过10,000家。

Eco经济型温度控制器 Economic temperature controller

- Eco Silver/Gold采用LCD/TFT彩色显示屏；
- 采用LAUDA独有的专利技术SmartCool冷却系统；
- 可实现程序式温度控制；温度稳定性±0.01K；
- 采用自动节能制冷方式，在高温的状态也可以随时启动；
- 大功率循环泵，最大可达22L/min，可调；
- 加热型，20–200℃，加热功率1.3–2.6Kw，浴槽体积4–40L
- 加热制冷型，–50–200℃，加热功率1.3–2.6Kw，制冷功率0.2–0.7Kw，浴槽体积4–20L



订货号	型号	温度范围℃	加热功率Kw	制冷功率Kw (20℃)	最大流量/泵压 L/min/bar	容积 L	整机尺寸mm
LCB0737	E4G	20-200	2.6	-	22/0.55	3-3.5	168x272x376
LCB0739	E10G	20-200	2.6	-	22/0.55	7.5-11	331x361x376
LCB0741	E15G	20-200	2.6	-	22/0.55	12-16	331x361x426
LCK1913	RE420G	-20-200	2.6	0.2	22/0.55	3.3-4	180x396x555
LCK1917	RE630G	-30-200	2.6	0.3	22/0.55	4.6-5.7	200x430x581
LCK1919	RE1050G	-50-200	2.6	0.7	22/0.55	8-10	280x440x624

Proline增强型温度控制器 Enhanced temperature controller

- 8级变速循环压力泵和吸入泵；
- 最大泵速可达25L/min；
- 智能泵随时监控浴槽液位状态和泵的工作状态；
- 革命性的数字化制冷（SmartCool™）管理系统；
- 三组独立的加热元件，延长使用寿命，提高安全性；
- 风扇采用智能化管理，转速自动调节在最佳状态；
- 浴槽后部及右侧各配有一对泵连接接口，可同时为两个外部设备提供冷/热源。
- 加热型，Max. 30–300℃，加热功率3.5Kw，浴槽体积6–53L
- 加热制冷型，Max. –90–200℃，加热功率3.5Kw，制冷功率0.8–1.6Kw，浴槽体积8–35L



订货号	型号	温度范围℃	加热功率Kw	制冷功率Kw (20℃)	最大流量/泵压 L/min/bar	容积 L	整机尺寸mm
LCB0709	P5C	35-300	3.5	-	25/0.7	3.5-3.5	200x260x454
LCB0711	P8C	35-300	3.5	-	25/0.7	5.5-8	200x360x454
LCK1886	RP845C	-45-200	3.5	0.8	25/0.7	5.5-8	285x430x688
LCK1894	RP855C	-55-200	3.5	1.6	25/0.7	5.5-8	400x540x770
LCK1896	RP870C	-70-200	3.5	0.38	25/0.7	5.5-8	375x540x735
LCK1898	RP890C	-90-200	3.5	1.1	25/0.7	5.5-8	495x615x735

Integral XT工艺开发用加热制冷循环器 Circulator for process

- Integral XT工艺过程恒温系统利用全新技术；
- 工作温度范围至 – 90℃ ~ +300℃；
- 最大加热功率可达10.4kW，最大制冷功率可达18.5kW；
- 液体介质在一个完全密闭的系统中循环，而不直接与外部空气接触；
- 即使温度高于介质的燃点25K也可以保证正常运行（DIN EN61010-1）；
- 极小的浴槽容积使介质温度可以迅速变化；
- 采用比例制冷方式，根据需要自动调节冷量输出；
- LAUDA Integral独特的设计使循环量大大增加的同时，仍可以保证得到所需的温度；
- 采用内/外双循环泵系统，即使在切断外循环的情况下，内部温度也可以很好的控制；
- 8级变速Vario循环泵可以满足用户的各种要求；
- 数字压力控制器可以精确控制Vario循环泵的输出压力；大口径的连接管设计，可以最大限度地减小压力损失以保证外设的最佳热传递过程；具有Self-Check自动检测助手监控所有工作状态；



型号	温度范围℃	加热功率Kw	制冷功率Kw(20℃)	最大流量/泵压 L/min/bar	最小填充体积 L	膨胀箱体积L	整机尺寸mm
XT4HW	30-320	3.2	2(50℃)	45/2.9	2.6	5.5	335x550x660
XT8HW	30-320	8.0	2(50℃)	45/2.9	2.6	5.5	335x550x660
XT150	-45-220	3.5	1.5	45/2.9	2.6	5.5	335x550x660
XT250W	-45-200	3.5	2.1	45/2.9	2.6	5.5	335x550x660
XT350W	-50-200	3.5	3.1	45/2.9	5.0	6.7	460x550x1285
XT350HW	-50-300	3.5	3.1	45/2.9	5.3	6.7	460x550x1285
XT550	-50-220	5.3	5.0	45/2.9	5.0	6.7	460x550x1285
XT750	-50-220	5.3	6.7	45/2.9	5.0	6.7	460x550x1285
XT750S	-50-220	8.0	6.7	45/2.9	5.0	6.7	460x550x1285
XT750HS	-50-300	8.0	6.7	45/2.9	5.3	6.7	460x550x1285
XT950W	-50-200	5.3	9.0	45/2.9	5.0	6.7	460x550x1285
XT1850WS	-50-220	16.0	18.5	90/5.8	9.0	17.4	700x550x1600
XT490W	-90-220	5.3	4.4	45/2.9	9.5	17.4	700x550x1600
XT1590W	-90-200	8.0	15.0	45/2.9	10.5	17.4	700x550x1600



德国莱兹（LENZ）实验室玻璃反应釜 Laboratory reactor

莱兹全部采用德国肖特集团DURAN®玻璃，秉承德国人严谨的态度和杰出的制造工艺，生产出高品质的玻璃反应容器，特别适合实验室小型反应设备的组合

反应釜体积：100ml、250ml、500ml、1L、2L、3L、5L、10L等，带体积刻度

- 釜盖接口数量：3-5个
- 耐腐蚀性密封圈，快卸夹具
- PTFE底阀，无死角设计
- 夹套式：GL和KF 两种夹套出口可选
- PTFE搅拌桨：桨片式、锚式或推进式
- PTFE搅拌适配器：真空度可达5mbar
- 夹具和支架台
- 冷凝管，多种长度
- 带PTFE阀门的抽气接口
- 液体加料漏斗，多种规格



型号	LZ01	LZ02	LZ05	LZ1	LZ2W	LZ3	LZ5	LZ10W
反应体积ml	100	250	500	1000	2000	3000	5000	10000
釜盖直径LF	60	60/100	100	100	100/150	150	150	200/150
釜体内径mm	65	65	105	105	160	160	160	215
釜体内高mm	115	170	155	220	225	280	390	440
夹套出口	GL14		GL18 或KF15					
底阀直径	10	10	10	10	10	10	10	20
搅拌杆直径/长度	10/310 GLASS /PTFE		10/370 PTFE	10/440 PTFE	10/480 PTFE	10/550 PTFE	12/650EX PTFE	16/750EX PTFE
搅拌适配器	29/32	29/32	29/32	29/32	29/32	29/32	29/32	45/40
支架	台式H型支架或者立式升降支架					立式可移动支架或者升降支架		



德国DIEHM蒂姆工艺技术公司成立于1985年，秉承德国人严谨的态度和杰出的制造工艺，为化工和制药行业提供高品质的玻璃反应容器，产品覆盖玻璃反应釜、薄膜蒸发、淋洗器、蒸馏器等，具有非常强大的设计和集成能力。并已成为众多欧洲设备集成商的OEM供货商，产品遍布欧洲及全球市场，成为多家跨国化工和制药企业的长期合作伙伴。

德国蒂姆DIEHM高品质的中试反应釜系统，完全符合GMP规范的要求，适合制药和化工领域，具有强大的客户定制能力，按照客户工艺流程设计生产符合客户需要的反应装置。

DIEHM 公斤级反应釜（符合GMP制药规范） Kilolab reactor for GMP certificate

德国DIEHM蒂姆工艺技术公司成立于1985年，秉承德国人严谨的态度和杰出的制造工艺，为化工和制药行业提供高品质的玻璃反应容器，双层玻璃反应釜最大可达150L，直径最大可达DN500。



技术特点

- 夹套反应釜体积：10L~150L，带体积刻度
- 直径 DN200-500
- 釜盖接口数量：4-7个
- 耐腐蚀性密封圈，快卸夹具
- PTFE底阀，无死角设计
- PTFE搅拌桨或玻璃搅拌桨
- 不锈钢支架系统，完全符合GMP规范
- 冷凝器，直立式或卧式，各种冷凝面积可选
- 实时监控反应液，蒸汽，冷凝液的温度
- 蒸汽压力实时监控
- 高位槽液体加料，多种规格和进料方式
- 取样口可方便地取样分析
- ATEX Ex防爆电机
- 夹套接口可与各温控厂家匹配
- 工艺过程可实现全程真空进出料
- 利用分液器，蒸馏和回流自由切换
- 按客户需求定制服务