

本目录刊载的型号和规格会因产品更新而变化,恕不另行通知。

If the models and specifications in this product catalogue is changed due to the change of products, we wil not inform

本目录虽然多次校对,以求准确,但仅供参考之用,一切以实物及产品说明为准。

This product Catalogue is checked by several times to be correct, but it is only for reference.All is according to products and user Instruction



江苏申亿莱环境科技有限公司

Jiangsu Syeelai Environmental Technology Co., LTD

地 址: 江苏省宜兴市漏湖路89号

电 话: 0519-86619930

手机号: 13861218983

网 址: www.syeelai.com



微信二维码



公司网站



Product Selection Guide

产品选型手册

江苏申亿莱环境科技有限公司

Jiangsu Syeelai Environmental Technology Co., LTD

专注加药及流体输送解决方案





公司简介

Company profile

本公司是一家专业的流体系统制造企业，专业生产液体搅拌机、计量泵、磁力泵、立式泵等耐酸碱泵浦，可承接非标过滤机，加药装置的设计、安装、调试等业务，致力于为客户一站式提供加药及流体输送解决方案。在流体系统解决方案领域我们有多年的实践经验和成熟的生产工艺，为客户提供最经济、最可靠的产品是我们永远的目标。

对于不同的工况和流体介质，本公司为客户提供独特的综合系统解决方案，也可为客户单一订制产品。我们全心身投入，从设计、选材、生产到销售，都亲力亲为，不断的精益求精，不断的丰富产品种类，满足各种腐蚀性介质输送和苛刻的应用环境。

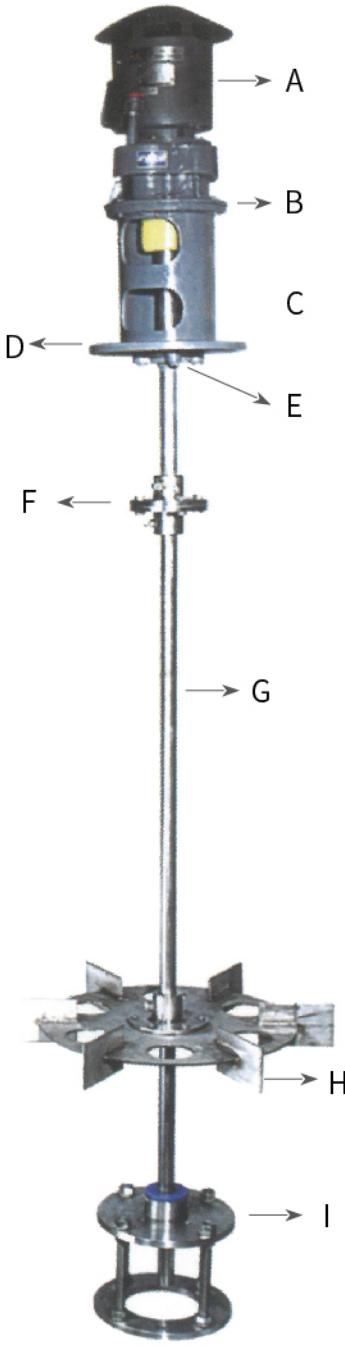
公司秉承“产品质量为生存之本。以产品持续创新、诚信经营的企业理念”服务广大用户。

目录

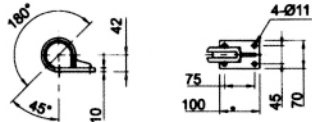
Content

液体搅拌机	01	化学药液过滤机	25
液体搅拌机结构	01	EX系列·电镀过滤机	25
C型·可移动式搅拌机	02	EX系列·铬酸过滤机	27
BL型·摆线针轮传动搅拌机	03	EX系列·化学镍过滤机	28
RF型·同轴式齿轮传动搅拌机	04	加药装置	31
KF型·直交轴齿轮传动搅拌机	05	成套加药装置	31
FF型·平行轴齿轮传动搅拌机	06	一体化三腔絮凝制备装置	32
耐酸碱泵浦	08	磷酸盐储备及投加装置	33
JCM系列·机械隔膜计量泵	09	循环水加药装置	34
JWM系列·机械隔膜计量泵	10	酸、碱加药装置	35
GS系列·机械隔膜计量泵	11	管路、配件	36
GM系列·机械隔膜计量泵	12	Y型过滤器	37
GB系列·机械隔膜计量泵	13	UPVC安全阀/背压阀	38
GD系列·机械隔膜计量泵	14	不锈钢安全阀/背压阀	39
MP系列·无泄漏磁力泵	15	膜片式脉冲阻尼器	40
MPH系列·无泄漏磁力泵	17	UPVC空气室式脉冲阻尼器	41
YD系列·同轴式自吸泵	18	不锈钢空气室式脉冲阻尼器	42
SD系列·可空转槽外泵	19	流量标定柱	43
ES系列·可空转立式泵	20	对照表	44
EP系列·可空转立式泵	21	产品案例	47
ET系列·可空转立式泵	22		
使用须知	23		
UPVC过滤器	29		
UPVC保安过滤器	29		
UPVC袋式过滤器	30		

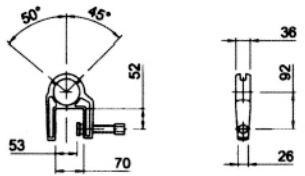
液体搅拌机结构

	A	马达	需配合操作环境电源选用，并注意其室内、室外等环境选用屋内型、屋外型，尤其应注意搅拌内容物之闪火条件搭配防爆或气动成达等。
	B	减速机	由于减速机种类繁多，结构与效率值异同，价格相对差异也大，安装方式与现场空间亦可能有所受限，皆可依需求条件选择组合。
	C	机架	液体混合中产生激烈之动负载，搅拌机之运动稳定性及寿命取决于支撑机架之结构、转速、黏度、容量等条件将是考虑因素。针对轻负荷、中负荷及重负荷均提供专用之型号，可以达到既经济又实用之目的。本公司所有机架轴承均采用全密闭防护设计，并由精密加工组合以增加其稳定运转，
	D	安装法兰	直接与桶槽接触之安装法兰面，其容易受液体飞溅或气体之腐蚀，更可能因材质选用失当而污染所混合之原料，因此材质选择极为重要，必要时应施予涂装防护。
	E	轴封	压力容器、反应槽及有毒、恶臭等容器都必须做隔离与气密，一般可为机械轴封、格南轴封、油封或特殊复合式隔离设备。并完整考量其适用材质、维修及运转过程之冷却条件等。
	F	联轴器	连结传动轴与搅拌器之稳定运动，我们提供结构坚固之凸缘式联轴器，让搅拌器能与主机扎实又直线性结构，轻型搅拌可选用较低成本之套管式结合。特殊运用时可设计为专用之快速拆解设计。
	G	搅拌轴	可采实心轴或管材，于高转速环境下可作精车或研磨加工，协助客户选择最适当之材质，设计最佳之轴径搭配，依需求做抛光或包衬处理。
	H	搅拌叶	叶片之选择决定其搅拌效果之优劣，配合转速与黏度提供数十种叶片选择，并可针对特殊用途设计专用之叶片。举凡材质选用、加工包覆皆需慎重处理。
	I	水中轴受	搅拌器需要高速运转、阻力极大之高黏度混合，或置放于较深之桶槽运动时，必须于中段或底部支撑。应考虑其与液体接触之防腐材质及耐磨耗条件外，拆装容易及舍弃式耗材选用是设计之重点。部分容器本身因涂装及材质受限，无法加装支撑轴受条件时，本公司并可提供不同之设计。

【C型·可移动式搅拌机】



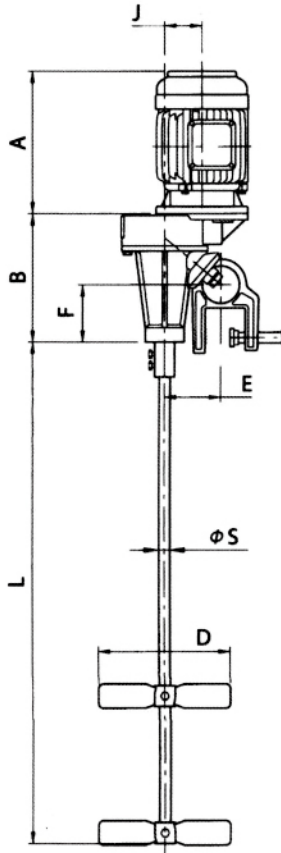
P型夹板P-Plate



C型夹头C-Clamp

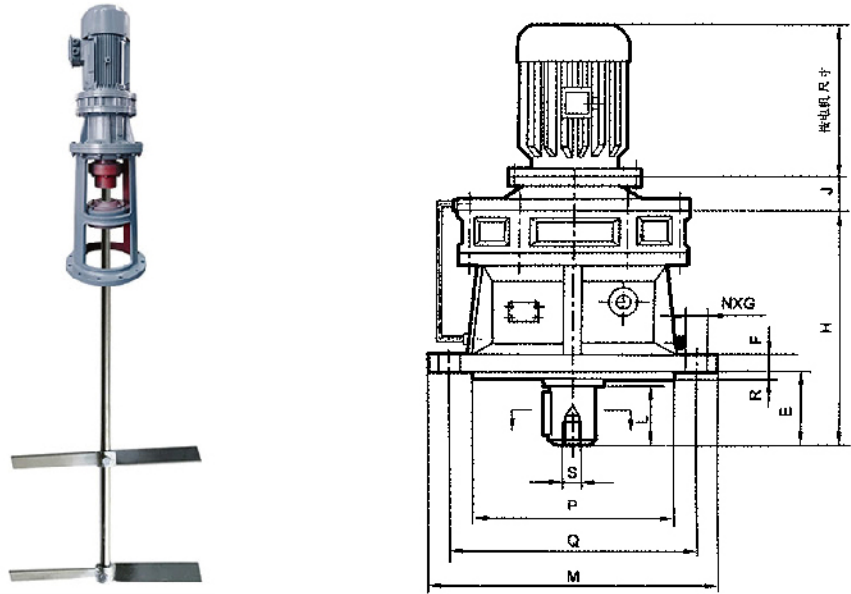
安装尺寸图 Installation Dimension Drawing

型号 Model	转速 (rpm) Speed	使用马达 Use Motor	Dimension:mm										图样 Draft
C-020	60Hz	50Hz	Motor	A	B	J	E	F	D	S	L	Pic	
	1720	1450	1/4HP-4P	225	234	0	98	60	100	20	650	A	
	500	420	1/4HP-4P	225	223	65	98	60	200	20	800	B	
	430	360	1/4HP-4P	225	223	65	98	60	230	20	800	B	
	330	280	1/4HP-4P	225	223	65	98	60	230	20	800	B	
	200	175	1/4HP-4P	225	237	20	98	60	260	20	800	C	
C-050	1720	1450	1/2HP-4P	248	234	0	98	60	120	20	650	A	
	1120	1000	1/4HP-6P	248	234	0	98	60	120	20	700	A	
	500	420	1/2HP-4P	225	223	65	98	60	200	20	1000	B	
	430	360	1/2HP-4P	248	223	65	98	60	230	20	1000	B	
	330	280	1/2HP-4P	248	223	65	98	60	230	20	1000	B	
	200	175	1/2HP-4P	248	237	20	98	60	260	20	1000	C	
C-100	1720	1450	1HP-4P	242	325	0	124	123	150	25	700	A	
	1120	1000	1/2HP-6P	242	325	0	124	123	150	25	800	A	
	510	430	1HP-4P	242	300	98	124	123	300	25	1200	B	
	360	300	1HP-4P	242	300	98	124	123	300	25	1200	B	
	290	250	1HP-4P	242	300	98	124	123	330	25	1200	B	
	240	200	1HP-4P	242	315	38	124	123	360	25	1200	C	
	190	160	1HP-4P	242	315	38	124	123	360	25	1200	C	
	140	120	1HP-4P	242	315	38	124	123	360	25	1200	C	
	115	100	1HP-4P	242	315	38	124	123	360	25	1200	C	
	90	80	1HP-4P	242	315	38	124	123	360	25	1200	C	
C-200	1720	1450	2HP-4P	322	325	0	124	123	150	25	800	A	
	1120	1000	1HP-6P	322	325	0	124	123	200	25	900	A	
	510	430	2HP-4P	322	300	98	124	123	300	25	1400	B	
	360	300	2HP-4P	322	300	98	124	123	330	25	1400	B	
	240	200	2HP-4P	322	315	38	124	123	360	25	1400	C	
	140	120	2HP-4P	322	315	38	124	123	360	25	1400	C	
	115	100	2HP-4P	322	315	38	124	123	360	25	1400	C	



*随机所附之叶片为双翼平桨两层或三翼螺旋桨一层，表面酸洗处理。
*接翼之棒叶材质为SUS304，其他特殊材质或包衬涂装，请另行洽询。

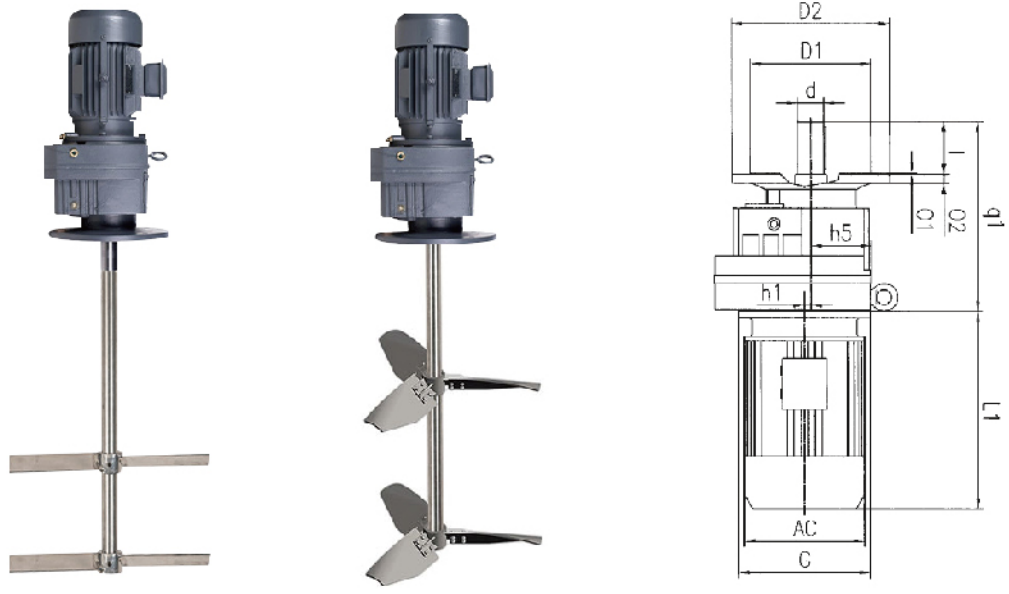
【BL型·摆线针轮传动搅拌机】



安装尺寸图 Installation Dimension Drawing

机 号 size	外形尺寸 Contour Dimensions				安装尺寸 Installation Dimensions								轴端尺寸 Size of Shaft End								重量 weight(kg)	
	H		M	J	E	F	G	N	P	Q	R	S	B	C	D	L	b	c	d	y	BL	BLD 约
	BL	BLD																				
BL.BLD09-9																						
B09	192	142	160		35	10	11	4	110	134	3	M5	6	24.5	22	30	5	17	15	22	8	BL 重 量 + 电 动 机 重 量
B0	214	165	190		39	10	11	4	140	160	3	M8	8	33	30	35	5	17	15	22	15	
B1	263	194	230		61	12	11	6	170	200	4	M10	10	38	35	46	6	20.5	18	35	22	
B2	320	246	260		70	15	11	6	200	230	4	M10	14	48.5	45	61	6	24.5	22	40	43	
B3	390	294	340		80	20	13	6	270	310	5	M12	16	59	55	74	8	33	30	55	79	
B4	477	370	400		100	22	15	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	10	38	35	62	127	
B5	564	438	490		115	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	108	14	48.5	45	70	200	
B6	668	528	580		139	35	22	12	460	520	8	M20	28	106	100	130	14	53.5	50	80	400	
B7	775	578	650		182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	16	59	55	90	620	
B8	1061	814	880		210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1220	
B9	1462	1151	1160		370	60	39	8	900	1020	10	M42	45	190	180	320	25	95	90	150	2500	

【RF型·同轴式齿轮传动搅拌机】

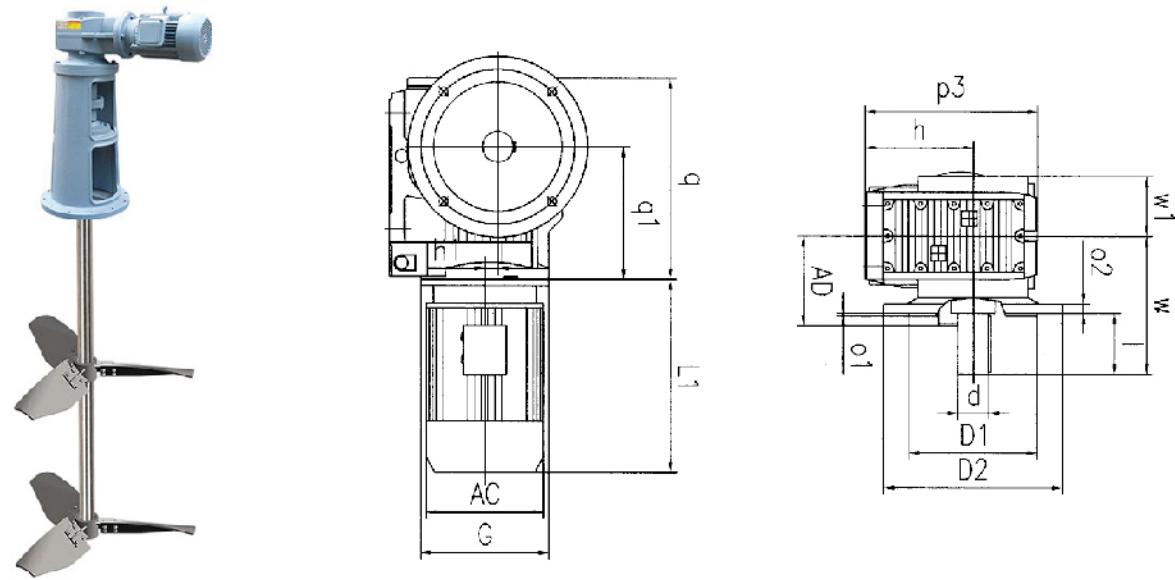


安装尺寸图 Installation Dimension Drawing

规格 Specification	d	D2	O ₂	O ₁	s	D1	D	n	q ₁ l	h ₅ l ₁	h ₁ l ₂	h M	e u	h ₂ t	G
RF17	φ20k6	φ120 φ140	8 9	3 3	φ6.5 φ8.5	φ80j6 φ95j6	φ100 φ115	4 4	170 40	59 4	/ 32	76 M6	130 6	/ 22.5	φ120
RF27	φ25k6	φ120 φ140 φ160	8 8 10	3 3 3.5	φ6.5 φ8.5 φ8.5	φ80j6 φ95j6 φ110j6	φ100 φ115 φ130	4 4 4	199 50	57 3.5	3.4 40	92 M10	142 8	/ 28	φ120
RF37	φ25k6	φ120 φ160 φ200	8 10 12	3 3.5 3.5	φ6.5 φ9 φ11	φ80j6 φ110j6 φ130j6	φ100 φ130 φ165	4 4 4	207 50	61 3.5	10.4 40	94 M10	161 8	/ 28	φ120
RF47	φ30k6	φ140 φ160 φ200	10 10 12	3 3.5 3.5	φ9 φ9 φ11	φ95j6 φ110j6 φ130j6	φ115 φ130 φ165	4 4 4	235 60	72 3.5	14 50	118 M10	178 8	/ 33	φ160
RF57	φ35k6	φ160 φ200 φ250	10 12 15	3.5 3.5 4	φ9 φ11 φ13.5	φ110j6 φ130j6 φ180j6	φ130 φ165 φ215	4 4 4	257 70	72 7	11.2 56	121 M12	202 10	/ 38	φ160
RF67	φ35k6	φ200 φ250	12 15	3.5 4	φ11 φ13.5	φ130j6 φ180j6	φ165 φ215	4 4	280 70	82 7	20.7 56	134 M12	215 10	113 38	φ160
RF77	φ40k6	φ250 φ300	15 18.5	4 4	φ13.5 φ13.5	φ180j6 φ230j6	φ215 φ265	4 4	300 80	88 5	15.9 70	144 M16	235 12	129 43	φ200
RF87	φ50k6	φ300 φ350	16 18	4 5	φ13.5 φ17.5	φ230j6 φ250h6	φ265 φ300	4 4	372 100	115 10	12.6 80	184 M16	297 14	165 53.5	φ250
RF97	φ60m6	φ350 φ450	18 22	5 5	φ17.5 φ17.5	φ250h6 φ350h6	φ300 φ400	4 8	440 120	144 5	10.5 110	230 M20	348 18	193 64	φ300
RF107	φ70m6	φ350 φ450	20 22	5 5	φ17.5 φ17.5	φ250h6 φ350h6	φ300 φ400	4 8	495 140	158 7.5	20.4 125	255 M20	409 20	224 74.5	φ350
RF137	φ90m6	φ450 φ550	22 25	5 5	φ17.5 φ17.5	φ350h6 φ450h6	φ400 φ500	8 8	589 170	180 5	25.1 160	320 M24	458 25	247 95	φ400
RF147	φ110m6	φ450 φ550	22 25	5 5	φ17.5 φ17.5	φ350h6 φ450h6	φ400 φ500	8 8	695 210	210 15	33.4 180	361 M24	540 28	285 116	φ450
RF167	φ120m6	φ550 φ660	25 28	5 6	φ17.5 φ22	φ450h6 φ550h6	φ500 φ600	8 8	790 210	250 5	59.9 200	430 M24	670 32	324 127	φ550
RF177	φ160m6	φ660 φ880	32 36	6 10	φ22 φ33	φ550h6 φ680h6	φ600 φ800	8 8	980 250	330 15	93 220	525 M30	780 40	/ 169	φ550

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰

【KF型·直交轴齿轮传动搅拌机】

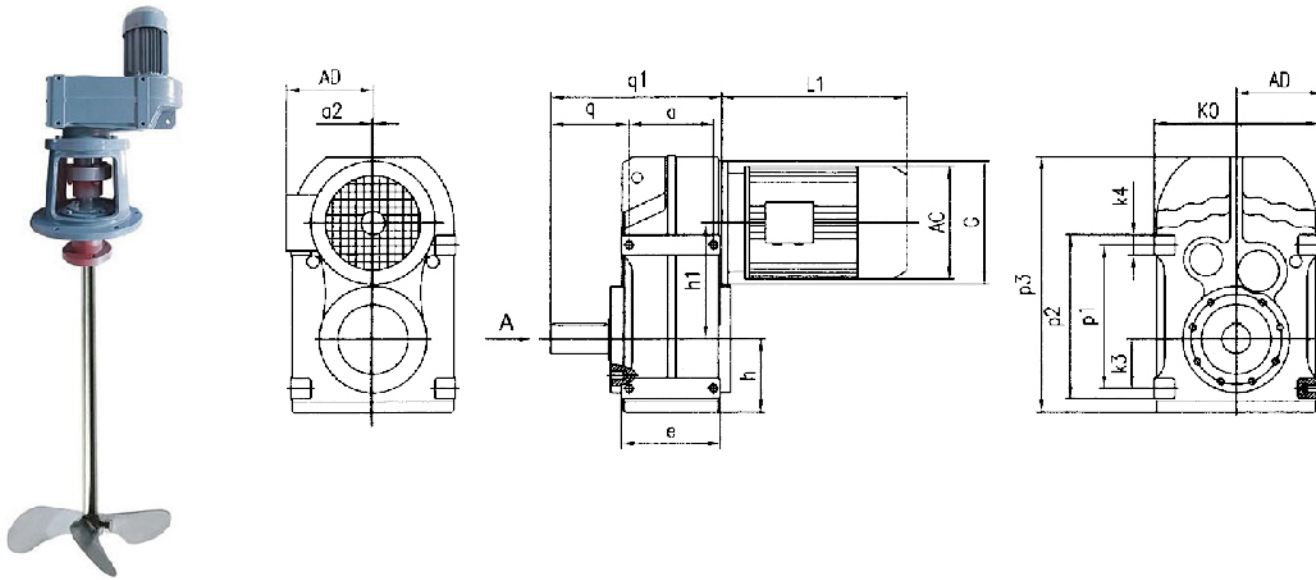


安装尺寸图 Installation Dimension Drawing

规格 Specification	s o ₂	q w	q ₁ w ₁	h ₁ l	D ₁ l ₁	D ₁ l ₂	D ₂ d	h M	p ₃ u	o ₁ t	G
KF37	φ9 10	210 134	139 57.5	8.5 50	φ130 5	φ110j6 40	φ160 φ25k6	100 _{-0.5} M10	164 8	3.5 28	φ120
KF47	φ11 10	243 160	166 72	7.2 60	φ165 3.5	φ130j6 50	φ200 φ30k6	112 _{-0.5} M10	185 8	3.5 33	φ160
KF57	φ13.5 15	269 177	173 80	13.1 70	φ215 7	φ180j6 56	φ250 φ35k6	132 _{-0.5} M12	215 10	4 38	φ160
KF67	φ13.5 15	274 193	179 86.5	20 80	φ215 5	φ180j6 φ70j6	φ250 φ40k6	140 _{-0.5} M16	226 12	4 43	φ160
KF77	φ13.5 16	312 242	202 101	31.3 100	φ265 10	φ230j6 80	φ300 φ50k6	180 _{-0.5} M16	286 14	4 53.5	φ200
KF87	φ17.5 18	390 270	257 116	25.9 120	φ300 5	φ250h6 110	φ350 φ60m6	212 _{-0.5} M20	338 18	5 64	φ250
KF97	φ17.5 22	435 332	277 174	32.3 140	φ400 7.5	φ350h6 125	φ450 φ70m6	265 ₋₁ M20	414 20	5 74.5	φ300
KF107	φ17.5 22	537 386	341 175	52 170	φ400 5	φ350h6 160	φ450 φ90m6	315 ₋₁ M24	500 25	5 95	φ350
KF127	φ17.5 25	615 466	390 203	53 210	φ500 15	φ450h6 180	φ550 φ110m6	375 ₋₁ M24	592 28	5 116	φ450
KF157	φ22 28	706 520	426 253	71.7 210	φ600 5	φ550h6 200	φ660 φ120m6	450 ₋₁ M24	705 32	6 127	φ550

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰

【FF型·平行轴齿轮传动搅拌机】



安装尺寸图 Installation Dimension Drawing

规格 Specification	q ₁ S1	q t ₁	a u	h ₁ t	h l ₁	e l ₂	p ₃ l	p ₂ d	p ₁ M	k ₃ S2	k ₄ t ₂	KO a ₂	G
F37	160 M8	72.5 11	77 8	112 28	76 5	95 40	252 50	135 φ25k6	115 M10	31 M8	20 11	165 /	φ120
F47	193 M10	91 15	93 8	128.1 33	77 3.5	109 50	269 60	165 φ30k6	145 M10	43 M8	20 11	180 /	φ120
F57	220 M12	104.5 17	102 10	136 38	93 7	126 56	317 70	195 φ35k6	170 M12	55 M12	25 17	200 /	φ160
F67	242 M12	118.5 17	112 12	159.5 43	97 5	131 70	343 80	215 φ40k6	190 M16	60 M12	25 17	212 /	φ160
F77	294 M16	137.5 26	140 14	200 53.5	121 10	175 80	426 100	275 φ50k6	240 M16	70 M12	35 17	270 /	φ200
F87	344 M16	163 26	165 18	246.7 64	152 5	195 110	531 120	350 φ60m6	310 M20	100 M16	40 26	330 /	φ250
F97	415 M20	189.5 28	205 20	285 74.5	178 7.5	240 125	623 140	400 φ70m6	350 M20	120 M16	50 26	400 /	φ300
F107	484 M24	241.5 32	220 25	332.4 95	200 5	260 160	717 170	450 φ90m6	400 M24	125 /	50 /	450 /	φ350
F127	585 M130	291 45	270 28	382.6 116	236 15	316 180	856 210	520 φ110m6	450 M24	142 /	70 /	530 10	φ450
F157	662 M36	325 55	310 32	447 127	286 5	364 200	1021 210	620 φ120m6	540 M24	170 /	80 /	660 15	φ550

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰

搭配多样

可配置多种搅拌轴、桨叶，长度、款式、规格均可定制



两叶304搅拌机

衬胶搅拌轴

锚式衬胶搅拌轴

三叶衬塑搅拌轴

304搅拌轴

钛材质框式搅拌轴



耐酸碱泵浦、过滤机
废气废水一站式解决方案

ONE STOP SOLUTION FOR ACID AND ALKALI RESISTANT PUMP AND FILTER WASTE GAS AND WASTE WATER

耐酸碱泵浦 Acid and alkali resistant pump

- **耐腐蚀性强**
选用了耐化学品侵蚀的材料来制造隔膜和接触介质部分，适应各种不同介质，并且具有很好的耐久性。
- **流量调节**
流量可以在0-100%范围内无级调节，使其能够满足各种严格的工艺流程需要。
- **输送液体种类多样**
可以输送高粘度介质、腐蚀性液体和危险性的化学品。
- **结构设计**
J系列计量泵可以均匀地驱动隔膜，提升了隔膜寿命和工作压力上限。
- **材质多样**
泵头材质包括PVC、PVDF、316SS等，适合输送各种物料。

化学药液过滤机 Chemical liquid filter

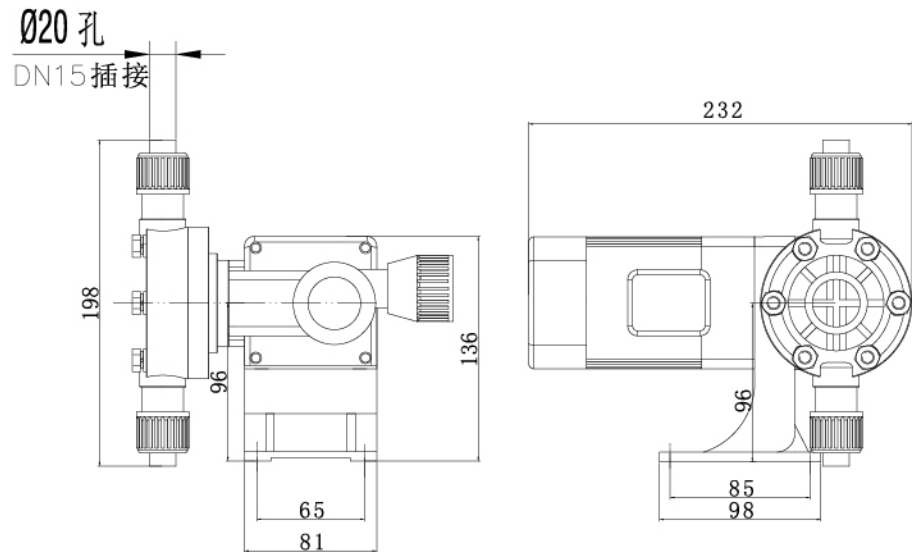
- 过滤机桶身及脚座采用模具化成型。
- 过滤机桶身采用:PP、CPVC、PVDF能耐高温耐酸碱。
- 过滤机焊点少，无泄漏之忧。
- 采用无轴封磁力泵浦，高效节能，耐空转，绝不泄漏。
- 马达防护罩确保马达不易受腐蚀。
- 适用于电镀液、化学液、纯水循环过滤等用途
- 可供客户选用不同滤材:滤芯式、滤纸式、滤袋式
- 高效精密过滤，过滤面积广、易清洗。
- 另有钛束环组可供选择。
- 标准配件:出入口由任。
- 选用配件:开关(含护罩)底阀或逆止阀、视流器出入口软管、滤袋等。

【JCM系列·机械隔膜计量泵】



- **耐腐蚀性强**
选用了耐化学品侵蚀的材料来制造隔膜和接触介质部分,适应各种不同介质,并且具有很好的耐久性。
- **流量调节**
流量可以在0-100%范围内无级调节,使其能够满足各种严格的工艺流程需要。
- **输送液体种类多样**
可以输送高粘度介质、腐蚀性液体和危险性的化学品。
- **结构设计**
J系列计量泵可以均匀地驱动隔膜,提升了隔膜寿命和工作压力上限。
- **材质多样**
泵头材质包括PVC、PVDF、316SS等,适合输送各种物料。

安装尺寸图 Installation Dimension Drawing



型号参数 Type Parameter

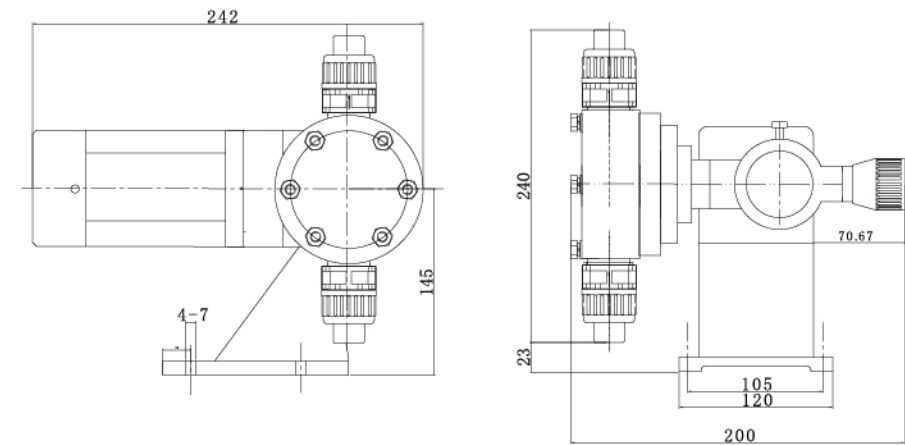
型号 Model	流量 (L/h) Flow rate	压力 (Mpa) Stress	口径 (mm) Caliber	泵速 (spm) Pump speed	功率 (W) power	隔膜 (mm) Diaphragm	重量 (KG) Weight
JCM-6/1.0	6	1.0	φ10*16 PVC网纹管	30	25	65	4.2
JCM-12/1.0	12	1.0		50			
JCM-24/0.7	24	1.0		83			
JCM-32/0.7	32	0.7		100			
JCM-42/0.5	42	0.5		150			
JCM-50/0.5	50	0.5		180			
JCM-60/0.4	60	0.4		200	40		

【JWM系列·机械隔膜计量泵】



- **耐腐蚀性强**
选用了耐化学品侵蚀的材料来制造隔膜和接触介质部分,适应各种不同介质,并且具有很好的耐久性。
- **流量调节**
流量可以在0-100%范围内无级调节,使其能够满足各种严格的工艺流程需要。
- **输送液体种类多样**
可以输送高粘度介质、腐蚀性液体和危险性的化学品。
- **结构设计**
J系列计量泵可以均匀地驱动隔膜,提升了隔膜寿命和工作压力上限。
- **材质多样**
泵头材质包括PVC、PVDF、316SS等,适合输送各种物料。

安装尺寸图 Installation Dimension Drawing



型号参数 Type Parameter

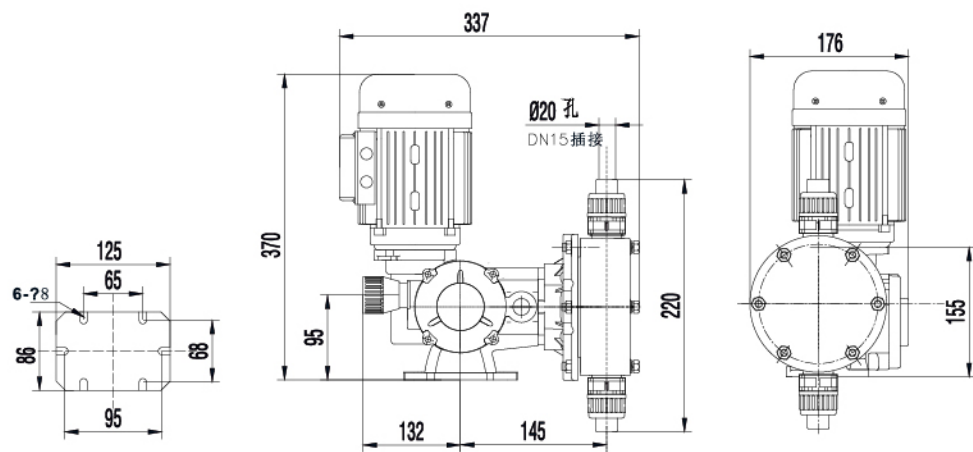
型号 Model	流量 (L/h) Flow rate	压力 (Mpa) Stress	口径 (mm) Caliber	泵速 (spm) Pump speed	功率 (W) power	隔膜 (mm) Diaphragm	重量 (KG) Weight
JWM-6/1	6	1.0	φ10*16 PVC网纹管	54	60W/90w 感应电机 单相220V 三相380V	65	7.3
JWM-12/1	12	1.0		67			
JWM-24/1	24	1.0		108			
JWM-32/1	32	1.0		135			
JWM-42/1	42	1.0		67			
JWM-60/1	60	1.0		90			
JWM-80/0.5	80	0.5	DN15 PVC网纹管	108		84	8.4
JWM-90/0.5	90	0.5		135			
JWM-100/0.5	100	0.5		135			
JWM-120/0.5	120	0.5		90			
JWM-150/0.4	150	0.4		180			
JWM-200/0.3	200	0.3		180			

【GS系列·机械隔膜计量泵】



- **耐腐蚀性强**
采用高强度的聚四氟乙烯膜片,耐腐蚀、寿命长、适合输送各种腐蚀性、危险性液体。
- **高精度**
高精度单向止回阀结构,具有计量精确、结构紧凑、密封性好、寿命长、互换性强成本低、安装方便等诸多优点。
- **结构设计**
G系列计量泵电机立于传动箱上方,有效避免润滑油外漏,提高传动可靠性,传动机构油润滑,只需定期更换润滑油,润滑系统无需专门维护。
- **材质多样**
液力端过流部件有PVC/PVDF/PTFE,304/316等多种材料可选,还可按使用要求定制其它特殊材料,以适用输送各种腐蚀性和非腐蚀性液体。

安装尺寸图 Installation Dimension Drawing



型号参数 Type Parameter

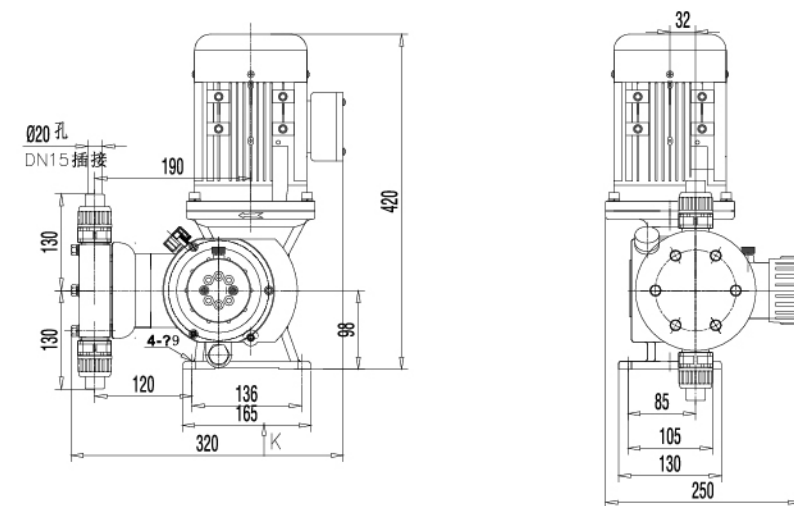
型号 Model	流量 (L/h) Flow rate	压力 (Mpa) Stress	口径 (mm) Caliber	泵速 (spm) Pump speed	功率 (W) power	隔膜 (mm) Diaphragm	重量 (KG) Weight
GS-C-25/1.2	25	1.2	DN15	72	0.37	65	14
GS-C-50/1.2	50	1.2		144		65	
GS-C-85/1.0	85	1.0		72		84	
GS-C-120/0.7	120	0.7		72		114	
GS-C-170/0.7	170	0.7		144		114	
GS-C-240/0.7	240	0.7		144		114	
GS-C-330/0.5	330	0.5	DN25	144	0.55	114	
GS-C-420/0.5	420	0.5		144		114	
GS-C-500/0.5	500	0.5		180		114	

【GM系列·机械隔膜计量泵】



- **耐腐蚀性强**
采用高强度的聚四氟乙烯膜片,耐腐蚀、寿命长、适合输送各种腐蚀性、危险性液体。
- **高精度**
高精度单向止回阀结构,具有计量精确、结构紧凑、密封性好、寿命长、互换性强成本低、安装方便等诸多优点。
- **结构设计**
G系列计量泵电机立于传动箱上方,有效避免润滑油外漏,提高传动可靠性,传动机构油润滑,只需定期更换润滑油,润滑系统无需专门维护。
- **材质多样**
液力端过流部件有PVC/PVDF/PTFE,304/316等多种材料可选,还可按使用要求定制其它特殊材料,以适用输送各种腐蚀性和非腐蚀性液体。

安装尺寸图 Installation Dimension Drawing



型号参数 Type Parameter

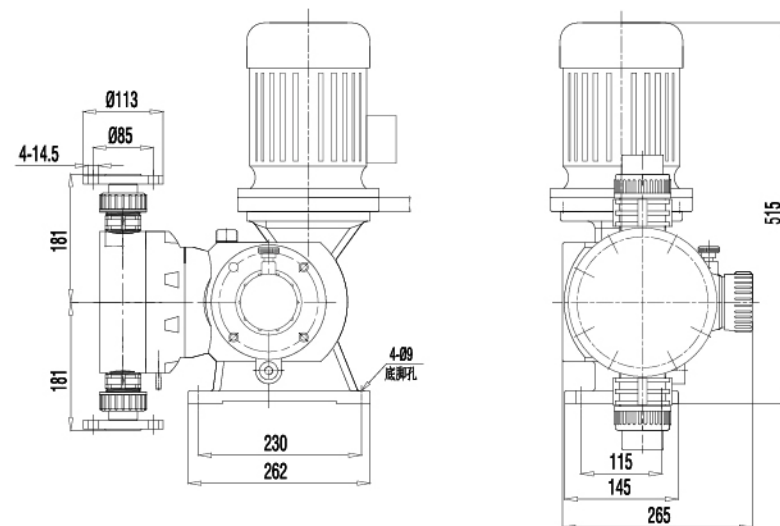
型号 Model	流量 (L/h) Flow rate	压力 (Mpa) Stress	口径 (mm) Caliber	泵速 (spm) Pump speed	功率 (W) power	隔膜 (mm) Diaphragm	重量 (KG) Weight
GM-25/1.2	25	1.2	DN15	72	0.37	65	22
GM-50/1.2	50	1.2		144		65	
GM-90/1.0	90	1.0		72		84	
GM-120/0.7	120	0.7		72		114	
GM-170/0.7	170	0.7		144		114	
GM-240/0.7	240	0.7		144		114	
GM-330/0.5	330	0.5	DN25	144	0.55	114	
GM-420/0.5	420	0.5		144		114	
GM-500/0.5	500	0.5		180		114	

【GB系列·机械隔膜计量泵】



- **耐腐蚀性强**
采用高强度的聚四氟乙烯膜片,耐腐蚀、寿命长、适合输送各种腐蚀性、危险性液体。
- **高精度**
高精度单向止回阀结构,具有计量精确、结构紧凑、密封性好、寿命长、互换性强成本低、安装方便等诸多优点。
- **结构设计**
G系列计量泵电机立于传动箱上方,有效避免润滑油外漏,提高传动可靠性,传动机构油润滑,只需定期更换润滑油,润滑系统无需专门维护。
- **材质多样**
液力端过流部件有PVC/PVDF/PTFE,304/316等多种材料可选,还可按使用要求定制其它特殊材料,以适用输送各种腐蚀性和非腐蚀性液体。

安装尺寸图 Installation Dimension Drawing



型号参数 Type Parameter

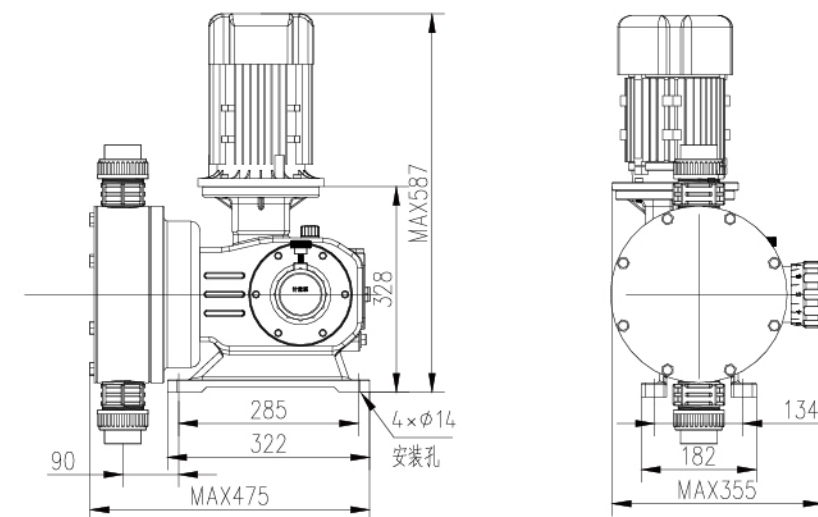
型号 Model	流量 (L/h) Flow rate	压力 (Mpa) Stress	口径 (mm) Caliber	泵速 (spm) Pump speed	功率 (W) power	隔膜 (mm) Diaphragm	重量 (KG) Weight
GB-350/1.0	350	1.0	DN25	140	0.75	114	42
GB-460/0.8	460	0.8		140		114	
GB-580/0.7	580	0.7		140		114	
GB-650/0.7	650	0.7		140		114	
GB-1000/0.4	1000	0.4	DN40	180	1.1	150	
GB-1200/0.4	1200	0.4		180		150	
GB-1400/0.3	1400	0.3		180		160	
GB-1600/0.3	1600	0.3		180	1.5	160	
GB-1800/0.3	1800	0.3		180		180	
GB-2000/0.3	2000	0.3		180		180	

【GD系列·机械隔膜计量泵】



- **耐腐蚀性强**
采用高强度的聚四氟乙烯膜片,耐腐蚀、寿命长、适合输送各种腐蚀性、危险性液体。
- **高精度**
高精度单向止回阀结构,具有计量精确、结构紧凑、密封性好、寿命长、互换性强成本低、安装方便等诸多优点。
- **结构设计**
G系列计量泵电机立于传动箱上方,有效避免润滑油外漏,提高传动可靠性,传动机构油润滑,只需定期更换润滑油,润滑系统无需专门维护。
- **材质多样**
液力端过流部件有PVC/PVDF/PTFE,304/316等多种材料可选,还可按使用要求定制其它特殊材料,以适用输送各种腐蚀性和非腐蚀性液体。

安装尺寸图 Installation Dimension Drawing



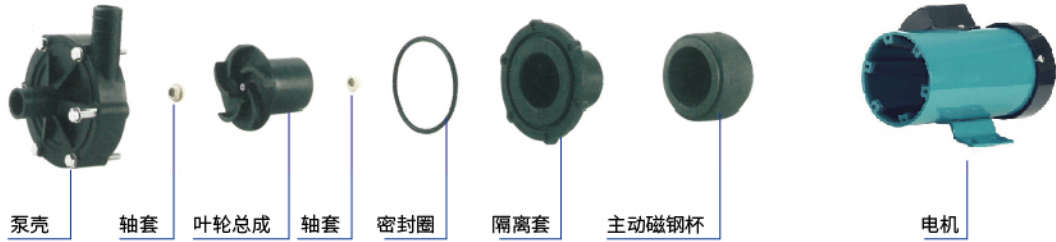
型号参数 Type Parameter

型号 Model	流量 (L/h) Flow rate	压力 (Mpa) Stress	口径 (mm) Caliber	泵速 (spm) Pump speed	功率 (W) power	隔膜 (mm) Diaphragm	重量 (KG) Weight
GD-850/0.8	850	0.8	DN25	140	1.1	150	98
GD-1000/0.6	1000	0.6		140		160	
GD-1500/0.6	1200	0.6	DN40	140	1.5	180	
GD-2000/0.4	2000	0.4		140		220	
GD-2500/0.3	2500	0.3		140		220	
GD-3000/0.3	3000	0.3		140		240	

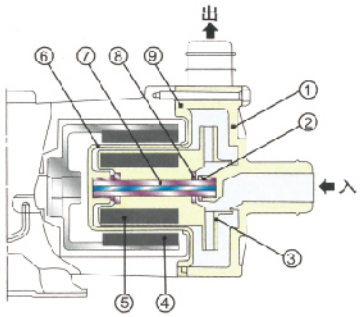
【MP系列·无泄漏磁力泵】



- 无泄漏**
磁力泵利用磁场透过空气隙和隔离套薄壁传动扭矩，从而消除了轴封的泄漏通道，实现了完全密封。
- 体积小效率高**
无刷直流磁力式水泵体积小，结构紧凑，效率高，且具有阻尼减振作用。
- 安全性**
磁力泵由于其无泄漏的特性，特别适合于输送易燃、易爆、有毒、有害介质。



构造图 Structural Diagram



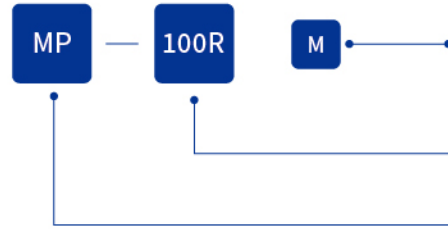
	部件 Assembly part	材料 Material
1	泵壳 Pump case	玻璃纤维增强聚丙烯GFRPP
2	轴套 Shaft bushing	四氟填充碳纤维Carbonfibre filled PTFE
3	叶轮总成 Impeller assembly	玻璃纤维增强聚丙烯 GFRPP/锶铁氧体 Strontium ferrite
4	主动磁钢杯 Active magnetic cup	锶铁氧体 Strontium ferrite
5	被动磁钢 Passive magnetic	锶铁氧体 Strontium ferrite
6	隔离套 Isolation covering	玻璃纤维增强聚丙烯GFRPP
7	泵轴 Pump shaft	高铝陶瓷 Alumina ceramic
8	止推环 Thrust ring	高铝陶瓷 Alumina ceramic
9	密封圈 Sealing ring	氟橡胶 FKM/三元乙丙橡胶 EPDM

MP规格 MP Specification

型号 Model	软管接口式 Hose connection		螺纹接口式 Thread connection		最大输出量 Maximum output		标准输出量 Standard output		比重 Specific gravity	电机 Motor	
	入口 Inlet (mm)	出口 Outlet (mm)	入口 Inlet (mm)	出口 Outlet (mm)	流量 Flow (L/min)	扬程 Head (m)	流量 Flow (L/min)	扬程 Head (m)		功率 Power (W)	电压 Voltage (V)
MP-10R(M)	14	14	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	11	1.5	5	1	<1.1	6	220
MP-15R(M)	16	16	G ³ / ₄	G ³ / ₄	16	2.4	8	1.5	<1.1	10	220
MP-20R(M)	18	18	G ³ / ₄	G ³ / ₄	27	3.1	17	2	<1.1	40	220
MP-30R(M)	20	20	G ³ / ₄	G ³ / ₄	33	3.8	16	2.5	<1.1	60	220
MP-30RZ(M)	17	17	G ³ / ₄	G ³ / ₄	15	8	8.5	6.5	<1.1	60	220
MP-30RX(M)	26	26	G1	G1	62	2.9	32	2	<1.1	60	220
MP-40R(M)	20	20	G ³ / ₄	G ³ / ₄	45	4.6	22	4	<1.1	90	220/380
MP-40RZ(M)	17	17	G ³ / ₄	G ³ / ₄	19	8.9	10	7.3	<1.1	90	220/380
MP-40RX(M)	26	26	G1	G1	75	3.3	47	2	<1.1	90	220/380
MP-55R(M)	26	26	G1	G1	70	6.7	45	4	<1.2	120	220/380
MP-70R(M)	26	26	G1	G1	86	8.2	50	4	<1.3	180	220/380
MP-100R(M)	26	26	G1	G1	130	11.6	60	9	<1.3	370	220/380
MP-100RZ(M)	26	26	G1	G1	140	14.5	60	12	<1.3	370	220/380
MP-110R(M)	/	/	G1 ¹ / ₄	G1	160	16	100	12	<1.3	550	220/380
MP-120R(M)	/	/	G1 ¹ / ₂	G1 ¹ / ₂	220	10.5	140	6	<1.3	550	220/380

*应要求可提供由任式、法兰式接口。液体温度范围:0-80°C(PP) 0-120°C(PVDF)。介质比重<1.3(若大于该比重, 订货时请注明)。
Connection, Union, Flange. The Liquid Temperature: 0-80°C(PP), 0-120°C(PVDF). Specific Gravity <1.3 (If the liquid density is greater than 1.3. Please let us know when you order it.)

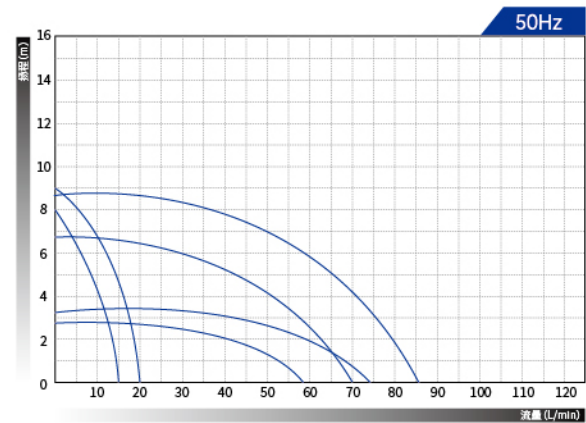
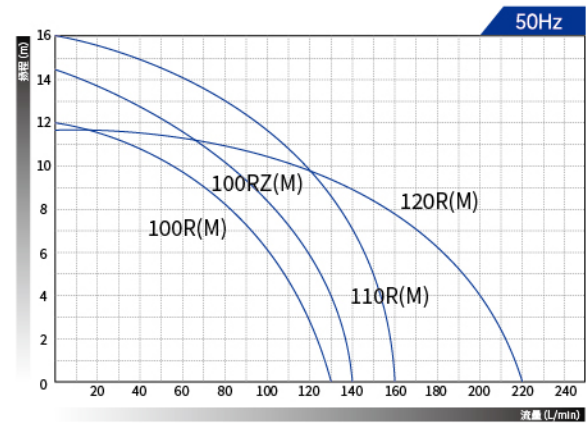
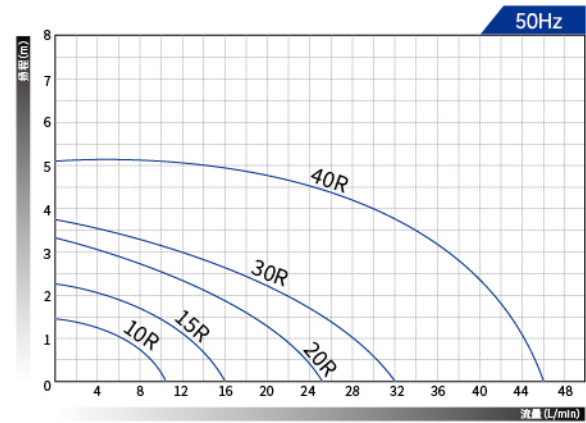
型号注解 Model Note



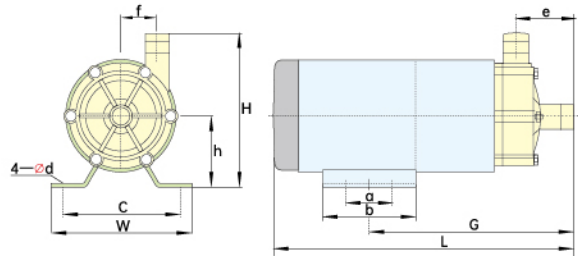
无代号为软管接口; M为螺纹接口; X为大流量型; Z为高扬程型
If there is no letter at the end of the pump model number, use hose to connect.
Otherwise means thread connection, X means high capacity and Z means high-lift.

产品规格
Product specifications
MP系列磁力泵
MP series magnetic pump

性能曲线图 Performance Chart

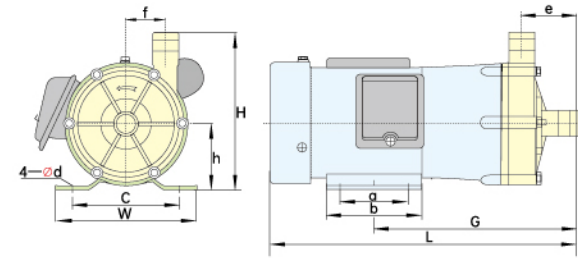


安装尺寸 (mm) Installing Dimensions



MP-10R~MP-40RZ

型号 Model	W	H	L	a	b	c	h	e	f	G	d
MP-10R	74	85	129	/	30	60	38.5	31	17	73	5.5
MP-15R	87	99	197	46.5	68	68	45	38	23	120	5.5
MP-20R	87	116.5	226.5	54	73	68	56	38	28.5	142	7
MP-30R	112	128	262	40	64	89	59	48	31	166	9
MP-30RZ	112	129	251	40	64	89	59	40	40	155	9
MP-40R	112	128	262	40	64	89	59	48	31	166	9
MP-40RZ	112	129	253	40	64	89	59	40	40	155	9
MP-30RX	120	130	269.5	40	64	96	59	54	25.5	174	9
MP-40RX	120	130	269.5	40	64	96	59	54	25.5	174	9



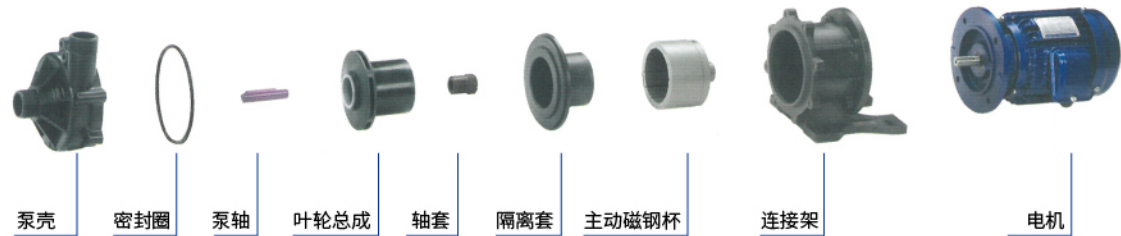
MP-55R~MP-120R

型号 Model	W	H	L	a	b	c	h	e	f	G	d
MP-55R(M)	140	154	302	70	97	105.5	63	56	43	201	9
MP-70R(M)	140	161	312	70	97	108	66	56	43	207	9
MP-100R(M)	140	167	352	70	96	108	66	65	44	236.5	9
MP-100RZ(M)	148	171	389	90	110	112	71	68	48	255	8
MP-110R(M)	148	183	380	90	110	113	71	66	54	246	8
MP-120R(M)	140	210	385	98	128	110	95	82	51	185	12

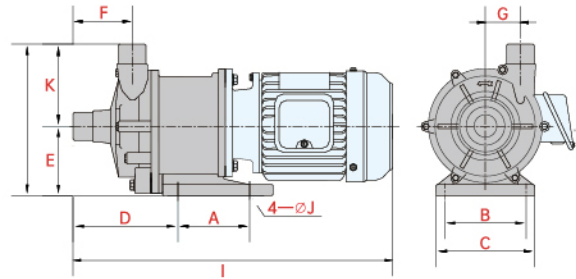
【MPH系列·无泄漏磁力泵】



- **无泄漏**
磁力泵利用磁场透过空气隙和隔离套薄壁传动扭矩，从而消除了轴封的泄漏通道，实现了完全密封。
- **体积小效率高**
无刷直流磁力式水泵体积小，结构紧凑，效率高，且具有阻尼减振作用。
- **安全性**
磁力泵由于其无泄漏的特性，特别适合于输送易燃、易爆、有毒、有害介质。



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J
MPH-400	98	110	140	144	95	81	51	210	442	115	12
MPH-401	130	130	190	165	115	84	57.5	248	505	133	12
MPH-422	200	208	260	150	115	83	65	248	545	133	14
MPH-423	200	208	260	150	115	83	65	248	570	133	14
MPH-550	271	210	250	150	161.5	88	77	331	590	169	14
MPH-650	271	210	250	150	161.5	88	77	331	610	169	14
MPH-850	290	249	289	157	185	95	86	362	695	177	14
MPH-860	290	249	289	157	185	95	86	362	695	177	14



MPH-400~MPH-860

MPH规格 MPH Specification

型号 Model	软管接口式 Hose connection		螺纹接口式 Thread connection		标准输出量 Standard output		比重 Specific gravity	电机 Motor	
	入口 Inlet (mm)	出口 Outlet (mm)	入口 Inlet (mm)	出口 Outlet (mm)	流量 Flow (L/min)	扬程 Head (m)		功率 Power (W)	电压 Voltage (V)
MPH-400	G1 ^{1/2}	G1 ^{1/2}	280	12.5	150	8.5	<1.3	0.55	380
MPH-401	G1 ^{1/2}	G1 ^{1/2}	330	18	200	12	<1.3	1.1	380
MPH-422	G2	G1 ^{1/2}	400	23	200	18.5	<1.3	1.5	380
MPH-423	G2	G1 ^{1/2}	500	24	300	20.5	<1.3	2.2	380
MPH-550	G2 ^{1/2}	G2	600	25	400	22	<1.3	3.0	380
MPH-650	G2 ^{1/2}	G2	870	30	500	26	<1.3	4.0	380
MPH-850	G3	G2 ^{1/2}	1100	25	800	18	<1.3	5.5	380
MPH-860	G3	G2 ^{1/2}	1400	28	1100	21	<1.3	7.5	380

*应要求可提供由任式、法兰式接口。液体温度范围:0-80°C(PP) 0-120°C(PVDF)。介质比重<1.3(若大于该比重, 订货时请注明)。
Connection, Union, Flange. The Liquid Temperature: 0-80°C(PP), 0-120°C(PVDF). Specific Gravity < 1.3 (If the liquid density is greater than 1.3. Please let us know when you order it.)

【YD系列·同轴式自吸泵】



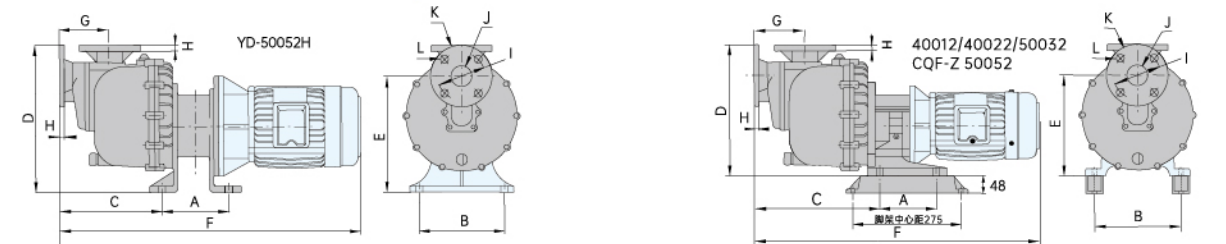
- 独特的轴封设计—内装式采用 Teflon Bellow Seal 自冷式设计，无需冷却循环管回路。
- 自吸式设计—吸程可达五米。
- 封盖、脚座一体成型设计、方便维修及组装。
- 抗腐蚀性强，材质 GFRPP、PVDF。
- 耐强酸，耐强碱。
- 适用温度 :80°C 以下。



型号参数 Type Parameter

型号 Model	曲线 CURVE	最大输出量 Maximum output		标准输出量 Standard output		入口/出口 (直径) Inlet / outlet (diameter) (mm)	电机 Motor			重量 Weight (KG)
		流量 Flow (L/min)	扬程 Head (m)	流量 Flow (L/min)	扬程 Head (m)		马力 Voltage (HP)	功率 Power (KW)	电压 Voltage (V)	
YD40012	A	240	13	220	6	40/40	380	2	1.1	26
YD40022	B	300	19	230	12	40/40	380	2	1.5	34
YD50032	C	410	23	300	14	50/50	380	2	2.2	42
YD50052	D	480	27	440	15	50/50	380	2	4.0	54
YD80072	E	1030	19	835	13	80/80	380	2	5.5	75
YD80102	F	1200	23	1000	14	80/80	380	2	7.5	78

安装尺寸 (mm) Installing Dimensions



型号Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
YD40012	142	216	320	322	250	685	130	16	103	40	138	20
YD40022	142	216	320	322	250	720	130	16	103	40	138	20
YD50032	142	216	320	322	250	720	130	18	118	50	154	20
YD50052	168	213	272	370	290	783	130	18	118	50	154	20
YD80072	374	230	392	414	226	863	112	20	150	80	188	20
YD80102	374	230	392	414	226	863	112	20	150	80	188	20

*应要求可提供由任式、法兰式接口。液体温度范围:0-80°C(PP) 0-120°C(PVDF)。介质比重<1.3(若大于该比重, 订货时请注明)。
Connection, Union, Flange. The Liquid Temperature: 0-80°C(PP), 0-120°C(PVDF). Specific Gravity < 1.3 (If the liquid density is greater than 1.3. Please let us know when you order it.)

【SD系列·可空转槽外泵】

- 耐腐蚀性**
可空转立式泵通常采用耐腐蚀材料制造,如FRPP、CFRPP、PVDF、SUS304、SUS316等,这些材料能够抵抗强酸、强碱等腐蚀性流体。
- 空转能力**
这种泵设计允许在没有液体的情况下运行,而不会对泵造成损害。这对于需要间歇性运行或者在液体供应不稳定的应用场合非常重要。
- 多种用途**
可空转立式泵适用于多种工业领域,如PCB/FPC线路板、废气废水处理、环保行业、连续镀、电泳涂装、半导体、新能源、表面处理、精细化工等。
- 安全设计**
采用干式无轴封设计,防止酸气进入电机损坏轴承,同时电机表面采用多层防腐涂层保护及高防水等级,提高了耐用性和安全性。



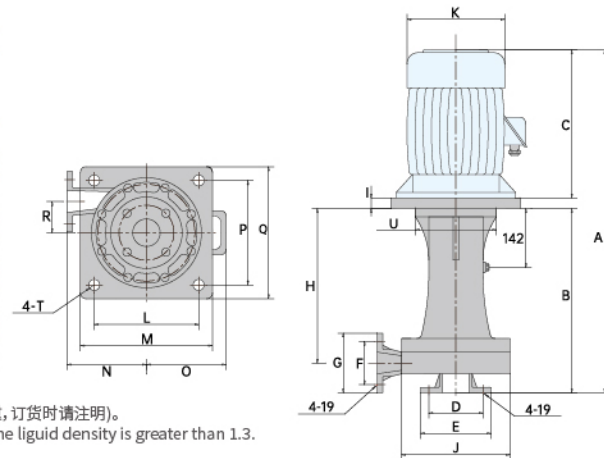
型号参数 Type Parameter

型号 Model	曲线 CURVE	进出口直径 in/outlet (mm)	比重 Specific gravity (mm)	最大输出量 Maximum output		标准输出量 Standard output		电机 Motor		
				流量 Flow (L/min)	扬程 Head (m)	流量 Flow (L/min)	扬程 Head (m)	马力 Voltage (HP)	功率 Power (KW)	电压 Voltage (V)
SD-40SK-15	A	50/40	<1.3	280	14	150	10	1	0.75	380
SD-40SK-25	B	50/40	<1.3	340	20	200	12	2	1.5	380
SD-40SK-35	C	50/40	<1.3	450	22	300	15	3	2.2	380
SD-50SK-35	D	65/50	<1.3	500	20	350	13	3	2.2	380
SD-50SK-55	E	65/50	<1.3	600	29	480	19	5	3.7	380
SD-65SK-55	F	80/65	<1.3	800	25	580	17	5	3.7	380
SD-65SK-7.55	G	80/65	<1.3	900	30	700	20	7.5	5.5	380
SD-65SK-105	H	80/65	<1.3	1000	32	800	25	10	7.5	380

安装尺寸 (mm) Installing Dimensions

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	T	U
SD-40SK-15	764	432	280	125	155	110	145	348	52	230	176	222	260	160	160	222	260	65	15	186
SD-40SK-25	805	432	321	125	155	110	145	348	52	230	197	222	260	160	170	222	260	65	15	186
SD-40SK-35	805	432	321	125	155	110	145	348	52	230	197	222	260	160	170	222	260	65	15	186
SD-50SK-35	805	432	321	144	175	125	155	350	52	260	197	222	260	185	170	222	260	65	15	186
SD-50SK-55	826	432	342	144	175	125	155	350	52	260	217	222	260	185	190	222	260	65	15	186
SD-65SK-55	826	432	342	149	185	144	175	350	52	260	217	222	260	185	190	222	260	65	18	186
SD-65SK-7.55	890	432	407	149	185	144	175	350	52	260	257	300	350	185	210	350	280	65	18	186
SD-65SK-105	890	432	407	149	185	144	175	350	52	260	257	300	350	185	210	350	280	65	18	186

*应要求可提供由任式、法兰式接口。液体温度范围:0-80°C(PP) 0-120°C(PVDF)。介质比重<1.3(若大于该比重,订货时请注明)。
Connection, Union, Flange. The Liquid Temperature: 0-80°C(PP), 0-120°C(PVDF). Specific Gravity <1.3 (If the liquid density is greater than 1.3. Please let us know when you order it.)



【ES系列·可空转立式泵】

- 耐腐蚀性**
可空转立式泵通常采用耐腐蚀材料制造,如FRPP、CFRPP、PVDF、SUS304、SUS316等,这些材料能够抵抗强酸、强碱等腐蚀性流体。
- 空转能力**
这种泵设计允许在没有液体的情况下运行,而不会对泵造成损害。这对于需要间歇性运行或者在液体供应不稳定的应用场合非常重要。
- 多种用途**
可空转立式泵适用于多种工业领域,如PCB/FPC线路板、废气废水处理、环保行业、连续镀、电泳涂装、半导体、新能源、表面处理、精细化工等。
- 安全设计**
采用干式无轴封设计,防止酸气进入电机损坏轴承,同时电机表面采用多层防腐涂层保护及高防水等级,提高了耐用性和安全性。



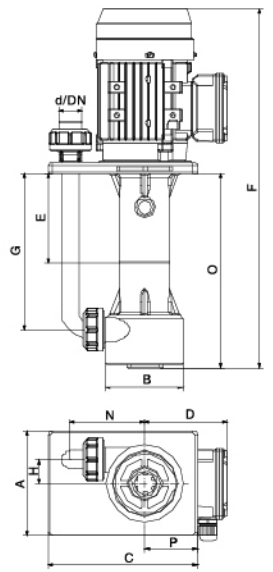
型号参数 Type Parameter

型号 Model	口径 Size (mm)	功率 Power		50HZ			60HZ			重量 Weight (Kg)
		相数 Phase	HP	曲线 Curve	全扬程 Total head (m)	全流量 Total capacity (L/min)	曲线 Curve	全扬程 Total head (m)	全流量 Total capacity (L/min)	
ES-15SK-50	15	1	1/15	A	3	50	A	4	75	4
ES-15SK-50	15	3	1/15	A	3	50	A	4	75	4
ES-15SK-90	15	1	1/8	B	3.5	60	B	5	85	4.5
ES-15SK-90	15	3	1/8	B	3.5	60	B	5	85	4.5
ES-15SK-120	15	1	1/6	C	3.8	70	C	6	100	4.8
ES-15SK-120	15	3	1/6	C	3.8	70	C	6	100	4.8
ES-20SK-180	20	1	1/4	A	5	90	A	6	110	8
ES-20SK-180	20	3	1/4	A	5	90	A	7	110	8
ES-20SK-250	20	1	1/3	B	5	105	B	7	130	8.5
ES-20SK-250	20	3	1/3	B	5	105	B	7	130	8.5
ES-25SK-370	25	1	1/2	C	7	135	C	8	150	9.5
ES-25SK-370	25	3	1/2	C	7	145	C	8	160	9.5

安装尺寸 (mm) Installing Dimensions

型号	尺寸 Size (mm)					
	A	B	C	D	E	F
ES-15SK-50	120	88	170	94	102	407
ES-15SK-90	120	88	170	94	102	407
ES-15SK-120	120	88	170	94	102	407
ES-20SK-180	170	113	218	110	90	500
ES-20SK-250	170	113	218	110	90	523
ES-25SK-370	170	113	218	110	90	523

型号	尺寸 Size (mm)					
	G	H	N	P	O	
ES-15SK-50	177	27	85	60	220	
ES-15SK-90	177	27	85	60	220	
ES-15SK-120	177	27	85	60	220	
ES-20SK-180	248	35	105	85	284	
ES-20SK-250	248	35	105	85	284	
ES-25SK-370	248	35	105	85	284	



【EP系列·可空转立式泵】

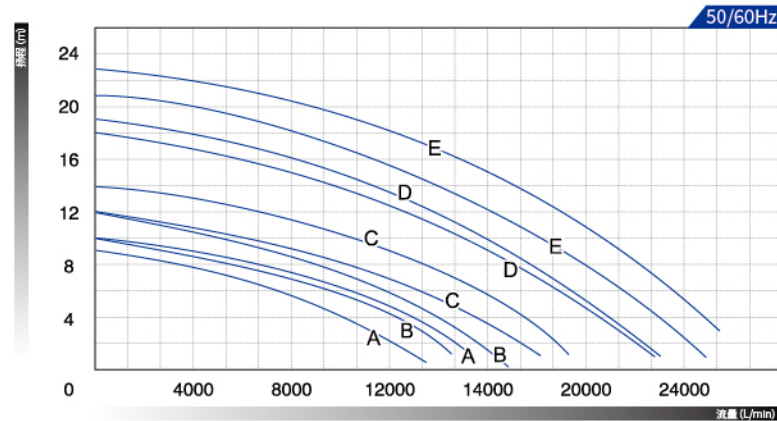
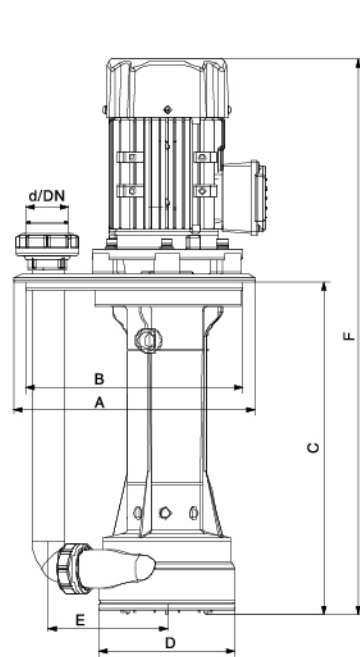


- **耐腐蚀性**
可空转立式泵通常采用耐腐蚀材料制造,如FRPP、CFRPP、PVDF、SUS304、SUS316等,这些材料能够抵抗强酸、强碱等腐蚀性流体。
- **空转能力**
这种泵设计允许在没有液体的情况下运行,而不会对泵造成损害。这对于需要间歇性运行或者在液体供应不稳定的应用场合非常重要。
- **多种用途**
可空转立式泵适用于多种工业领域,如PCB/FPC线路板、废气废水处理、环保行业、连续镀、电泳涂装、半导体、新能源、表面处理、精细化工等。
- **安全设计**
采用干式无轴封设计,防止酸气进入电机损坏轴承,同时电机表面采用多层防腐涂层保护及高防水等级,提高了耐用性和安全性。

型号参数 Type Parameter

型号 Model	口径 Size (mm)	功率 Power		50HZ			60HZ			重量 Weight (Kg)
		相数 Phase	HP	曲线 Curve	全扬程 Total head (m)	全流量 Total capacity (L/min)	曲线 Curve	全扬程 Total head (m)	全流量 Total capacity (L/min)	
EP-32SK-550	32	3	3/4	A	9	230	A	10	250	16
EP-32SK-750	32	3	1	B	10	250	B	12	280	17.5
EP-32SK-1100	32	3	1.5	C	12	310	C	14	330	20
EP-40SK-1500	40	3	2	D	18	380	D	19	380	22
EP-40SK-2200	40	3	3	E	21	410	E	23	450	24

性能曲线图 Performance Chart



型号	尺寸 Size (mm)					
	A	B	C	D	E	F
EP-32SK-550	300	270	411	168	148	687
EP-32SK-750	300	270	411	168	148	687
EP-32SK-1100	300	270	411	168	148	687
EP-40SK-1500	300	270	411	168	148	710
EP-40SK-2200	300	270	411	168	148	730

【ET系列·可空转立式泵】

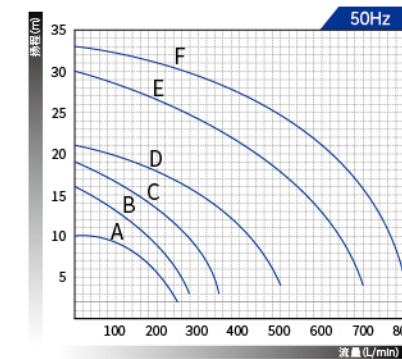


- **耐腐蚀性**
可空转立式泵通常采用耐腐蚀材料制造,如FRPP、CFRPP、PVDF、SUS304、SUS316等,这些材料能够抵抗强酸、强碱等腐蚀性流体。
- **空转能力**
这种泵设计允许在没有液体的情况下运行,而不会对泵造成损害。这对于需要间歇性运行或者在液体供应不稳定的应用场合非常重要。
- **多种用途**
可空转立式泵适用于多种工业领域,如PCB/FPC线路板、废气废水处理、环保行业、连续镀、电泳涂装、半导体、新能源、表面处理、精细化工等。
- **安全设计**
采用干式无轴封设计,防止酸气进入电机损坏轴承,同时电机表面采用多层防腐涂层保护及高防水等级,提高了耐用性和安全性。

型号参数 Type Parameter

型号 Model	曲线 CURVE	进出口直径 in/outlet (mm)	比重 Specific gravity (mm)	最大输出量 Maximum output		标准输出量 Standard output		电机 Motor		
				流量 Flow (L/min)	扬程 Head (m)	流量 Flow (L/min)	扬程 Head (m)	马力 Voltage (HP)	功率 Power (KW)	电压 Voltage (V)
ET-40SK-15	A	滤网/40	<1.3	250	10	150	8	1	0.75	380
ET-40SK-25	B	滤网/40	<1.3	300	16	200	10	2	1.5	380
ET-40SK-35	C	滤网/40	<1.3	350	19	250	12	3	2.2	380
ET-50SK-55	D	滤网/50	<1.3	500	21	330	13	5	3.7	380
ET-65SK-7.55	E	滤网/65	<1.3	700	30	500	23	7.5	5.5	380
ET-65SK-105	F	滤网/65	<1.3	800	33	600	25	10	7.5	380

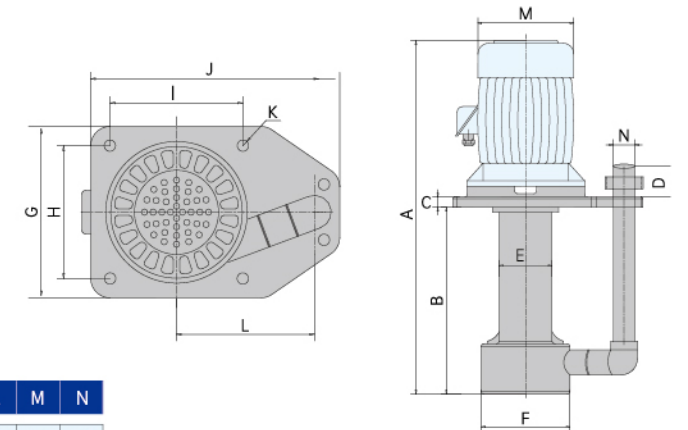
性能曲线图 Performance Chart



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
ET-40SK-15	735	410	25	95	110	185	245	180	180	355	12	165	176	40
ET-40SK-25	775	410	25	95	110	185	245	180	180	355	12	165	197	40
ET-40SK-35	775	410	25	95	110	185	245	180	180	355	12	165	197	40
ET-50SK-55	800	410	25	95	110	185	270	200	210	390	12	193	217	50
ET-65SK-7.55	875	410	30	130	120	250	325	235	235	465	12	238	257	65
ET-65SK-105	875	410	30	130	120	250	325	235	235	465	12	238	257	65

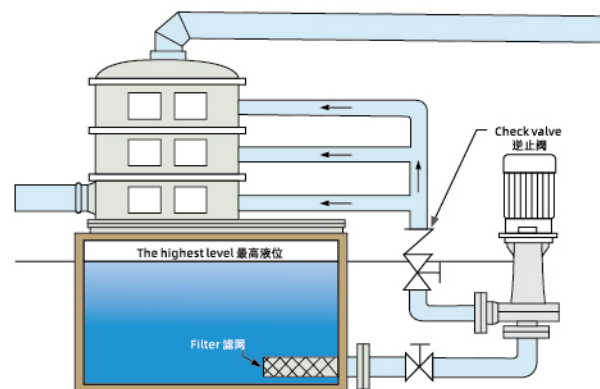
*应要求可提供由任式、法兰式接口。液体温度范围:0-80°C(PP) 0-120°C(PVDF)。介质比重<1.3(若大于该比重,订货时请注明)。
Connection, Union, Flange. The Liquid Temperature: 0-80°C(PP), 0-120°C(PVDF). Specific Gravity < 1.3 (If the liquid density is greater than 1.3. Please let us know when you order it.)

安装尺寸 (mm) Installing Dimensions



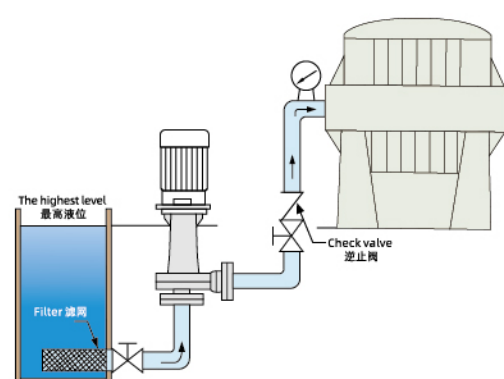
使用于废气处理塔

USE FOR WASTE GAS TREATMENT TOWER



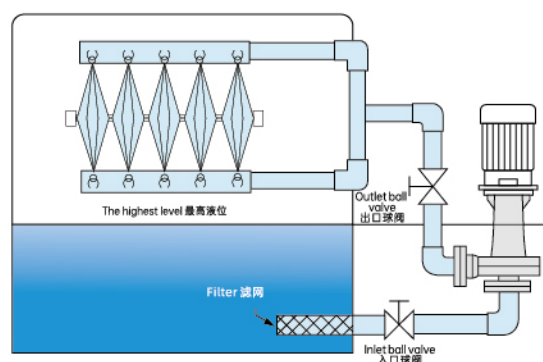
反应槽或过滤压缩机用

FOR REACTION GROORE AND FILTER COMPERESSOR



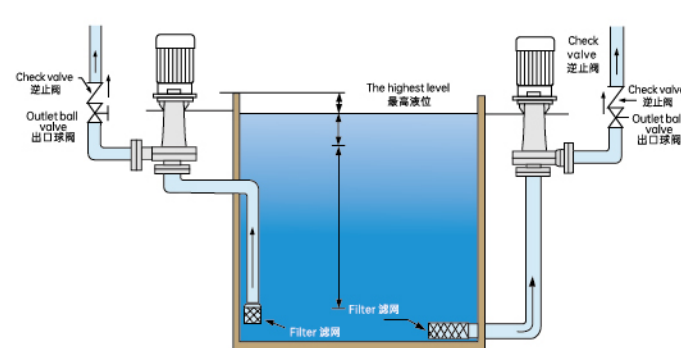
涂料泵浦蚀刻

APPLICATION IN SPRAY PUMP ETCHING



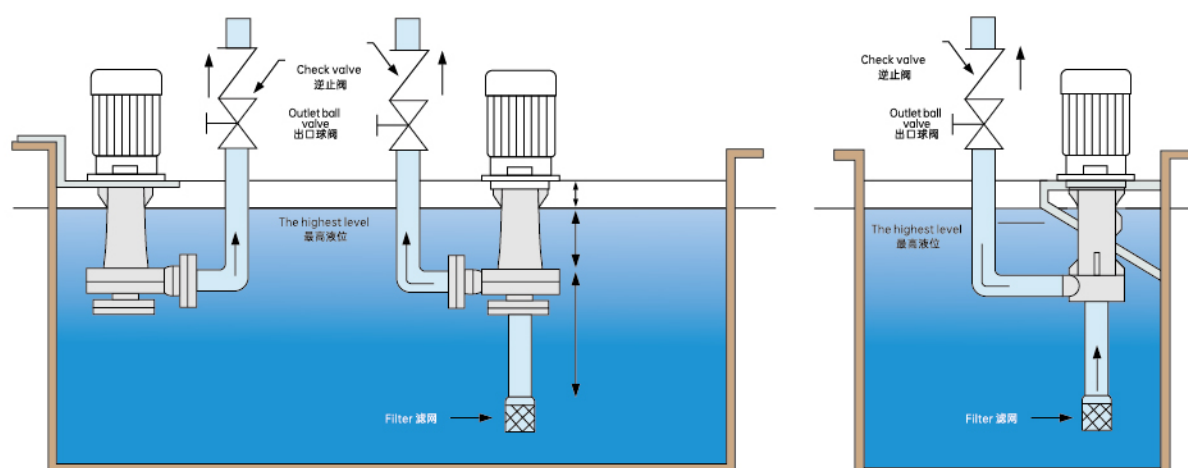
安装于槽外

INSTALLED OUTSIDE OF TANK



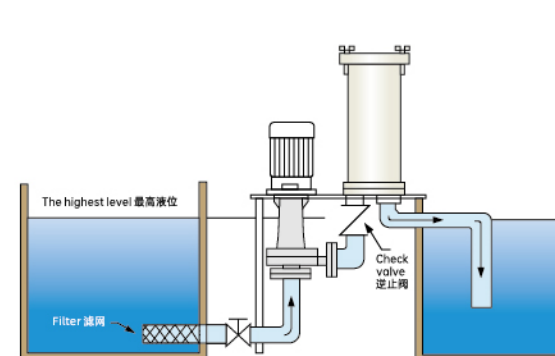
液体交换之特殊应用

SPECIAL APPLICATION FOR LIQUID INTERCHANGE



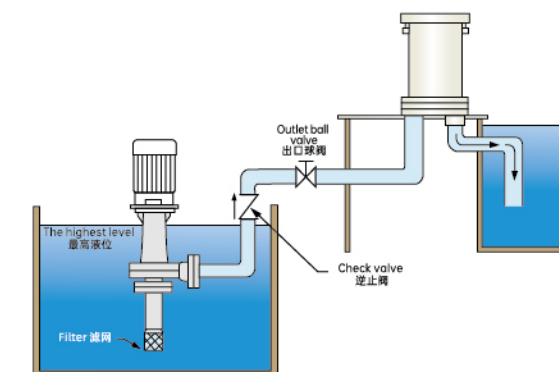
泵浦安装槽外, 配合过滤使用

PUMP IS INSTALLED OUTSIDE THE TANK VSED WITH FILTERS



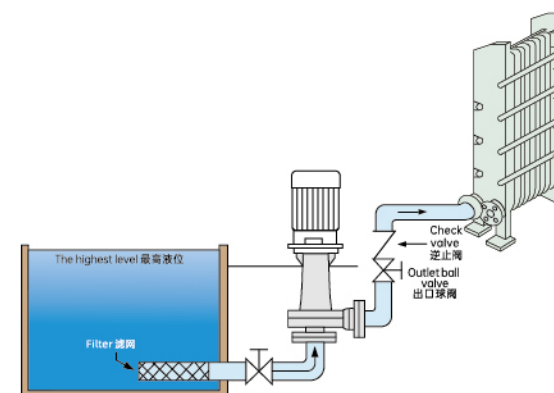
泵浦安装槽内, 配合过滤使用

PUMP IS INSTALLED INSIDE THE TANK VSED WITH FILTERS



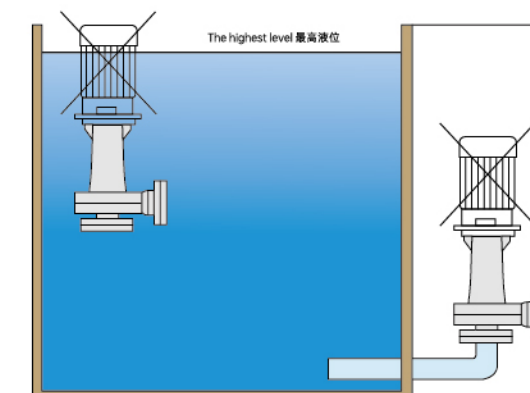
使用与热交换器

FOR HEAT EXCHANGER



警告: 不正确使用

WARNING: WRONG APPLICATION



使用须知:

- A** 使用于化工厂或存有挥发性气体之环境使用, 必须选择安全增防爆 Eg 3 或 D2g4 型马达。
- B** 入口管处需加装滤网, 以防止吸入异物, 造成泵浦损坏。
- C** 出口配管若高于马达时, 需于液面最高点加装逆止阀, 以防止马达损坏。
- D** 同类型之化学药业混合在一起, 会引起化学反应, 甚至产生高热, 而使泵浦受损, 因此, 不要同一泵浦输送不同化学药液。

Operation Instruction:

- A.If pump is used in chemical factory or in volatility environment, you have to use explosion-proof motor. (Eg3 or D2g4 type).
- B.Protect pump from sucking foreign matter, please install strainer on the inlet of pump.
- C.If outiet pipe is above motor, you have to install check vavle at the highest liquid level to protect motoe.
- D.Mixing different types of chemical liquid will produce extreme heat to damage pump. please transit one particular chemical liquid within one pump.

【EX系列·电镀过滤机】



特点 Features

1. 过滤机桶身及脚座采用模具化成型。
2. 过滤机桶身采用 :PP、CPVC、PVDF 能耐高温耐酸碱。
3. 过滤机焊点少,无泄漏之忧。
4. 采用无轴封磁力泵浦,高效节能,耐空转,绝不泄漏。
5. 马达防护罩确保马达不易受腐蚀。
6. 适用于电镀液、化学液、纯水循环过滤等用途。
7. 可供客户选用不同滤材 : 滤芯式、滤纸式、滤袋式
8. 高效精密过滤,过滤面积广、易清洗。
9. 另有钛束环组可供选择。
10. 标准配件 : 出入口由任。
11. 选用配件 : 开关 (含护置) 底阀或逆止阀、视流器出入口软管、滤袋等。

流程概述 Process Overview

化学药液过滤机是通过泵浦将有杂质的药水压到过滤机桶里,经过滤芯或滤袋分离去除药液中的杂质,从而得到高精的干净的药水。电镀过滤机广泛应用于电镀、化工、石油、制药、等行业。

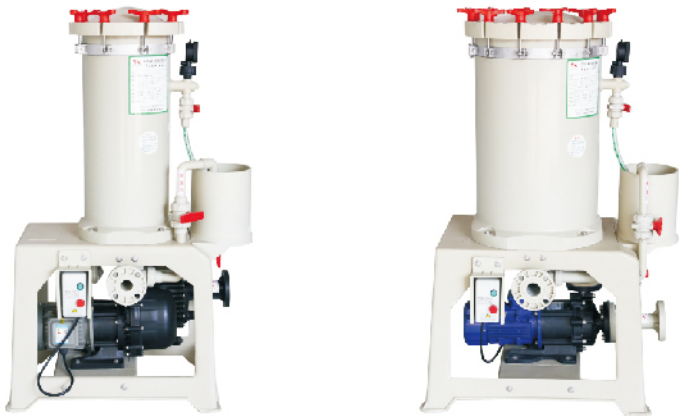
应用领域 Application Field



规格 Specification

型式	JN-1001	JN-1002	JN-1004	JN-2001	JN-2002	JN-2004
泵浦型式	JM	JM	JM/JMX	JM	JM/JMX	JM/JMX
泵浦马达(50/60HZ)	45W	65W	255/265W	65W	150/180W	255/265W
滤材	滤芯缩帽式	10"×1	10"×2	10"×4	20"×1	20"×2
	滤纸式	-	-	145×21PCS	-	-
	袋滤式	-	-	φ4"×9"L	-	-
适用电镀槽	200L	400L	600L	400L	600L	800L
过滤量(T/H)	1	1.5	3	1.5	3	5
过滤面积(m²)	滤芯式B,C	0.125	0.25	0.5	0.25	0.5
	滤纸式P	-	-	0.3	-	-
	袋滤式U	-	-	0.5	-	-
出入口径(inch)	3/4	3/4	1	3/4	1	1
外形尺寸 长×宽×高 (mm)	500×300×750	600×380×840	600×380×840	500×300×1000	600×380×1070	600×380×1070
机体重量 (Kg)	12	17.5	20	13	24	24

【EX系列·电镀过滤机】



特点 Features

1. 过滤机桶身及脚座采用模具化成型。
2. 过滤机桶身采用 :PP、CPVC、PVDF 能耐高温耐酸碱。
3. 过滤机焊点少,无泄漏之忧。
4. 采用无轴封磁力泵浦,高效节能,耐空转,绝不泄漏。
5. 马达防护罩确保马达不易受腐蚀。
6. 适用于电镀液、化学液、纯水循环过滤等用途。
7. 可供客户选用不同滤材 : 滤芯式、滤纸式、滤袋式
8. 高效精密过滤,过滤面积广、易清洗。
9. 另有钛束环组可供选择。
10. 标准配件 : 出入口由任。
11. 选用配件 : 开关 (含护置) 底阀或逆止阀、视流器出入口软管、滤袋等。

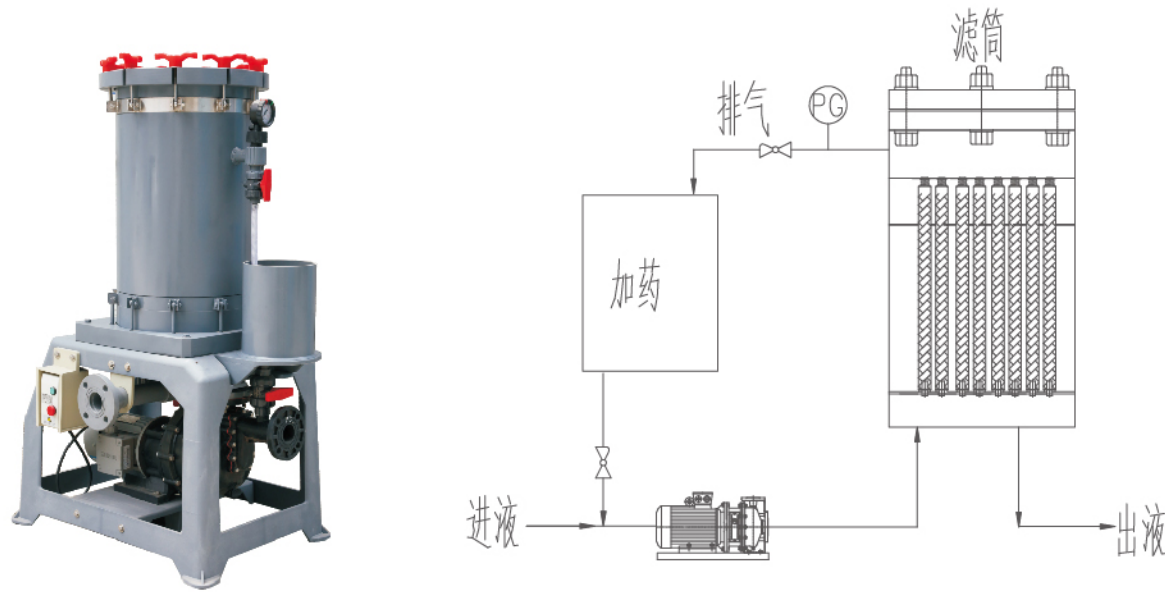
流程概述 Process Overview

化学药液过滤机是通过泵浦将有杂质的药水压到过滤机桶里,经过滤芯或滤袋分离去除药液中的杂质,从而得到高精的干净的药水。电镀过滤机广泛应用于电镀、化工、石油、制药、等行业。

规格 Specification

型式	JN-2006	JN-2008	JN-2012	JN-2018	JN-3018
泵浦型式	JMD/JB	JMD/JB	JMD/JB	JMD/JB	JMD/JB
泵浦马达(50/60HZ)	1/2~1HP	2HP	2HP	3~5HP	3~5HP
滤材	滤芯缩帽式B	20" × 6	20" × 8	20" × 12	20" × 18
	滤芯压板式C	20" × 6	20" × 8	20" × 12	20" × 18
	层叠滤芯式T	20" × 6	20" × 8	20" × 12	20" × 18
	杨桃滤布式K	1SET	1SET	1SET	1SET
	滤纸式P	220×42PCS	250×42PCS	320×42PCS	350×42PCS
袋滤式U	φ7"×16"L	φ7"×16"L	φ7"×16"L	φ7"×16"L	φ7"×32"L
	1000-2000L	1500-3000L	2500-4000L	4000-6500L	6000-7500L
适用电镀槽	1000-2000L	1500-3000L	2500-4000L	4000-6500L	6000-7500L
过滤量(T/H)	10	13	15	20	30
过滤面积(m²)	滤芯式B,C	1.5	2	3	4.5
	层叠滤芯式T	0.7	0.9	1.3	2
	杨桃滤布式K	1.1	1.7	2.4	4.4
	滤纸式P	1.5	2.2	3.6	5.4
	袋滤式U	2.0	2.0	2.0	2.0
出入口径(inch)	1.5	1.5	1.5	2	2
外形尺寸 长×宽×高 (mm)	870×500×1420	870×500×1420	940×620×1420	940×620×1420	940×620×1670
机体重量 (Kg)	57	68	80	98	115

【EX系列·铬酸过滤机】



特点 Features

1. 本机可适用于耐铬酸液及各种酸碱药液使用。
2. 过滤器部份由 PVC 制成,泵浦部分采用 PVDF 材质
3. 滤材部分采用滤芯锁帽式,密封性强,药液触部分无金属材料接触。
4. 本机耐温在 70 度以下。

流程概述 Process Overview

化学药液过滤机是通过泵浦将有杂质的药水压到过滤机桶里,经过滤芯或滤袋分离去除药液中的杂质,从而得到高精的干净的药水。电镀过滤机广泛应用于电镀、化工、石油、制药、等行业。

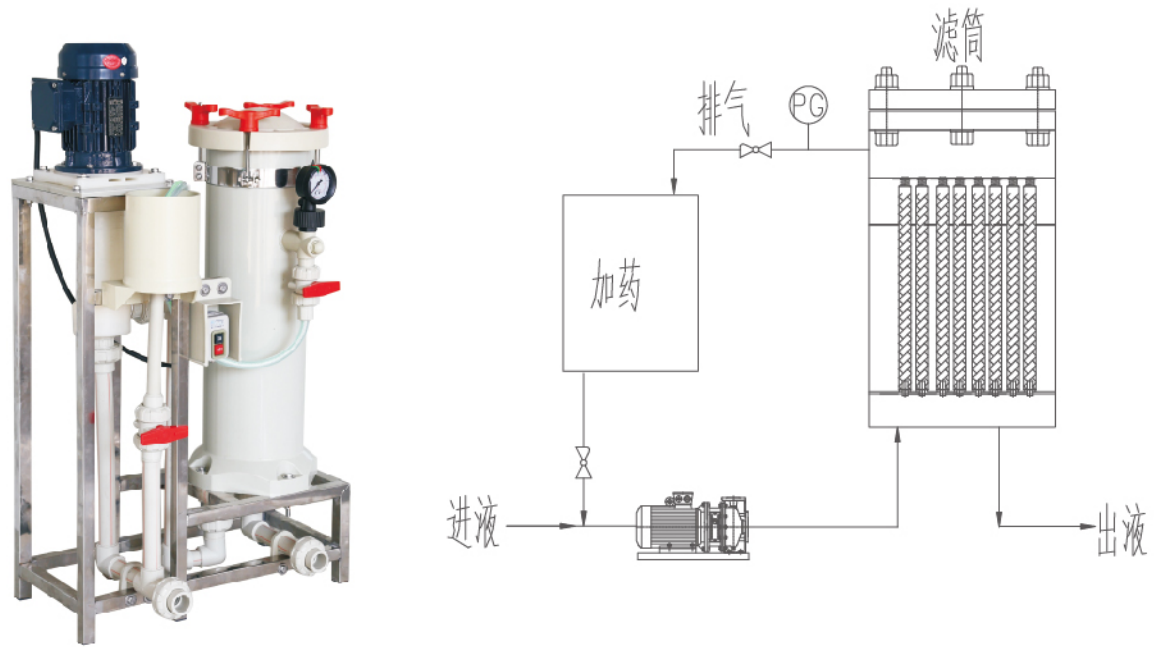
规格 Specification

规格型号	JN-1002-1/4	JN-1004-1/3	JN-2004-1/2	JN-2006-1	JN-2008-2	JN-2012-2
滤芯式	10"×2支	10"×4支	20"×4支	20"×6支	20"×8支	20"×12支
马力	1/4HP	1/3HP	1/2HP	1HP	2HP	2HP
全压力	0.5	0.7	0.9	1.0	1.5	1.5
过滤面积(m²)	0.25	0.5	1.0	1.75	2.75	4.0
出入口径(inch)	1"	1"	1"	1-1/2"	1-1/2"	2"
尺寸 (mm)	长度A	480	480	480	730	790
	宽度B	345	345	345	400	570
	高度C	890	890	1110	1445	1445
过滤量(T/H)	3	3.5	5	10	13	15

应用领域 Application Field

- 表面处理
- 工业废水
- 储能
- 化学药液

【EX系列·化学镍过滤机】



特点 Features

1. 本机能够耐高温。
2. 本机采用无轴封设计、空转不会损坏泵体。
3. 操作简易,加药槽直接加水,出入口球阀均不需要关闭,第一次加药槽加满水后,开机再停机再加水,重复操作三次正常后,即可使用,只需要第一次入口和道空气排清,就可随时开机。
4. 滤筒与泵浦出口之间没有球阀,不会因长久不使用而产生药液结晶现象。
5. 滤芯清洗后很快能够投入再使用。

流程概述 Process Overview

化学药液过滤机是通过泵浦将有杂质的药水压到过滤机桶里,经过滤芯或滤袋分离去除药液中的杂质,从而得到高精的干净的药水。电镀过滤机广泛应用于电镀、化工、石油、制药、等行业。

规格 Specification

型式	JN-1004-JS-1/2	JN-2004-JS-1/2	JN-2006-JTD-1	JN-2008-JTD-2	JN-2012-JTD-2	JN-2018-JTD-2
动力	泵浦功率	1/2HP	1/2HP	1HP	2HP	3HP
	极数	2				
	相数	3				
适用温度		90°C以下				
全压力		0.7	0.7	1.1	1.4	1.6
过滤面积(m²)		0.5	1	1.5	2.0	4.5
出入口径(inch)		1"	1"	1-1/2"	1-1/2"	2"
尺寸 (mm)	长度A	600	600	820	860	1000
	宽度B	520	520	560	610	760
	高度C	1050	1050	1250	1250	1250
过滤量(T/H)		3.5	5	10	13	20

备注:外形尺寸高度C仅供参考,实际尺寸以液位要求为准!

应用领域 Application Field

- 表面处理
- 工业废水
- 储能
- 化学药液

【UPVC保安过滤器】



特点 Features

- 1、UPVC 材质的精密过滤器耐腐蚀性强,能适用于不锈钢及碳钢不能进入的领域,如(食品化工、工业酸碱盐溶液、冷却塔循环过滤、超滤膜进水)。
- 2、过滤器布水采用从过滤器底部中心往上向四周均匀布水,滤芯受冲击阻力小;顶部装有排气阀,便于过滤器中空气排出。
- 3、最高工作温度 :45°C,顶盖上预留的排气阀及压力表安装孔的螺纹尺寸为 :G1/4" 配公制压力表需要订购转接头。
- 4、过滤器内部有 PP 棉滤芯定位,上盖板盖上无需调整滤芯(避免传统安装方式)底板与顶部压板采用一体式设计,滤芯的安装与压紧方便快捷。

应用领域 Application Field



规格 Specification

型号 Model	Dimensions(mm)			滤芯尺寸(5芯) Filter dimensions	最大工作压力 Maximum working pressure	材质 Material
	A	B	C			
BY225-10	455	225	48.5/50	10"	0.6MPA	UPVC
BY225-20	710	225	48.5/50	20"	0.6MPA	UPVC
BY225-30	965	225	48.5/50	30"	0.6MPA	UPVC
BY225-40	1220	225	48.5/50	40"	0.6MPA	UPVC
BY315-10	505	315	88.9/90	10"	0.6MPA	UPVC
BY315-20	760	315	88.9/90	20"	0.6MPA	UPVC
BY315-30	1000	315	88.9/90	30"	0.6MPA	UPVC
BY315-40	1270	315	88.9/90	40"	0.6MPA	UPVC

【UPVC袋式过滤器】



特点 Features

- 1、UPVC 材质的精密过滤器耐腐蚀性强,能适用于不锈钢及碳钢不能进入的领域,如(食品化工、工业酸碱盐溶液、冷却塔循环过滤、超滤膜进水)。
- 2、过滤器布水采用从过滤器底部中心往上向四周均匀布水,滤芯受冲击阻力小;顶部装有排气阀,便于过滤器中空气排出。
- 3、最高工作温度 :45°C,顶盖上预留的排气阀及压力表安装孔的螺纹尺寸为 :G1/4" 配公制压力表需要订购转接头。
- 4、过滤器内部有 PP 棉滤芯定位,上盖板盖上无需调整滤芯(避免传统安装方式)底板与顶部压板采用一体式设计,滤芯的安装与压紧方便快捷。

应用领域 Application Field



规格 Specification

型号 Model	滤芯长度 Filter Cartridge Length(L2)	外壳总长 Length Between Two Ends (L)	接口中心距 Center Distance of Outlet(L1)	精度 Micron μm	设计流量 Design flow rate $5\mu\text{m}$
BYD10	280mm	640mm	415mm	0.1 μm 1 μm 5 μm 10 μm 15 μm 20 μm 50 μm	7.5m ³ /h
BYD20	530mm	890mm	665mm		15m ³ /h
BYD30	773mm	1135mm	910mm		22.5m ³ /h
BYD40	1040mm	1400mm	1175mm		30m ³ /h
型号 Model	滤袋型号 Bag Model	滤袋尺寸 Bag Size Length (L2)	外壳总长 Length Between Two Ends (L)	接口中心距 Center Distance of Outlet(L1)	最大工作压力 Max Pressure
BY-1DS	1号袋	180*430mm	740mm	516mm	0.7MPA
BY-2DS	2号袋	180*810mm	1054mm	830mm	0.7MPA

成套加药装置

主要概述 Main Overview

加药装置是我公司为适应市场的需求，方便广大客户，针对石油，化工，炼油，天然气，供水，热电，制药，食品等各个行业生产自动化的要求，引进美国，德国，日本等先进的工艺和生产技术，严格按照工艺规范要求，并结合我国实际情况而研制生产的成套产品。具有成套性强，工艺先进、自动化程度高等特点，操作方便，便于维护，能够满足不同工况的需求。也可根据用户的特殊需要来设计和生产非常规产品。

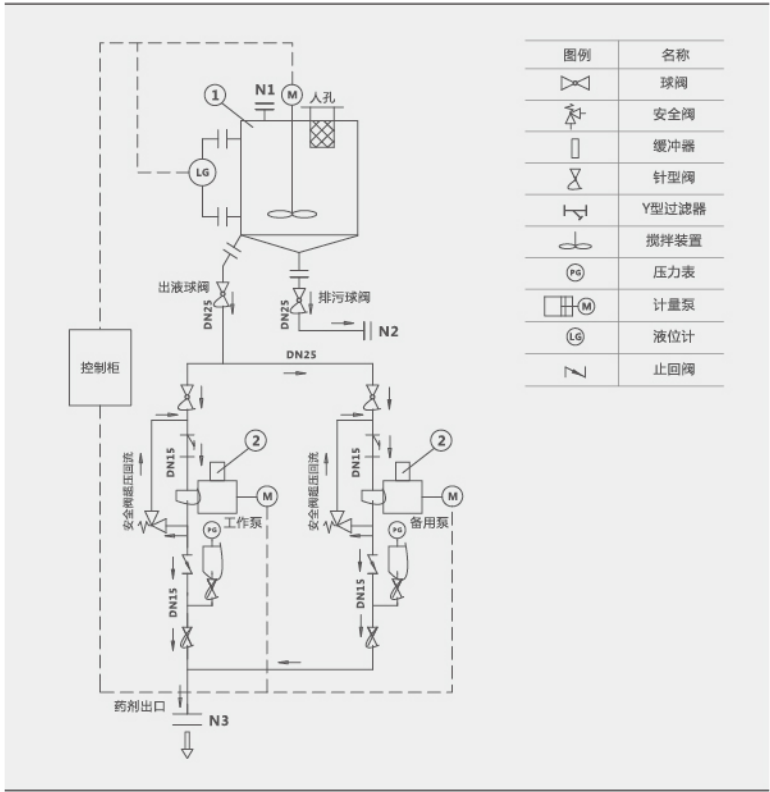
装置定义 Device Definition

将计量泵、溶液箱、搅拌机、液位计、电控柜、缓冲器、安全阀、过滤器、流量计、标定柱、各类阀门、管路系统等设备组合安装于公共底座，实现向系统中注入各种化学药剂的成套装置。

流程展示 Process Display

应用领域

- 炉水加药**
给水加氨、加联氨、加磷酸盐
- 循环水加药**
阻垢剂、缓蚀剂、杀菌剂、浓硫酸、碱液等
- 废水及污水处理加药**
PAC、PAM等
- 原水加药**
加絮凝剂、助凝剂、酸、碱等
- 油气田化学助剂投加**
乙二醇、缓蚀剂等
- 医药、农业**
葡萄糖、赤霉素等

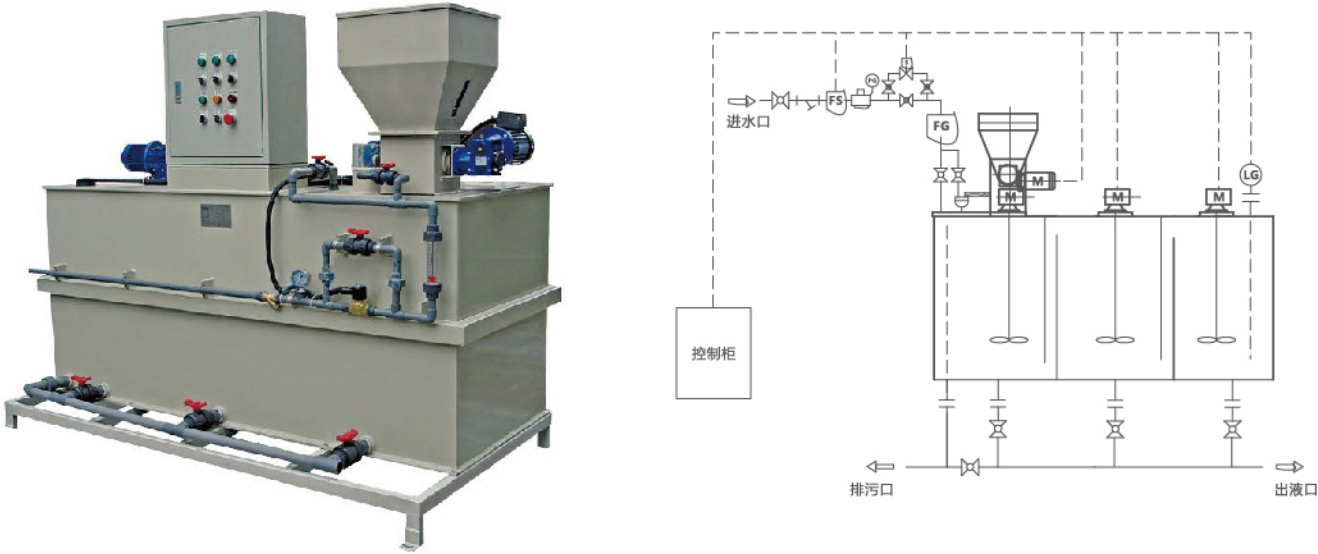


装置参数表				
序号	名称	规格型号	数量	备注
1	溶液罐	V=1.0m³	1台	搅拌电机功率0.75KW
2	加药计量泵	RB120S024D1MNN	2台	电机功率0.75KW

装置管口表				
序号	管口名称	规格型号	数量	法兰标准
N1	加水口	DN25,PN1.6MPa	1个	GB/T9124.1-2019
N2	排污口	DN25,PN1.6MPa	1个	GB/T9124.1-2019
N3	药剂出口	DN25,PN2.5MPa	1个	GB/T9124.1-2019

注：1. 加药装置为就地+远程控制；
2. 设备安装以撬装底座打地脚螺栓固定，具体安装方式参照卖方操作手册。

一体化三腔絮凝制备装置



系统说明 System Description

三腔式制备装置主要是针对高分子聚合物聚丙烯酰胺（PAM）研制开发的溶解制备装置具备自动溶解功能，由 PLC 自动控制系统、干粉储料系统、干粉精确投加装置、防潮湿加热器、不锈钢搅拌装置及箱体组成。具有高品质的核心部件，精确可调的给料方式，可配置不同浓度药剂，可自诊断和报警输出、耐腐蚀性能好。

流程概述 Process Overview

三腔式自动加药装置是一个自动、连续式的絮凝剂溶配装置。干粉絮凝剂从螺旋推进器内进入速溶器内与清水进行预混，被湿润的物料进入配制槽进行搅拌稀释，按要求浓度进行配制，配制溶液从配制槽经熟化槽再进入储存槽，当储存槽液位处于高位时，配制过程自动停止，药剂投加过程继续，当溶液下降到中液位时，重新自动启动配料过程。配制槽和熟化槽均设置搅拌器，充分保证絮凝剂的溶解和熟化。另外，储存槽溶液不足时会触及下液位报警系统，所有系统均停止并报警。本装置具有自动化程度高、性能稳定、工作可靠、菜单操作简单等特点。

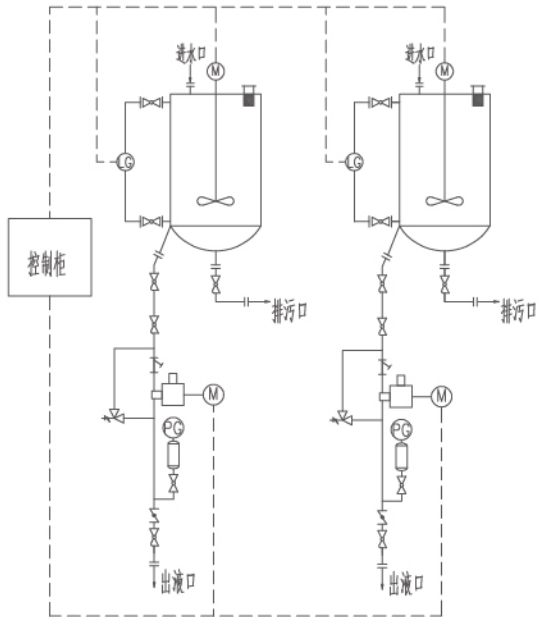
应用领域 Application Field

- 工业循环水
- 市政给排水
- 废水污水处理
- 火力发电原水预处理

参数 Argument

规格型号	配置参数			控制方式
	制备量 (L/h)	罐、泵配置	材质	
GDAT-500	500	单体3槽	316、304、PP、2205	就地手动控制、自动控制(PLC、触摸屏、变频等)
GDAT-1000	100	单体3槽		
GDAT-1500	1500	单体3槽		
GDAT-2000	2000	单体3槽		
GDAT-2500	2500	单体3槽		
GDAT-3000	3000	单体3槽		
GDAT-3500	3500	单体3槽		
GDAT-4000	4000	单体3槽		
GDAT-5000	5000	单体3槽		
GDAT-6000	6000	单体3槽		
GDAT-8000	8000	单体3槽		
GDAT-10000	10000	单体3槽		

磷酸盐储备及投加装置



系统说明 System Description

锅炉给水中的钙、镁硬度会在高温环境下发生化学反应或者结晶，生成水垢，牢固附着在锅炉受热面上，这种水垢是热的不良导体，会阻碍热传导，严重时可能发生锅炉爆管事故，另外还会诱发并加剧水垢下金属化学腐蚀，危害相当严重。虽然锅炉凝结水、给水都经过了严格的软化、除盐处理，但仍有少量钙、镁硬度进入炉水。如果不对这部分硬度进行处理，也会结垢对锅炉安全运行造成威胁，目前，炉水加磷酸盐是最为适宜的处理方法，发生反应后生成的碱式磷酸钙是一种松软的水渣，易随锅炉排污排除，且不会粘附在锅炉内变成水垢。

流程概述 Process Overview

本装置主要包括药液配置系统、计量泵投加系统、控制系统和辅助系统等四部分组成。
固体磷酸盐加入溶液箱内，然后加入除盐水按比例稀释溶解，由计量泵投加系统输送到所需投加点，控制方式可以采用手动方式，也可以根据上位机系统输出的控制信号进行自动投加。

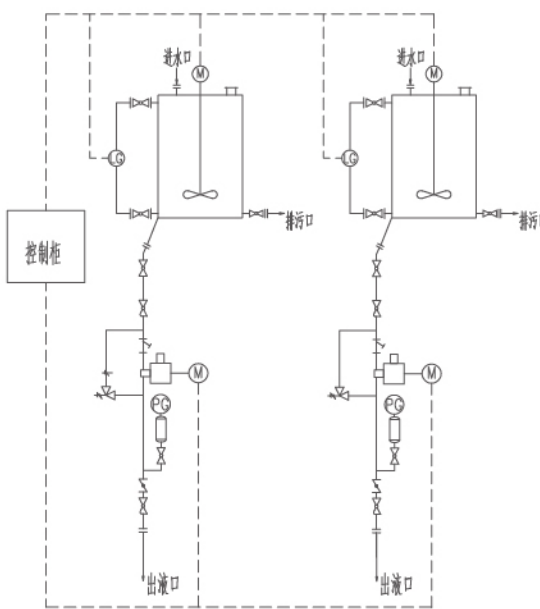
应用领域 Application Field

-  中低压汽包锅炉水处理
-  高压及更高参数汽包锅炉水处理

参数 Argument

规格型号	配置参数			控制方式
	容积(m³)	罐、泵配置	材质	
JY-□□*1-□□*1	0.5~5.0	一罐一泵	316、304、PE、PVC、碳钢、 碳钢衬胶(塑)、等	就地手动控制、半自动控制、 全自动控制(PLC、DCS, 防爆变频、 保温加热等)
JY-□□*1-□□*2		一罐两泵		
JY-□□*2-□□*2		二罐二泵		
JY-□□*2-□□*3		二罐三泵		
JY-□□*2-□□*4		二罐四泵		

循环水加药装置



系统说明 System Description

工业循环冷却系统在自然运行时，会因循环水的硬度、PH 值、浓缩倍数、气温、环境、湿度等因素的综合影响产生结垢或腐蚀现象，对循环冷却系统的安全和运行效率都会产生不良影响，为了抑制结构或者腐蚀现象发生，需向水中人工投加缓蚀剂或阻垢剂。常用的缓蚀剂和阻垢剂包括磷酸盐、锌盐、聚羧酸盐等。

流程概述 Process Overview

本装置主要包括药液配置系统、计量泵投加系统、控制系统和辅助系统等四部分组成。
缓蚀剂或阻垢剂固体药剂加入溶液罐内，然后加入除盐水按比例稀释溶解，由计量泵投加系统输送到所需投加点。控制方式可以采用手动方式，也可以根据上位机系统输出的控制信号进行自动投加。

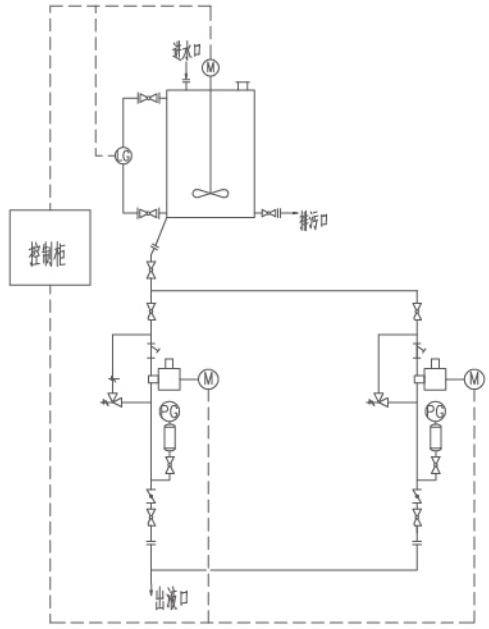
应用领域 Application Field

-  工业循环水
-  市政给排水
-  废水污水处理
-  火力发电原水预处理

参数 Argument

规格型号	配置参数			控制方式
	容积(m³)	罐、泵配置	材质	
JY-□□*1-□□*1	0.2~20.0	一罐一泵	316、304、PE、PVC、碳钢、 碳钢衬胶(塑)、等	就地手动控制、半自动控制、 全自动控制 (PLC、DCS, 变频等)
JY-□□*1-□□*2		一罐两泵		
JY-□□*2-□□*2		二罐二泵		
JY-□□*2-□□*3		二罐三泵		
JY-□□*2-□□*4		二罐四泵		

酸、碱加药装置



系统说明 System Description

酸碱废水具有较强的腐蚀性，如不加管理直接排出，会腐蚀管渠和构筑物，排入水体，会改动水体的 pH 值，搅扰水体自净，并影响生态环境所以酸碱废水需将 PH 值控制在一定范围内，向水中人工投加酸或碱是满足这一要求的最为直接有效的方法利用中和作用处理废水，使之净化。其基本原理是，使酸性废水中的 H⁺ 与外加 OH⁻，或使碱性废水中的 OH⁻ 与外加的 H⁺ 相互作用，生成弱解离的水分子，同时生成可溶解或难溶解的其他盐类，从而消除它们的有害作用。采用此法可以处理并回收利用酸性废水和碱性废水，可以调节酸性和碱性废水的 pH 值。
常用的酸、碱中和剂包括硫酸、盐酸、氢氧化钠、氢氧化钙、碳酸钠等。

流程概述 Process Overview

本装置主要包括药液配置系统、计量泵投加系统、控制系统和辅助系统等四部分组成。
固体或液体药剂加入溶液罐内，然后加入除盐水按比例稀释溶解，由计量泵投加系统输送到所需投加点。控制方式可以采用手动方式，也可以根据上位机系统输出的控制信号进行自动投加。

应用领域 Application Field

- 电厂或石油化工 冷却水
- 循环水处理
- 原水预处理
- 废水中和处理

参数 Argument

规格型号	配置参数			控制方式
	容积(m³)	罐、泵配置	材质	
JY-□□*1-□□*1	0.2~20.0	一罐一泵	316、304、PE、PVC、碳钢、 碳钢衬胶(塑)、等	就地手动控制、半自动控制、 全自动控制 (PLC、DCS、变频等)
JY-□□*1-□□*2		一罐两泵		
JY-□□*2-□□*2		二罐二泵		
JY-□□*2-□□*3		二罐三泵		
JY-□□*2-□□*4		二罐四泵		

加药系统附件功能介绍 Dosing System Accessories Function Introduction

- 加药系统附件主要有背压阀、安全阀、脉动阻尼器、流量标定柱、Y 型过滤器、止回阀、底阀等。
- 背压阀：主要作用是稳定管路压力，防止虹吸、倒流、自流等现象，均流量。
- 安全阀：用于保护管路系统，防止计量泵和系统超压使用。
- 脉冲阻尼器：用来减少计量泵工作时产生的脉动，稳定管路压力，保护仪器的精密度。
- 流量标定柱：用来标定、检测计量泵流量。
- 型过滤器：用来过滤管路杂质，防止计量泵因杂质导致流量和压力不足。

怎么调节安全阀和背压阀 How to Adjust the Safety Valve and Back Pressure Valve

怎样调节背压阀

1. 永远不要超过计量泵的最大工作压力。
2. 当计量泵在吸液端有压力时，泵排出端的压力至少要比吸入端的压力高 1bar。

如何设定安全阀的压力

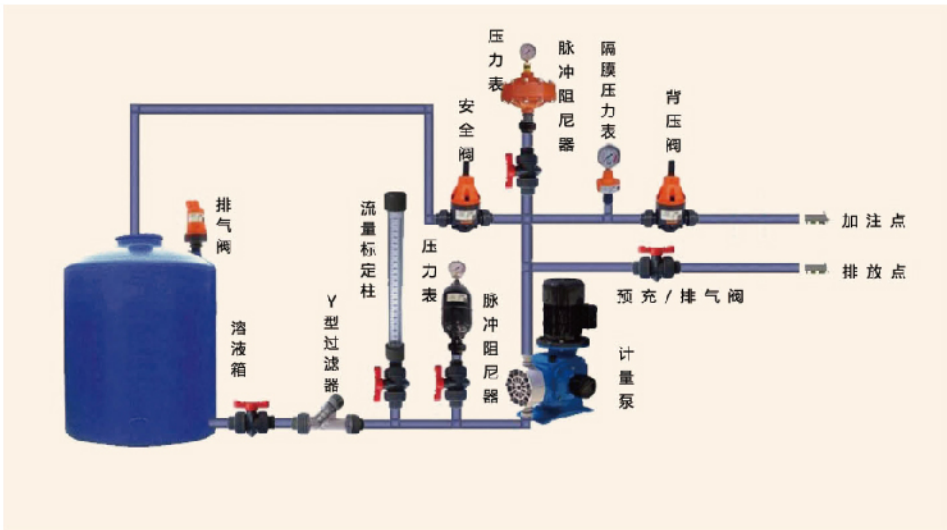
安全阀的压力可以在计量泵额定工作压力范围之内调整，不允许超过计量泵的最大工作压力，通常安全阀的设定压力要比背压阀的设定压力高 1-2bar。安全阀设计用来防止计量泵超压运行。

脉冲阻尼器使用注意事项 Precautions for Using Pulse Damper

膜片式脉冲阻尼器最高使用压力：PVC PP 材质的为 1.6MPa，禁止超压使用，以免壳体破裂发生危险。最佳使用温度 10~45℃。PVDF SUS304 可耐更高温度和更高压力。

安装过程中，应避免发生碰撞。安装时应在脉动阻尼器周围预留足够的空间，便于脉动阻尼器预充气体及日后的维护、调整。脉动阻尼器与固定支架间应垫有减震材料，以吸收脉动阻尼器壳体的震动能量，同时防止产生共震。使用前预充惰性气体（氮气或氩气），压力为系统平均压力的 50%-80%。若安装在泵出口处，推荐预充 50% 的压力，若安装在泵入口处，推荐预充 70%，若长期不用应放掉预充气体，以延长膜片寿命，最好不要预充氧化性气体（如氧气），否则会加快膜片的氧化速度，减少膜片的使用寿命。使用时压力表指针应小幅摆动，摆动过大则说明预充气体压力偏小或者选型偏小，不摆动说明预充气体压力过大或者管路不通。

加药系统安装示意图 Dosing System Installation Diagram



Y型过滤器



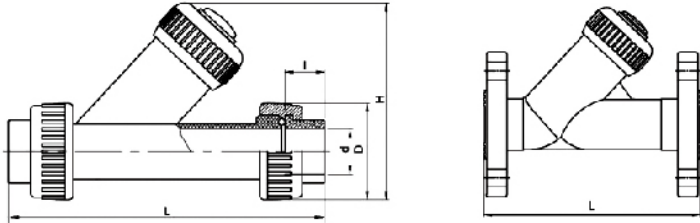
产品概述 Product Overview

塑料 Y 型过滤器是输送流体的管道上不可缺少的一种装置，通常安装在水泵和阀门或其他设备的进口端。用来过滤流体中的杂质，以保护阀门、水泵以及设备的正常使用。

材质：UPVC、CPVC、PPH、PVDF、SUS304、SUS316L 过滤精度：12 目、20 目、40 目

功能特点 Functional Characteristics

- 化学稳定性高，满足酸碱化学品输送，
- 冲洗方便，当过滤网内积累过多杂质时，过滤网可取出清洗
- 透明可视，便于观察。



尺寸表 Size Table

规格	L	d	D	I	H	法兰式长度
DN15	184	20	45	18	103	151
DN20	187	25	53	21	107	157
DN25	205	32	62	26	124	174
DN32	252	40	73	26	148	205
DN40	268	50	84	37	154	214
DN50	305	63	104	37	195	258
DN65	378	75	127	42	245	303
DN80	440	90	151	50	312	303
DN100	565	110	170	60	333	405

UPVC安全阀/背压阀

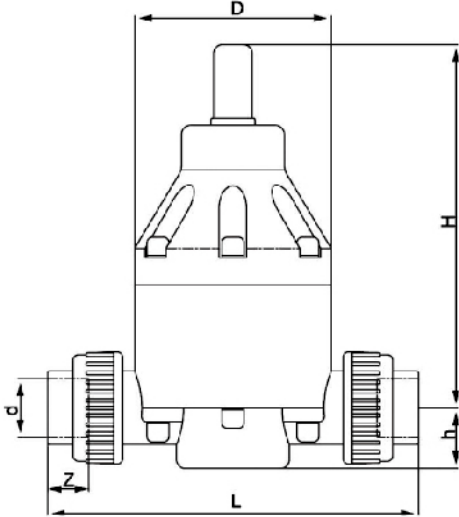


技术参数 Technical Parameter

材质：UPVC、PP、CPVC、PVDF、SUS304、SUS316L；工作压力：0~1.0MPa、0.2~1.6MPa
口径尺寸：DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65；连接方式：粘接、热熔焊接、丝扣、法兰：
隔膜材质：PTFE+ 橡胶复合

尺寸表 Size Table

规格	L	H	D	d	z	h
DN15	166	154	82	20	18	27
DN20	170	173	82	25	21	237
DN25	212	173	107	32	26	35
DN32	226	173	107	40	28.5	35
DN40	292	225	148	50	37	58
DN50	305	225	148	63	37	58
DN65	390	225	148	75	42	58



不锈钢安全阀/背压阀

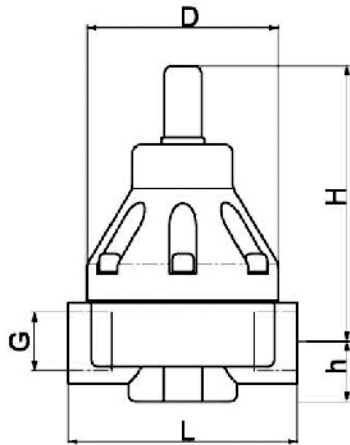


技术参数 Technical Parameter

不锈钢 SUS304、SUS316L

尺寸表 Size Table

规格	L	D	H	h	G	法兰式长度
DN15	95	82	147	23	G1/2"(内螺纹)	172
DN20	95	82	147	23	G3/4"(内螺纹)	174
DN25	119	107	160	26	G1"(内螺纹)	190
DN32	119	107	160	26	G1 1/4"(内螺纹)	194
DN40	181	155	207	32	G1 1/2"(内螺纹)	270
DN50	181	155	207	32	G2"(内螺纹)	274



膜片式脉冲阻尼器



产品概述 Product Overview

脉冲阻尼器又名脉动阻尼器、脉动缓冲器,是消除管路脉动的常用元件,是计量泵必须配备的附件。脉动阻尼器能够平滑由计量泵、隔膜泵等容积型泵引起的管路脉动和系统的水锤现象。它由耐腐蚀的隔膜将气体与管路中的液体隔离,通过气室容积的变化平滑管路脉动。

壳体材质:PVC、PP、PVDF、sus304、sUS316L等。

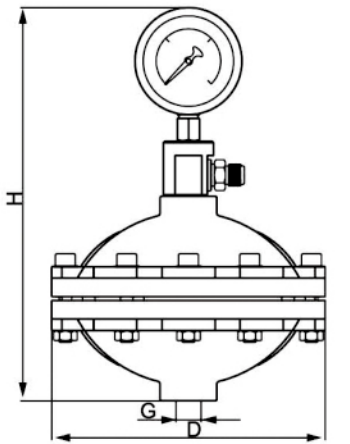
隔膜材质:PTFE复合、FPM(氟橡胶)、EPDM(三元乙丙)、NBR(丁腈)

功能特点 Functional Characteristics

- 减小水锤对系统的危害。
- 减小流速波动的峰值。
- 保护管路、阀门、接头不受压力波动的冲击。
- 为计量泵创造良好的工作环境并改善泵的工作性能。
- 允许系统使用更小的管径,降低成本。
- 和背压阀等配合使用可以使管路的压力波动接近为零。
- 降低系统的能耗。

尺寸表 Size Table

容积(L)	高H(mm)	直径D (mm)	口径	额定压力Mpa	联接方式
0.35	215	φ140	DN15	1.6	内螺纹 1/2"
0.6	235	φ171	DN20	1.6	内螺纹 3/4"
1.0	260	φ205	DN25	1.6	内螺纹 1"
1.5	308	φ230	DN25	1.6	内螺纹 1"
2.0	313	φ255	DN32	1.6	内螺纹 1 1/4"
4.0	354	φ301	DN40/DN50	1.6	内螺纹 1 1/2"、2"



UPVC空气室式脉冲阻尼器



功能特点 Functional Characteristics

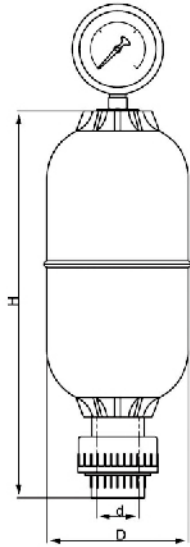
- 结构简单,经济实惠
- UPVC材质,耐腐蚀性能优越
- 附隔膜压力表,避免压力表受到腐蚀

空气式阻尼器的容积选型 Volume Selection of Air Damper

用计量泵(或隔膜泵)每一次冲程的计量能力(ml)乘以26就可以得出所需要的脉冲阻尼器最小容积。

尺寸表 Size Table

容积(L)	口径	d(mm)	D(mm)	H(mm)	隔膜式H(mm)	额定压力MPa
0.6	DN15	20	85	266	330	1.0
0.9	DN20	25	100	266	330	1.0
1.2	DN25	32	110	290	351	1.0
2.2	DN32	40	130	380	445	1.0
3.2	DN40	50	140	398	465	1.0
5.0	DN40	50	140	560	625	1.0
10	DN50	63	140	925	1000	1.0

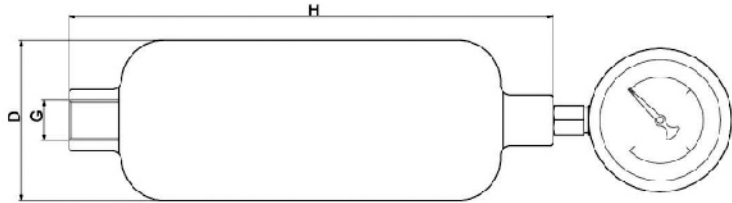


不锈钢空气室式脉冲阻尼器



材质 Material

SUS304、SUS316L



尺寸表 Size Table

容积(L)	H(mm)	D(mm)	G	压力等级(MPa)
0.8	250	76	G1/2"(内螺纹)	1.6
1.2	260	89	G3/4"(内螺纹)	1.6
2.0	300	114	G1"(内螺纹)	1.6
3.0	290	133	G1"(内螺纹)	1.6
3.5	340	133	G1 1/4"(内螺纹)	1.6
4.0	370	133	G1 1/2"(内螺纹)	1.6

流量标定柱



产品概述 Product Overview

流量标定柱广泛应用于计量泵和加药装置的流量标定方面,可以对计量泵输出的流量进行准确标定。流量标定柱又称作流量标定管,主要材质:透明 UPVC、PVDF(半透明)。连接方式有内螺纹、外螺纹、法兰。

流量标定柱选型 Flow Calibration Column Selection

流量标定柱的选型是根据泵的使用流量和标定时间要求决定的。比如,泵的流量是 60L,客户需要标定 0.5-1min 的流量,那么每分钟的计算流量应该是 60L÷60=1L,那么可以选择使用容积为 1L 的标定柱。按 30 秒就为 0.5L 的容积。

尺寸表 Size Table

容量 (ml)	直径 (mm)	高度 (mm)	常规连接方式 (可按要求定制)
100	32	271	内螺纹 1/2"
200	40	320	内螺纹 1/2"
300	50	345	内螺纹 1/2"
400	50	396	内螺纹 1/2"
500	63	350	内螺纹 1/2"
1000	63	563	内螺纹 1/2"
2000	75	745	内螺纹 3/4"
3000	110	640	内螺纹 1"
4000	110	770	内螺纹 1"
5000	110	931	内螺纹 1 1/2"
6000	110	1054	内螺纹 1 1/2"
8000	140	964	内螺纹 1 1/2"
10000	140	1085	内螺纹 2"

过滤精度对照表 Filter Accuracy Table

目数 Mesh	微米 μm	目数 Mesh	微米 μm	目数 Mesh	微米 μm	目数 Mesh	微米 μm
2	8000	28	600	100	150	250	58
3	6700	30	550	115	125	270	53
4	4750	32	500	120	120	300	48
5	4000	35	425	125	115	325	45
6	3350	40	380	130	113	400	38
7	2800	42	355	140	109	500	25
8	2360	45	325	150	106	600	23
10	1700	48	300	160	96	800	18
12	1400	50	270	170	90	1000	13
14	1180	60	250	175	86	1340	10
16	1000	65	230	180	80	2000	6.5
18	880	70	212	200	75	5000	2.6
20	830	80	180	230	62	8000	1.6
24	700	90	180	240	61	10000	1.3

注：1mm=1000μm

体积换算 Volume Conversion

1立方米(m³)=1000升(L)=35.315立方英尺(ft³)=6.29桶(bbl)

1立方英尺(ft³)=0.0283立方米(m³)=28.31升(L)

1桶(bbl)=0.159立方米(m³)=42美加仑(gal)

1英加仑(gal)=4.546升(L)

1美吉耳(gi)=0.118升(L)

1美品脱(pt)=0.473升(L)

1美夸脱(qt)=0.946升(L)

1美加仑(gal)=3.785升(L)

流速/流量

1加仑/分(GPM)=0.272m³/h=272L/h=4.53L/min

原料及密封材料一般抗化性 General Chemical Resistance of Raw Materials and Sealing Materials

原料名称	缩写	一般抗化性	最大工作温度	
			长时间	短时间
聚氯乙烯	PVC	可抗一般的酸性、碱性、氧化性溶液，但却会被芳香剂、碳化氢、酮、酯类等化学物质腐蚀。	55℃	60℃
氯化聚氯乙烯	CPVC	其物性同硬质 PVC，但比 PVC 有更好的耐化学腐蚀性、耐高温性及机械性，特别适用于氯碱化工行业。	95℃	100℃
聚偏二氟乙烯	PVDF	有很好的耐高温性，可抗强酸、强碱和有机化学物，几乎适用于任何流体，但却会被硫酸气体和强碱氨所腐蚀。	140℃	150℃
聚丙烯	PP	可适用于酸性、碱性流体，不适用于强酸如：浓缩硝酸、铬酸混合物，但却会被含氯溶剂、脂肪族等化学物所腐蚀。	90℃	100℃
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯树脂	ABS	可抗碱性、抗稀释有机酸、无机酸、抗脂肪族，但会被芳香族、酮醚类腐蚀，防腐性能一般，在紫外线照射下容易老化。	60℃	70℃
铁氟龙(聚四氟乙烯)	PTFE	俗称塑料王，耐腐蚀性能优越，在一般的溶剂介质中不会被溶解或起变化，会被高温熔融金属氟和三氟化氯所腐蚀。	250℃	350℃
三元乙丙橡胶	DPDM	与酮和酯相较之下 EPDM 有极好的抗臭氧性抗化性耐酸碱，但不能抗脂肪族。	90℃	120℃
氟化橡胶	FPM	在橡胶类中是抗化性最好的，对强氧化酸如：浓缩硫酸、硝酸等有相当好的抗化性，除此之外 FPM 对脂肪族、芳香族和油类也有相当好的抗化性；但会被酮、氨以及浓缩氨氧化钠所腐蚀。	150℃	200℃
丁腈橡胶	NBR	对石油和油类有相当好的抗化性，但不适合氧化介质。	90℃	120℃
天然橡胶	NR	弹性佳，可以用于一般饮用水，但耐化性是所有橡胶类中最差的，不适合氧化介质。大多用于轮胎、鞋材 等	60℃	90℃

此样本提供的信息仅供参考，本公司不承担任何责任!

管道尺寸对照表 Pipe Size Comparison Table

国标 DIN	公称通径	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
	管道外径 Φ (mm)	Φ20	Φ25	Φ32	Φ40	Φ50	Φ63	Φ75	Φ90	Φ110	Φ140	Φ160	Φ225	Φ280	Φ315
	inch 寸	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
美标 ANSI	管道外径 (mm)	21.34	26.67	33.4	42.16	48.26	60.33	73.03	88.9	114.3	141.3	168.28	219.08	273.05	323.85
日标 JIS	管道外径 (mm)	22	26	32	38	48	60	76	89	114	140	165	216	267	318
英标 BS	管道外径 (mm)	21.25	26.75	33.5	42.25	48	60	75.5	88.5	114	140	165	219	273	325

法兰尺寸对照表 Flange Size Comparison Table

DIN PN10\JIS 10K\ANSI 150LBS 法兰尺寸对照表															
尺寸		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
承插 口径	DIN	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	225	250	315
	ANSI	21.3	26.7	33.4	42.1	48.2	60.3	73	88.9	114.3	141.3	168.3	219.1	273.1	323.9
	JIS	22	26	32	38	48	60	76	89	114	140	165	216	267	318
螺孔距	DIN	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
	ANSI	60.3	70	79	89	98	121	140	152	191	215.9	241	298	362	432
	JIS	70	75	90	100	105	120	140	150	175	210	240	290	355	400
螺孔数 /直径	DIN	4-14			4-18				8-18			8-23		12-23	
	ANSI	4-16					4-19			8-19	8-22			12-24	12-25
	JIS	4-15		4-19					8-19		8-23		12-23	12-25	16-25
法兰 外圆 直径	DIN	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	396	445
	ANSI	89	98	108	117	127	152	178	191	229	254	284	343	406	481
	JIS	95	100	125	135	140	155	175	185	210	250	280	330	400	445

备注：DIN(国标/德标)、ANSI(美标)、JIS(日标)



