



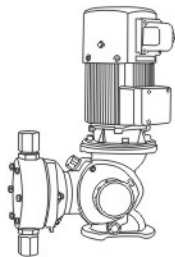
NANFANG PUMPS

计量泵选型手册 METERING PUMP SELECTION MANUAL

南方泵业股份有限公司 杭州南方赛珀工业设备有限公司
NANFANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD. CNP SAIPO INDUSTRIAL EQUIPMENT CO.,LTD.

-  浙江省杭州市余杭区仁和工业园区
Renhe industrial park, Yuhang district, Hangzhou City, Zhejiang Province
-  免费服务热线 (Tel) : 400-826-7722 销售服务电话 (Tel) : 0571-86391511
技术服务电话 (Tel) : 0571-86390397 售后服务电话 (Tel) : 0571-86390861
-  电子邮箱: sales@nanfang-pump.com
-  网址 (Web) : www.cnppump.cn www.cnpjlb.com
-  传真 (Fax) : 0571-86396692

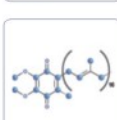
版本号: 202406
数据仅供参考: 如有修改, 恕不通知
版权所有, 盗版必究!



南方泵业
中国节能泵王

CONTENTS 目录

	GS系列机械隔膜计量泵	/ 08
	GD系列机械隔膜计量泵	/ 11
	GM, GB系列机械隔膜计量泵	/ 15
	GX, 2GX系列机械隔膜计量泵	/ 19
	CKF / CKG / CKC / CKL 系列 电磁驱动隔膜式计量泵	/ 23
	FROY系列液压隔膜计量泵	/ 25
	RX系列液压隔膜计量泵	/ 29
	RZ系列液压隔膜计量泵	/ 33
	JMM系列液压隔膜计量泵	/ 37
	JMX系列液压隔膜计量泵	/ 41
	JMZ系列液压隔膜计量泵	/ 45
	JMD系列液压隔膜计量泵	/ 49

	JW系列柱塞计量泵	/ 53
	JWL系列柱塞计量泵	/ 57
	JWB系列柱塞计量泵	/ 61
	JX系列柱塞计量泵	/ 65
	JZ系列柱塞计量泵	/ 69
	JD系列柱塞计量泵	/ 73
	电动冲程控制器	/ 77
	计量泵经典安装图	/ 79
	计量泵配件、备件	/ 80
	防腐性能表	/ 82
	成套加药装置	/ 83
	磷酸盐储备及投加装置	/ 85
	一体化三腔絮凝制备装置	/ 86
	装置产品展示	/ 87

ABOUT US

企业简介

南方泵业股份有限公司

南方泵业股份有限公司（简称“南方泵业”）成立于1991年，国有控股上市公司南方中金环境股份有限公司（股票代码：300145）旗下最大子公司，集节能泵研发、制造、销售于一体，致力于成为全球节能泵及解决方案领军者。

公司连续6年入围中国机械工业百强，其核心产品“冲压焊接多级离心泵”于2021年获评国家级制造业单项冠军产品称号。弗若斯特沙利文授予“南方泵业轻型立式多级离心泵销量亚洲第一、全球前二”市场地位认证殊荣。

公司目前泵类产品年产100万台套，现有技术研发人员300余人、销售团队1000余人，覆盖300多个销售网点，拥有完善的销售渠道和售前、售中、售后的服务体系，在不断满足国内市场需求的同时积极出口海外市场。

南方泵业将朝着“全球节能泵及解决方案领军者”的愿景坚决奋进，让中国节能方案润泽世界。

杭州南方赛珀工业设备有限公司

杭州南方赛珀工业设备有限公司(以下简称南方赛珀)作为南方中金环境股份有限公司南泵事业部(南方泵业)旗下容积泵的研发、生产基地，主营产品计量泵、加药装置、气动隔膜泵等，致力于流体的精准计量投加。2023年，主营产品年产量已经突破3.5万台/套。南方赛珀在公司经营发展历程中，始终进行产品性能持续提升，不断探索前沿技术，为客户提供优秀药剂投加方案，目前已具备30多个产品系列的完整产品线，产品及技术均达到国内领先水平。南方赛珀拥有近50余项发明、实用、外观专利及软著专利技术，是计量泵国家标准GB/T7782-2020《计量泵》的主要起草单位、浙江省“专精特新”中小企业、高新技术企业。公司拥有先进的生产设备、检测设备和CNAS国家重点实验室，运用先进的SAP系统，从材料进货管控、半成品过程管控、产品出厂管控实现流程化操作，确保每一台产品都是优质的。公司建立了完善的营销服务网络，不断满足国内市场需求的同时积极出口海外市场，产品被广泛应用于水处理、环保、石油、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、农业等诸多领域。



- 南方泵业新使命：让中国节能方案润泽世界
- 南方泵业新价值观：创新 自信 可靠 共赢



COMPANY HONOR 企业荣誉



APPLICATION AREA 应用领域



■ 钢铁能源 内蒙古国电能源投资有限公司 辽宁大唐国际锦州热电有限责任公司	■ 石油石化 中国石油锦州分公司 中国石化集团江苏石油勘探局	■ 工业应用 维达纸业（浙江）有限公司 中国北车 上海汽车集团
■ 环保水处理 岱山县秀山5000吨海水淡化项目 北京燕山威立雅水务有限责任公司 舟山市六横水务有限公司 北京碧水源科技股份有限公司	■ 食品制药 卡夫食品（苏州）有限公司 哈药集团三精制药股份有限公司 可口可乐（广西）饮料有限公司 农夫山泉抚松长白山天然矿泉水有限公司	■ 暖通空调 飞利浦LCC2A 南极科考中山站 格力电器
■ 其他领域 劳伦斯泵业机械（北京）有限公司		

GS系列机械隔膜计量泵

● 主要性能参数

- 最大流量:53L/h
- 最高排出压力：10bar
- 稳态精度± 1%
- 吸入提升高度最大可达1.5m水柱
- 最高环境温度：+40℃
- 最大入口压力：1bar

● 主要特征

液力端

- 机械驱动隔膜,物料侧无隔膜护盘,便于物料通过
- PVC、PVDF、316SS等多种泵头材质可选，适合输送各种物料
- 自清洗单向阀结构

GS系列驱动端

- 采用可靠的凸轮结构,适合多种苛刻工况,噪音低,拆卸简单,维修方便
- 采用滑动轴承支撑,工作平稳、可靠、无噪声，维护成本低

● 控制方式

- 供电电源：三相380V、单相220V、三相220V等，50Hz、60Hz(注：所有电机驱动的计量泵选配60Hz电机时，额定流量增大20%)。
- 手动控制，通过手动调量机构调节流量。

● 主要应用

- 反渗透（超滤）、工业水与废水、泳池、海水淡化等各种水处理过程。

● 液力端主要部件材料

GW001-GW002

液力端	泵头	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVDF	EPDM/FPM*	氧化锆	PTFE	EPDM/FPM*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	EPDM/FPM*	氧化锆	PTFE	EPDM/FPM*	PVDF

*: 选配项

GS003-GS055

液力端	泵头	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	316SS

*: 选配项

● 附件

- 可选附件如：过滤器、校正柱、脉动阻尼器、安全阀和背压阀等。
- GW001-GW002范围的PVC、PVDF液力端且接口代码为R的泵，随计量泵提供注射阀、底阀、配重，进出口各配置1根软管（详见“接口”表）。
- GS003-GS055范围的PVC 液力端且接口代码为R的泵，随计量泵提供注射阀、底阀、配重和6米软管（详见“接口”表）。

● 标准配置电机性能参数

- 供电电源：380V/三相、220V/单相、50Hz/60Hz
- 防护等级：IP54

- 绝缘等级：F级
- 所有电机符合IEC标准

GS系列机械隔膜计量泵

专利号：ZL201730355962.3

www.cnppump.cn www.cnplb.com PAGE 8

GS系列机械隔膜计量泵型号定义

系列 流量/压力 液力端 接口 电机

● 系列

编码	描述
GS	GS系列机械隔膜计量泵

● 流量/压力

编码	最大流量(L/h)	冲程次数(min ⁻¹)	最大压力(bar)	行程(mm)	隔膜(mm)	电机功率(W)
GW001	1.1	50	10	1.2	45	25
GW002	2.2	100				
GS003	4.5	20	10	4	60	
GS005	6	30				
GS010	13	50				
GS025	24	83	7			
GS030	30	100				
GS035	36	120				
GS045	46	150	4			
GS055	53	166	2			

● 液力端

编码	描述	编码	描述
P	PVC液力端	T	PVDF液力端
S	316液力端	Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明
V	高粘度应用：PVC液力端		

注：不配置PTFE材质液力端(泵头)。

● 接口

编码	描述	GW001-GW002		PVDF液力端	GS003-GS055		
		PVC液力端	PVC液力端		PVC液力端	PVDF液力端	316液力端
		进口	出口				
P	NPT螺纹接口	-----	-----	-----	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Q	内管口硬管插管接口	-----	-----	-----	DN15	-----	-----
R	软管接口	PVC软管4x6 ●	PE软管4x6 ●	4F软管4x6 ●	6x12 ■	6.35x9.52 ■	-----
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明					

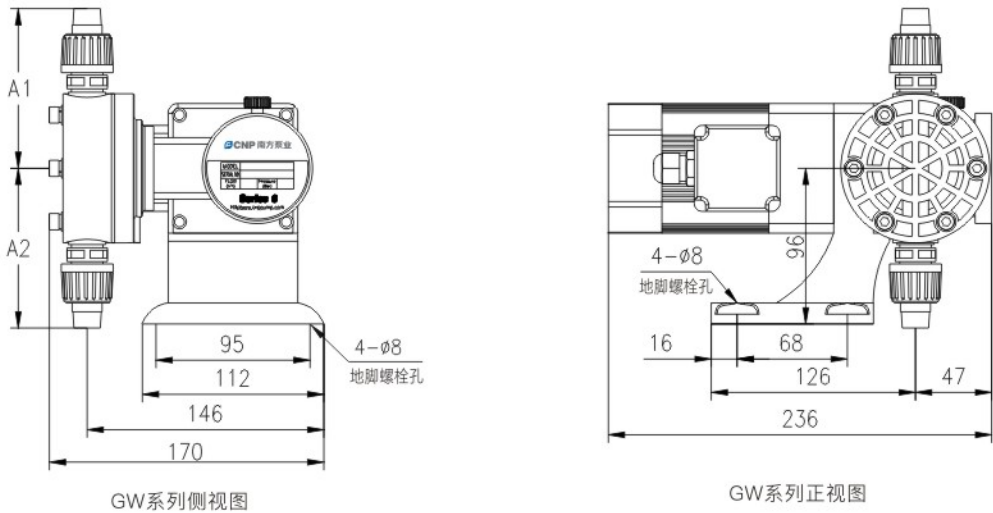
注：红色文字参数部分为标准配置。上表中“1/2”F”的“F”表示内螺纹。

- PVC软管长3米/根，PE软管长5米/根；出厂进出口默认各配置1根软管。
- 4F软管长3米/根，4F软管长5米/根；出厂进出口默认各配置1根软管。
- PVC软管长6米/根；出厂默认配置1根软管。
- 出厂不配置注射阀、底阀、配重和四氟软管，请额外订购，并向工厂询价。

● 电机

编码	描述
1	25W,三相380V, 50Hz, 1440rpm, IP54/F
2	25W,单相220V, 50Hz, 1440rpm, IP54/F
3	其它电机，请咨询工厂

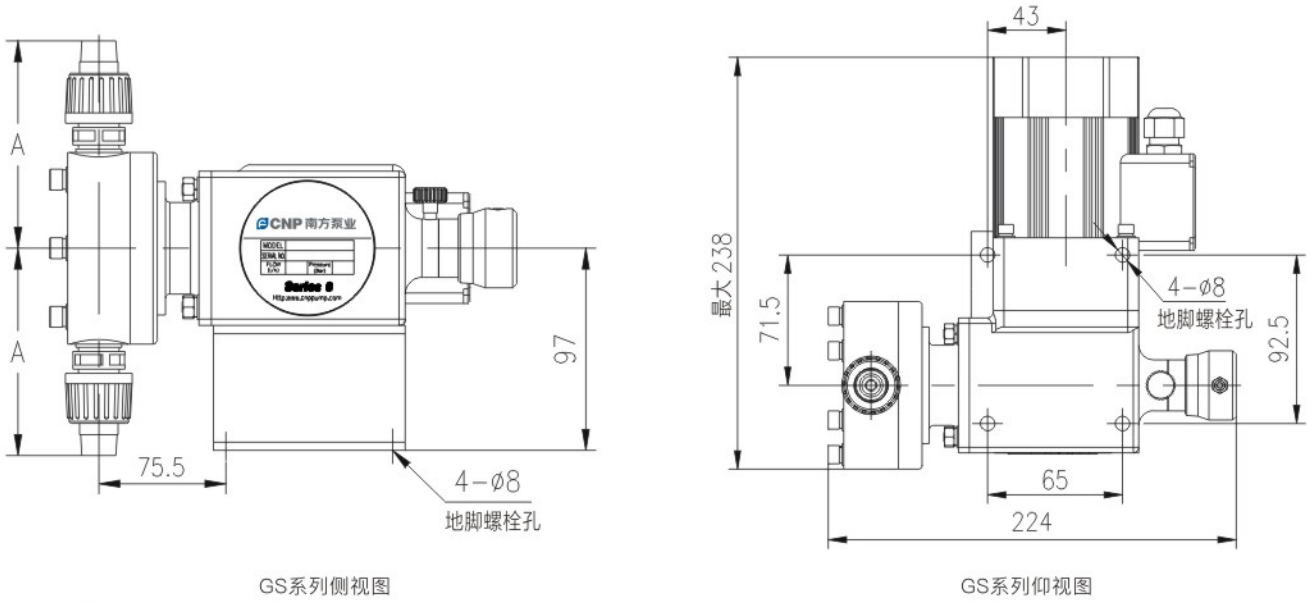
● GW001-002尺寸图



● GW001-002安装尺寸

泵头材质	接口代码	A1(mm)	A2(mm)
PVC	R	83.5	83.5
PVDF	R	83.5	83.5

● GS系列尺寸图



● GS系列安装尺寸

泵头材质	接口代码	A(mm)
PVC	P	125
	Q	125
	R	99
PVDF	P	94
	R	99
316	P	99

GD系列机械隔膜计量泵

主要性能参数

- 最大流量：135L/h
- 最高排出压力：10bar
- 稳态精度±1%
- 吸入提升高度最大可达2m水柱
- 最大入口压力：2bar
- 环境温度最高+40℃

主要特征

驱动端

- 采用可靠的双凸轮结构，适合多种苛刻工况，噪音低，拆卸简单，维修方便。
- 油浴润滑，驱动部件工作寿命长。
- 高精度蜗轮、蜗杆技术，运行平稳。
- 在停机或运行状态下均可实现流量调节。

液力端

- 机械驱动隔膜，隔膜采用PTFE和弹性橡胶的多层复合结构，具有无泄漏特点，经久耐用。
- 物料侧无隔膜护盘，便于物料通过。
- PVC、PVDF、316SS等多种泵头材质可选，适合输送各种物料。
- 自清洗单向阀结构，便于维护。

控制方式

- 供电电源：三相380V、单相220V、三相220V等，50Hz、60Hz(选配60Hz电机，额定流量增大20%)。
- 手动控制，通过手动调量机构调节流量。
- 变频控制，需选配变频电机，通过配置变频器实现变频调节流量。
注意：所配置变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

- 环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域。

附件

- 可选附件如：过滤器，校正柱，安全阀，背压阀，脉动阻尼器等。
- GD030、GD050 PVC泵头材质且接口代码为R的泵，随计量泵提供注射阀、底阀、配重和6米软管。



GD系列机械隔膜计量泵

液力端主要部件材料

GD030–GD050

液力端材质	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	316SS

*: 选配项

GD055–GD130

液力端材质	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	316SS
PTFE	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	PVDF

*: 选配项

GD系列机械隔膜计量泵型号定义

系列 流量 液力端 接口 电机 底座

系列

编码	描述
GD	GD系列机械隔膜计量泵

流量

编码	最大流量(L/h)	冲程次数(min ⁻¹)	最大压力(bar)	行程(mm)	电机功率(kW)
GD030	34	96	10	4	0.2
GD050	44	116			
GD055	59	96			
GD070	71	116			
GD085	91	80			
GD100	101	96	8	6	
GD130	135	116			

液力端

编码	描述
P	PVC液力端
S	316液力端
T	PVDF液力端
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明
V	高粘度应用：PVC液力端

● 接口

编码	描述	GD030-GD050			GD055-GD130		
		PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316
P	NPT螺纹接口	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F
Q	内管口硬管插管接口	DN15	-----	-----	DN15	-----	-----
R	软管接口	6×12	6.35×9.52	-----	20×28	-----	-----
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明					

注：红色文字参数部分为标准配置。

- PVC软管长6米/根；出厂默认配置1根软管。
- 出厂不配置注射阀、底阀、配重和四氟软管，请额外订购，并向工厂询价。
- 出厂不配置软管，请额外订购，并向工厂询价；不配置注射阀、底阀、配重。

● 电机

编码	描述
1	200W, 三相380V, 50Hz, 1440rpm,IP55/F
2	200W, 单相220V, 50Hz, 1440rpm,IP55/F
3	其它电机，请咨询工厂
4	200W,三相变频380V, 50Hz,1440rpm,IP55/F, IC416

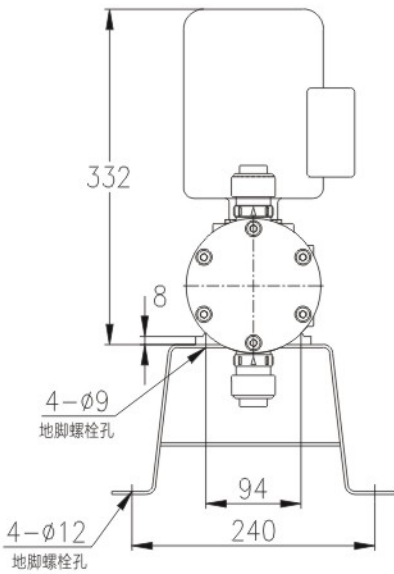
● 底座

编码	描述
N	无底座
Y	有底座

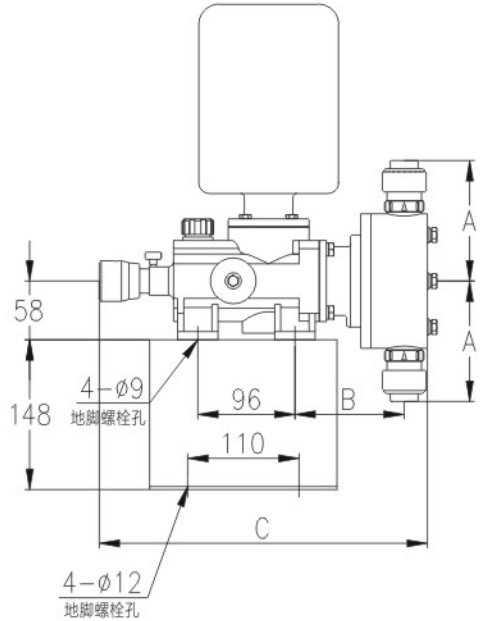


GD系列机械隔膜计量泵

● GD系列尺寸图



GD系列正视图(含底座)



GD系列侧视图(含底座)

● GD系列安装尺寸

GD030-GD050

泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PVC	P	101	94.5	301
	Q	101		
	R	108		
PVDF	P	101	94.5	301
	Q	101		
	R	108		
316	P	108	94.5	301
	Q	----		
	R	----		

GD055-GD130

泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PVC	P	119	111.5	327
	Q	119		
	R	----		
PVDF	P	119	111.5	327
	Q	119		
	R	----		
316	P	123.5	111.5	327
	Q	----		
	R	----		

GM、GB系列机械隔膜计量泵

主要性能参数

- 最大流量：2000L/h
- 最高排出压力：12bar
- 调节范围：30%~100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达3m水柱
- 最大入口压力：2bar
- 最高环境温度：+40℃

主要特征

- **驱动端**
 - 可变偏心机构调节，确保流量脉动平缓变化。
 - 增强型结构设计，适合苛刻运行环境。
 - 耐磨球轴承，使工作更稳定。
 - 油浴润滑，驱动部件工作寿命长。
- 在停机或运行状态下均可流量调节，调节方式可选手动、电动或变频。

液力端

- 机械驱动隔膜，物料侧无隔膜护盘，便于物料通过。
- PVC、PVDF、316SS、高粘度等多种泵头材质，适合输送各种物料。
- 自清洗单向阀结构，便于维护。

控制方式

- 手动控制，通过手动调量机构调节流量。
- 电动控制，需选配电动冲程控制器(调节冲程长度)，可实现就地或远程调节流量。
 电动冲程控制器(详见产品目录“电动冲程控制器”)
 供电电源：单相220V/50Hz，输入/输出信号：4~20mA模拟信号。
- 变频控制，需选配变频电机，通过配置变频器(调节冲程速度)，实现变频调节流量。
 注意：所配置变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

- 环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域。

附件

- 可选附件如：过滤器、校正柱、脉动阻尼器、安全阀和背压阀等。
- GM0002~0050范围的PVC液力端且接口代码为R的泵，随计量泵提供注射阀、底阀(滤网组件)、配重(陶瓷套)和6米软管。

标准配置电机性能参数

- 供电电源：380V/三相、220V/单相、50Hz
- 防护等级：IP55
- 绝缘等级：F级
- 所有电机符合IEC标准

可提供选项

- 双隔膜破裂压力表检测
- 双隔膜破裂压力表检测及压力开关检测



中国外观设计专利：ZL201730590732.5



液力端主要部件材料

GM0002–GM0500

液力端材质	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*/包氟*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*/包氟*	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE	FPM/EPDM*/包氟*	316SS

*: 选配项

GB0080–GB1200

液力端材质	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*/包氟*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*/包氟*	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE	FPM/4F/EPDM*/包氟*	316SS

*: 选配项

GB1500–GB1800

液力端材质	阀体	阀罩	阀座	阀片	弹簧	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVC	PVDF	PVC	哈氏合金C-276	PTFE	FPM/EPDM*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	哈氏合金C-276	PTFE	FPM/EPDM*	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	316SS	哈氏合金C-276	PTFE	4F	316SS

*: 选配项

GM、GB系列机械隔膜计量泵型号定义

系列 流量 液力端 接口 电机 调节 底座 选项

系列

编码	描述	编码	描述
GM	GM系列机械隔膜计量泵	GB	GB系列机械隔膜计量泵

流量

编码	最大流量(L/h)	最大压力(bar)	冲程次数(min ⁻¹)	电机(kW)
GM0002	2.25	12	36	0.25 ■ 0.37 ■
GM0005	4.5		36	
GM0010	9		36	
GM0025	25		72	
GM0050	50	10	144	
GM0090	85		72	
GM0120	115		72	
GM0170	170		144	
GM0240	235	7	144	0.55 ● 0.75 ●
GM0330	315		144	
GM0400	400		144	
GM0500	500		180	
GB0080	82	5	36	
GB0180	167		72	
GB0250	237		102	
GB0350	334		144	
GB0450	416	10	180	
GB0500	464		144	
GB0600	583		180	
GB0700	656		102	
GB1000	946	3.5	144	0.75
GB1200	1200		180	
GB1500	1500		180	
GB1800	1800		180	
GB2000	2000	3	206	

- 此功率用于三相恒速电机
- 此功率用于单相、防爆、变频电机
- 此功率用于三相恒速、防爆电机
- 此功率用于单相、变频电机

液力端

编码	描述	编码	描述
P	PVC液力端	F	次氯酸钠应用：PVC液力端
S	316液力端	V	高粘度应用：PVC液力端
T	PVDF液力端	Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明

GM、GB系列：EPDM材料O型圈

接口

编码	描述	GM0002-0050			GM0090-0500			GB0080-0450			GB0500-1200			GB1500-1800		
		PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316
P	NPT螺纹接口	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1"F	1"F	1"M	1-1/2"F	1-1/2"F	1-1/2"M
Q	内管口硬管插管接口	DN15	---	---	DN15	---	---	DN15	---	---	DN25	---	---	DN40	---	---
R	软管接口	6x12	6.35×9.52	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明														

注：红色文字参数部分为标准配置，高粘度泵头V若无特殊选项时，一律根据液力端材质选择接口；NPT螺纹接口中F表示内螺纹，M表示外螺纹。

PVC软管长6米/根；出厂默认配置1根软管。

出厂不配置注射阀、底阀、配重和四氟软管，请额外订购，并向工厂询价。

电机

编码	描述GM	描述GB
1	0.25kW,IEC71,三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	0.55kW,IEC80,三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F
2	-----	-----
3	0.37kW,IEC71,三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F, dIIBT4	0.55kW,IEC80,三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F, dIIBT4
4	0.37kW,IEC71,三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	0.75kW,IEC80,三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F
5	-----	0.75kW,IEC80,三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F, dIIBT4
6	-----	-----
7	0.37kW,IEC71,三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416	0.75kW,IEC80,单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F
8	-----	-----
9(5)	泵出厂不配电机,保留IEC71接口	泵出厂不配电机,保留IEC71接口
9(6)	0.37kW,IEC71,单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	-----
9(8)	泵出厂不配电机，保留IEC80接口	泵出厂不配电机,保留IEC80接口
9	其它电机，请咨询工厂	其它电机，请咨询工厂(如：变频电机、变频防爆电机等)

注：单相电机不能与开关控制器同时使用。

调节

编码	描述GM	描述GB	备注
M	手动冲程调节	手动冲程调节	标准配置
N	电动冲程调节,4-20mA,1PH-50Hz-220V	电动冲程调节,4-20mA,1PH-50Hz-220V	非防爆产品

底座

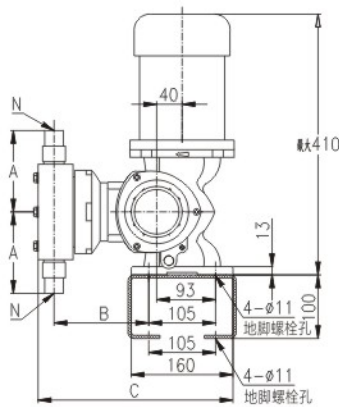
编码	描述GM	描述GB	备注
N	无底座	无底座	标准配置
Y	有底座	有底座	-----

选项

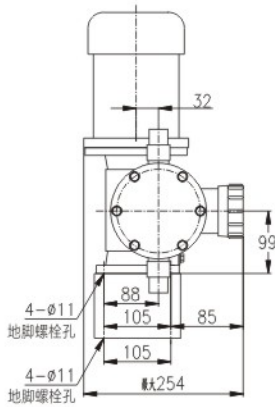
编码	描述GM	描述GB	备注
N	无选项	无选项	-----
B	隔膜破裂检测及压力表	隔膜破裂检测及压力表	-----
C	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	带非防爆压力开关及压力表，含底座
D	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	带防爆压力开关及压力表，含底座
X	其它，请咨询工厂	其它，请咨询工厂	特殊配置请在合同中注明

GM、GB系列选用双隔膜带压力开关时，默认带底座，底座部分的选项应选“Y”。

GM系列尺寸图

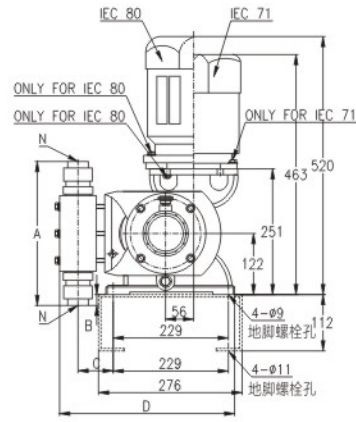


GM系列侧视图(含底座)

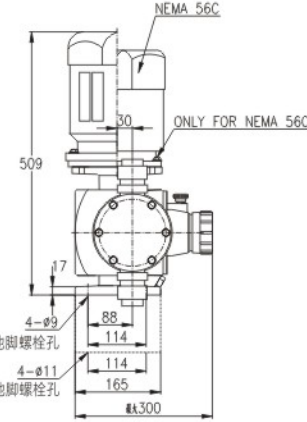


GM系列正视图(含底座)

GB系列尺寸图



GB系列侧视图(含底座)



GB系列正视图(含底座)

GM系列安装尺寸

GM0002-GM0050

泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PVC	R	100	102	250
PVDF	P	100		
316	P	101		

GM0090-GM0500

泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PVC	P	127	150	307
PVDF	P	131		
316	P	131		

GB系列安装尺寸

型号 尺寸	GB0080-0450		GB0500-0600		GB0700-1200		GB1500-1800	
	塑料	金属	塑料	金属	塑料	金属	塑料	金属
A	256	264	286	348	362	423	419	458
B	6	10	21	52	59	89.5	87.5	107
C	71	65	71	79	96	100	96	100
D	350	332	350	350	373	370	373	370
N	1/2"F NPT	1/2"F NPT	1"F NPT	1"M NPT	1"F NPT	1"M NPT	1-1/2"F NPT	1-1/2"M NPT
	DN15 (仅用PVC泵头)	-----	DN25 (仅用PVC泵头)	-----	DN25 (仅用PVC泵头)	-----	DN40 (仅用PVC泵头)	-----

GX、2GX系列机械隔膜计量泵

主要性能参数

- 单头最大流量：2400L/h
- 双头最大流量：4800L/h
- 最高排出压力：8bar
- 调节范围：30%~100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达2.5m水柱
- 最高环境温度:+40℃

主要特征

- 机械驱动隔膜，物料侧无隔膜护盘，便于物料通过，PVC、PVDF、316SS等多种泵头材质可选，自清洗单向阀结构。
- 可变偏心机构调节，确保流量脉动平缓变化，适合各种苛刻的工作环境;在停机或运行状态下均可实现流量调节。
- 采用油浴润滑，驱动部件工作寿命长。
- 选择2GX系列时，可同时输送两种不同介质或同时输送一种介质；双头流量可单独调节，调节范围更大；将2GX系列两个出口合并后，较单头脉冲减小50%，输送更加平稳；电机利用率高，性价比更高。

控制方式

- 供电电源:380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
- 手动控制，通过手动调量机构调节流量。
- 变频控制，需选配变频电机，通过配置变频器(调节冲程速度)，实现变频调节流量。
注意：所配置变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

- 环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域。

液力端主要部件材料

液力端	泵头	阀体	阀座/弹簧	阀球/阀片	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVC	PVDF/哈氏合金C-276	氧化锆/PVC	PTFE	FPM/EPDM*	PVC
PP	PP	PVC	PVDF/哈氏合金C-276	氧化锆/PVC	PTFE	FPM/EPDM*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF/哈氏合金C-276	氧化锆/PVDF	PTFE	FPM/EPDM*	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS/哈氏合金C-276	316SS	PTFE	4F	316SS

- 选择2GX系列时,无PVC材质泵头可选。

*: 选配项



GX系列机械隔膜计量泵

中国发明专利：ZL201410417972.0

中国实用新型专利：ZL201420477892.X

GX、2GX系列机械隔膜计量泵型号定义

系列 流量/压力 液力端 接口 电机 检测

系列

编码	描述	编码	描述
GX	GX系列机械隔膜计量泵	2GX	2GX系列双头机械隔膜计量泵

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大压力(Mpa)	冲程次数(min ⁻¹)	电机(kW)	重量(kg)
GX900	910	0.6(PVC/PVDF)	89	1.5	75±20
	910	0.8(316SS)			
GX1350	1350	0.6(PVC/PVDF)	130		
	1350	0.8(316SS)			
GX1800	1820	0.6	178		
GX2100	2100	0.6	203		
GX2400	2400	0.5			
2GX1800	1820	0.6(PP/PVDF)	89		
	1820	0.8(316SS)			
2GX2700	2700	0.6(PP/PVDF)	130		
	2700	0.8(316SS)			
2GX3600	3640	0.6	178		
2GX4200	4200	0.6	203		
2GX4800	4800	0.5			

液力端

编码	描述
P	PVC液力端
T	PVDF液力端
S	316SS液力端
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明

接口

编码	描述	GX900			GX1350/1800/2100/2400		
		PVC	PVDF	316SS	PVC	PVDF	316SS
P	NPT螺纹接口	1" F	1" F	1" M	1-1/2" F	1-1/2" F	1-1/2" M
Q	内管口硬管插管接口	DN25	---	---	DN40	---	---
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明					

编码	描述	2GX1800			2GX2700/3600/4200/4800		
		PP	PVDF	316SS	PP	PVDF	316SS
P	NPT螺纹接口	1" F	1" F	1" M	1-1/2" F	1-1/2" F	1-1/2" M
Q	内管口硬管插管接口	DN25	---	---	DN40	---	---
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明					

注：红色文字参数部分为标准配置。

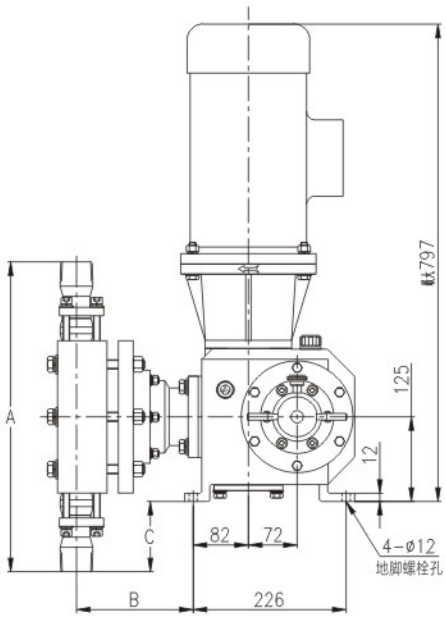
● 电机

编码	描述
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F
2	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4
4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416
5	泵出厂不配电机,保留IEC90接口
6	其它电机, 请咨询工厂

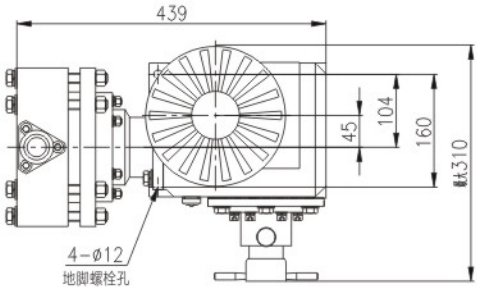
● 检测

编码	描述
无	单隔膜泵
B	隔膜破裂检测及压力表
C	隔膜破裂检测及压力表、压力开关
D	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关

● GX系列尺寸图



GX系列侧视图

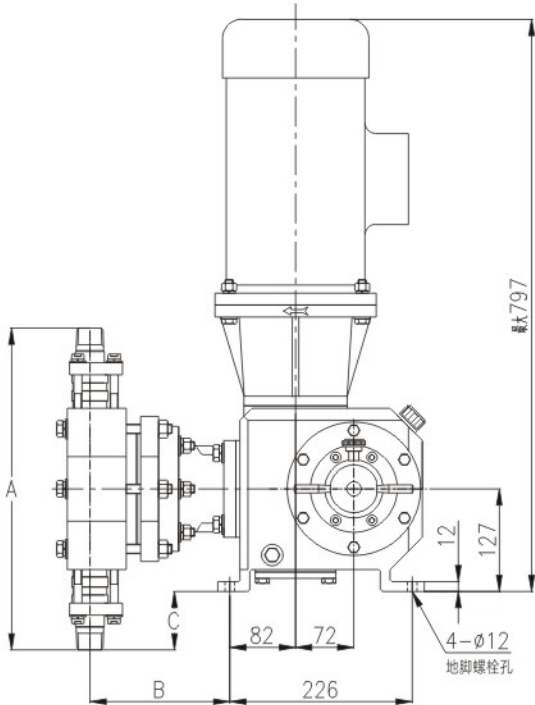


GX系列俯视图

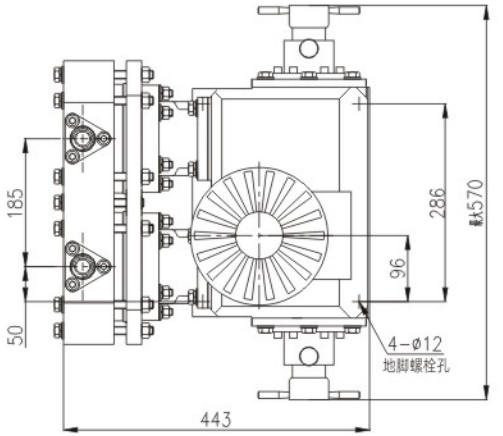
2GX系列双头机械隔膜计量泵
中国发明专利: ZL201410417972.0
中国实用新型专利: ZL201420477892.X
中国外观设计专利: ZL201830560000.6



● 2GX系列尺寸图



2GX系列侧视图



2GX系列俯视图

● GX系列安装尺寸

GX900

泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PVC	P	362	165.5	56
	Q	362	165.5	56
PVDF	P	362	165.5	56
	Q	362	165.5	56
316SS	P	433	172.5	91.5

GX1350/1800/2100/2400

泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PVC	P	420	165.5	85
	Q	420	165.5	85
PVDF	P	420	165.5	85
	Q	420	165.5	85
316SS	P	462	172.5	106

● 2GX系列安装尺寸

2GX1800

泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PP	P	336	166.5	41
	Q	336	166.5	41
PVDF	P	336	166.5	41
	Q	336	166.5	41
316SS	P	399	173.5	72.5

2GX2700/3600/4200/4800

泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PP	P	394	166.5	70
	Q	394	166.5	70
PVDF	P	394	166.5	70
	Q	394	166.5	70
316SS	P	437	173.5	91.5

CKF / CKG / CKC / CKL系列
电磁驱动隔膜式计量泵

主要性能参数

- 最大流量：110L/h
- 最高排出压力：16bar
- 调节范围：0-100%
- 调节方式：手动/自动
- 供电电源：220V 50Hz
- 驱动方式：电磁驱动
- 显示模式：液晶显示

主要特征

- 投药稳定性强；
- 抗化学腐蚀性强；
- 隔膜使用寿命长；
- 安装简单，操作方便；
- 智能显示，直观可见；
- 计量精确，流量可调；

主要应用

- 循环冷却水、二氧化氯投加、反渗透和电渗析、污水处理及净化、制药、食品及饮料行业。

液力端主要部件材料

泵头材质	隔膜	球阀	密封件材质
PP	PTFE	陶瓷	FPM
PVDF			EPDM

CKF / CKG / CKC / CKL系列 电磁驱动隔膜式计量泵型号定义

系列 ☐ 型号 ☐ 泵头材质 ☐ 连接方式 ☐ 密封件 ☐ 电源 ☐

系列

编码	描述
CKF	流量手动调节。
CKG	流量手动调节，带有液位连锁停泵接口；流量自动调节：外部输入4~20mA模拟量信号控制。
CKC	流量手动调节，带有液位连锁停泵接口；流量自动调节：外部输入数字脉冲信号控制。
CKL	流量手动调节，带有液位连锁停泵接口。



型号

编码	流量(L/h)	压力(bar)	冲程次数(min ⁻¹)	电压(V)	功率(W)			
100	3	9	160	220V 50Hz	12			
	5	8						
	9	2						
	13	0.1						
101	1	10	300		220V 50Hz	40		
102	7	16						
	10	10						
	15	5						
	20	1						
103	20	5					300	220V 50Hz
	32	4						
	62	2						
	110	0.1						

泵头材质

编码	材质
X	PP
T	PVDF

连接方式

编码	描述	100/101/102		103	
		入口	出口	入口	出口
R	软管接口	PVC软管4×6	PE软管4×6	PVC软管8×12	PE软管8×12

注：出厂默认配置PVC软管1根，长度2m，PE软管1根，长度3m。

密封件

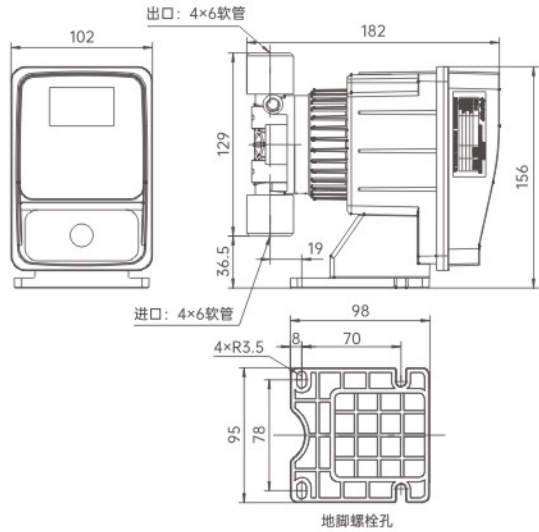
编码	材质
H	FPM
E	EPDM

注：标配密封件（O形圈）材质为EPDM。

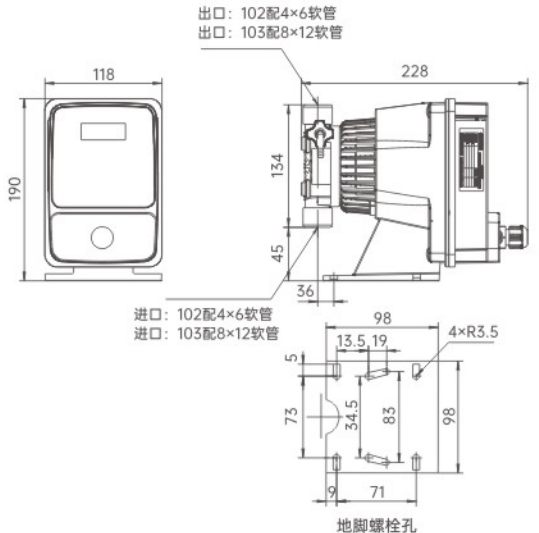
电源

编码	规格
1	220V 50Hz
2	110V~240V 50Hz/60Hz
3	特殊电源

外形尺寸图



CK*100*、CK*101*（安装尺寸图）



CK*102*、CK*103*（安装尺寸图）

FROY系列液压隔膜计量泵

● 主要性能参数

- 最大流量：329L/h
- 最高排出压力：211bar
- 调节范围：30%~100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达2m水柱

● 主要特征

- **驱动端**
 - 独特的偏心蜗轮一体式结构，机构紧凑，行程精准，设备安装空间小。
 - 耐磨球轴承，使工作更稳定。
 - 油浴润滑，驱动部件工作寿命长。
- 在停机或运行状态下均可流量调节，调节方式可选手动或变频。

● 液力端

- 旁路补油的形式，液压驱动隔膜，隔膜寿命更长。
- 内置可调式安全阀自动保护隔膜和泵头，免受超压损坏。
- 高精度单向阀结构保证了物料的精确投加。
- PVC、PVDF、316SS、哈金20、哈氏合金等多种泵头材质可选，适合输送各种物料。
- 可选压力式双隔膜检测（就地/远程）报警。

● 主要应用

- 环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域。

● 液力端主要部件材料

液力端	泵头	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	弹簧
PVC	PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*/全氟醚*	-----
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*/全氟醚*	-----
316SS	316SS	316SS	316SS	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*/全氟醚*	哈氏合金C276
哈金20	哈金20	哈金20	哈金20	哈金20	PTFE	FPM/EPDM*/全氟醚*	哈氏合金C276
哈氏合金C22	哈氏合金C22	哈氏合金C22	哈氏合金C22	哈氏合金C22	PTFE	FPM/EPDM*/全氟醚*	哈氏合金C276

*: 选配项

● 附件

- 可选附件如：过滤器、脉动阻尼器、安全阀和背压阀等。



- 中国实用新型专利：ZL201521122347.X
中国实用新型专利：ZL201621301707.7
中国外观设计专利：ZL201730590318.4

FROY系列液压隔膜计量泵型号定义

系列 流量 液力端 压力 电机 接口 调节 检测 底座

● 系列

编码	描述
RA	7/16"、5/8"、1-1/16"柱塞，低压，流量可达116L/h，压力可达24bar
RB	19/32"、7/8"、1-7/16"柱塞，流量可达329L/h，压力可达103bar
RH	7/16"柱塞，高压，流量可达17L/h，压力可达124bar
RP	7/16"、5/8"、1-1/16"柱塞，高粘度应用，流量可达68L/h，压力可达24bar
RT	11/32"柱塞，流量可达7.1L/h，压力可达211bar
RW	1/2"柱塞，流量可达30L/h，压力可达211bar

● 流量

系列	柱塞直径(mm)	冲程长度	型号	速比	冲程次数 (min ⁻¹)	最大黏度 cP	金属泵头(L/h)				塑料泵头(L/h)		电机(kW)	
							7bar	14bar	20bar	24bar	7bar	10bar		
RA	7/16"(Φ11.1mm)	20.8 mm	RA002	1:48	30	1760	2.3	2.2	2.1	2.0	2.2	2.0	0.25kW为 标准配置	
	5/8"(Φ15.9mm)		RA008	2:30	96	310	7.9	7.7	7.3	7.2	7.7	7.5		
			RA005	1:48	30	1760	5.0	4.7	4.5	4.4	4.7	4.5		
			RA020	1:48	30	150	19	19	18	17	18	18	0.37kW是 用于单相、 防爆、调速 时的可选项	
			RA040	2:48	60	75	39	38	36	36	36	35		
			RA060	2:30	96	40	61	60	58	57	57	57		
			RA090	4:38	152	35	94	91	---	---	92	91		
			RA120	4:32	178	30	116	112	---	---	114	112		

系列	柱塞直径(mm)	冲程长度	型号	速比	冲程次数 (min ⁻¹)	最大黏度 cP	金属泵头(L/h)						塑料泵头(L/h)		电机(kW)
							7bar	17bar	24bar	28bar	67bar	103bar	7bar	10bar	
RB	19/32"(Φ15.1mm)	40.6 mm	RB020	2:50	60	102	22	22	21	21	19	18	---	---	0.75kW为 标准配置
			RB030	2:38	80	74	30	29	28	28	22	22	---	---	
			RB040	4:50	120	44	42	40	40	40	38	36	---	---	
			RB050	4:38	152	38	55	54	53	53	49	47	---	---	
	7/8"(Φ22.2mm)		RB070	2:38	80	169	66	64	62	61	50	---	66	66	1.1kW是 用于调速 时的可选项
			RB090	4:50	120	114	96	94	92	91	80	---	96	95	
			RB120	4:38	152	88	125	122	120	119	105	---	125	124	
			RB180	2:38	80	58	179	171	166	160	---	---	179	176	
	1-7/16" (Φ36.5mm)		RB270	4:50	120	34	267	259	254	248	---	---	267	264	
			RB330	4:38	152	26	329	318	310	303	---	---	329	326	

系列	柱塞直径(mm)	冲程长度	型号	速比	冲程次数 (min ⁻¹)	最大黏度 cP	金属泵头(L/h)						电机(kW)
							7bar	28bar	55bar	83bar	103bar	124bar	
RH	7/16"(Φ11.1mm)	20.8 mm	RH002	1:77	19	2660	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	1.2	0.25kW为标准配置 0.37kW是用于单相、防爆、调速时的可选项
			RH003	1:48	30	1760	2.5	2.2	1.9	1.9	1.9	1.9	
			RH005	2:48	60	720	5.3	5.0	4.7	4.4	4.1	3.8	
			RH009	2:30	96	310	8.8	8.2	7.9	7.2	6.6	6.3	
			RH014	4:38	152	210	14.0	12.9	12.6	11.4	10.4	9.7	
			RH015	4:32	178	180	17.0	15.8	15.4	13.9	12.7	12.0	

系列	柱塞直径(mm)	冲程长度	型号	速比	冲程次数 (min ⁻¹)	最大黏度 cp	金属泵头(L/h)				电机(kW)
							7bar	14bar	20bar	24bar	
RP 高粘度应用	7/16"(Φ11.1mm)	20.8 mm	RP001	1:77	19	12200	1.6	1.6	1.5	1.5	0.25kW为 标准配置
			RP002	1:48	30	7500	2.3	2.2	2.1	2.0	
			RP008	2:30	96	2000	7.9	7.7	7.3	7.2	
			RP005	1:48	30	5000	5.0	4.7	4.5	4.4	
	5/8"(Φ15.9mm)		RP011	2:48	60	2500	11.0	10.7	10.3	10.0	0.37kW是 用于单相、 防爆、调速 时的可选项
			RP015	2:30	96	1250	17.6	17.0	16.7	16.0	
			RP020	4:50	120	600	21.9	21.1	20.7	19.9	
			RP035	2:48	60	1000	34.6	33.9	32.1	31.1	
	1-1/16" (Φ27.0mm)		RP050	2:30	96	500	55.0	54.4	52.2	50.9	
			RP070	4:50	120	300	68.4	67.6	64.9	63.3	

系列	柱塞直径(mm)	冲程长度	型号	速比	冲程次数 (min ⁻¹)	最大黏度 cP	金属泵头(L/h)			电机(kW)
							140bar	175bar	211bar	
RT	11/32"(Φ8.7mm)	20.8 mm	RT001	1:48	30	1760	1.4	1.3	---	0.55kW为标准配置 0.75kW是用于单相、调速时的可选项
			RT002	2:48	60	700	2.8	2.5	---	
			RT004	2:30	96	337	4.3	4.0	---	
			RT006	4:38	152	143	6.8	6.4	---	
			RT007	4:32	180	95	8.1	7.6	---	
RW	1/2"(Φ12.7mm)	40.6 mm	RW008	1:38	40	650	8.8	8.4	7.8	1.1
			RW012	2:50	60	285	13.5	12.6	11.9	
			RW015	2:38	80	160	18.3	17.0	15.8	
			RW025	4:50	120	43	29.0	27.1	25.2	1.5
			RW030	4:38	152	41	34.1	31.9	29.7	

注：1、表中所列“速比”为名义速比； 2、表中绿色字体部分，流量为额定流量；3、表中“金属泵头(L/h)”表示液力端为316等金属材质时，在某额定压力下的额定流量；“塑料泵头(L/h)”表示液力端为PVC、PVDF等塑料材质时，在某额定压力下的额定流量。

● 液力端

编码	描述	系列					
		RA	RB	RH	RP	RT	RW
S	316SS	Y	Y	Y	Y	Y	Y
A	Alloy20	Y	Y	Y	Y	--	--
B	Alloy22	Y	--	--	--	--	--
P	PVC	Y	Y	--	--	--	--
T	PVDF	Y	Y	--	--	--	--
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明						

■ 塑料材质液力端最大承压10bar。 Y：标准配置。

● 压力

编码	007	010	014	017	020	024	028	055	067	083	103	124	140	175	211
含义	7bar	10bar	14bar	17bar	20bar	24bar	28bar	55bar	67bar	83bar	103bar	124bar	140bar	175bar	211bar

● 电机

编码	含义		编码	含义		RA	RB	RH	RP	RT	RW	备注
普通电机	A	直联, IEC71, 0.25kW	防爆电机	S	直联, IEC71, 0.37kW, ExdIIBT4	Y	--	Y	Y	--	--	3-50-380V 1425rpm IP55/F TEFC B5
	P	直联, IEC71, 0.37kW		G	直联, IEC71, 0.25kW, ExdIIBT4	Y	--	Y	Y	--	--	
	B	带支架, IEC71, 0.25kW		H	带支架, IEC71, 0.25kW, ExdIIBT4	--	--	--	--	--	--	
	Q	带支架, IEC71, 0.37kW		T	带支架, IEC71, 0.37kW, ExdIIBT4	--	--	--	--	--	--	
	C	带支架, IEC80, 0.55kW		J	带支架, IEC80, 0.55kW, ExdIIBT4	Y	--	Y	Y	Y	--	
	D	带支架, IEC80, 0.75kW		K	带支架, IEC80, 0.75kW, ExdIIBT4	Y	Y	Y	Y	Y	--	
	E	带支架, IEC90, 1.1kW		L	带支架, IEC90, 1.1kW, ExdIIBT4	--	Y	--	--	--	Y	
	F	带支架, IEC90, 1.5kW		M	带支架, IEC90, 1.5kW, ExdIIBT4	--	--	--	--	--	Y	
X	其它电机, 请咨询工厂											特殊电机

Y：标准配置。

● 接口

编码	含义	RA	RB	RH	RP	RT	RW	备注
1	入口：NPT1/2" 内螺纹；出口：RA、RB020-050、RP、RW时为NPT1/4" 内螺纹，RB070-330时为NPT3/8" 内螺纹	Y	Y	Y	Y	Y	Y	金属泵头
2	DN15法兰、Class150(PN20)、RF、活套法兰、HG/T 20615-2009	Y	Y	Y	Y	--	--	
3	DN15法兰、RF、活套法兰、HG/T 20615-2009；入口：Class150(PN20)；出口：Class300(PN50)	Y	Y	Y	Y	--	--	
4	DN15法兰、RF、活套法兰、HG/T 20615-2009；入口：Class150(PN20)；出口：Class600(PN110)	--	Y	Y	--	--	--	
5	DN15法兰、RF、活套法兰、HG/T 20615-2009；入口：Class150(PN20)；出口：Class900(PN150)	--	--	Y	--	Y	Y	
6	DN15法兰、RF、活套法兰、HG/T 20615-2009；入口：Class150(PN20)；出口：Class1500(PN260)	--	--	--	--	Y	Y	
7	入口：NPT1/2" 内螺纹；出口：NPT 1/2内螺纹	Y	Y	--	--	--	--	塑料泵头
8	入口：NPT1/4" 内螺纹；出口：NPT 1/4" 内螺纹	Y	--	Y	--	Y	--	金属泵头
9	请咨询工厂，并在订货时说明							特殊接口

Y：标准配置。

● 调节

编码	含义	RA	RB	RH	RP	RT	RW
M	手动冲程调节-2A12	Y	Y	Y	Y	Y	Y
S	手动冲程调节-316SS	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Y：标准配置。 注：上表中“2A12”、“316SS”均表示调量筒(流量调节手柄)的材质。

● 检测

编码	含义	RA	RB	RH	RP	RT	RW	备注
N	无	Y	Y	Y	Y	Y	Y	非金属泵头 无检测选项
B	隔膜破裂检测及压力表	Y	Y	*	Y	--	--	
C	隔膜破裂检测及压力表、压力开关（含底座）	Y	Y	*	Y	--	--	
D	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关（含底座）	Y	Y	*	Y	--	--	

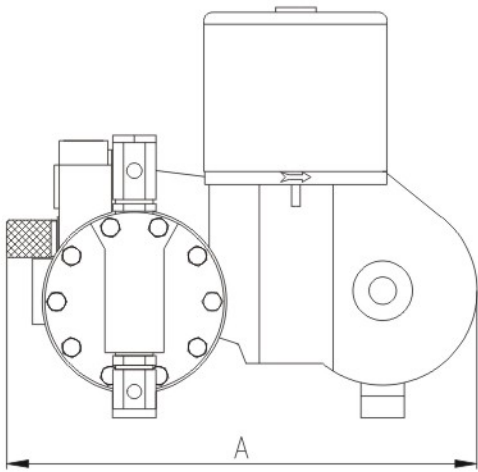
*：RH005、009、014、015可选择隔膜破裂检测，流量衰减10%。 Y：标准配置。

● 底座

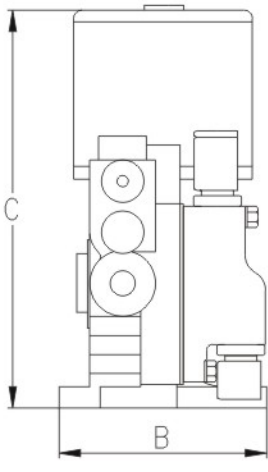
编码	含义	RA	RB	RH	RP	RT	RW
N	无底座	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y	有底座	Y	Y	Y	Y	--	--

Y：标准配置。

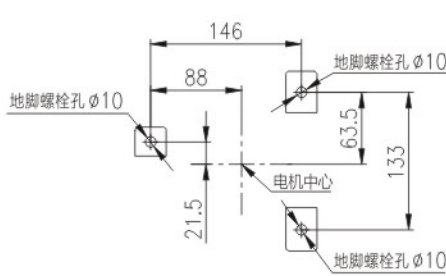
● FROY系列尺寸图



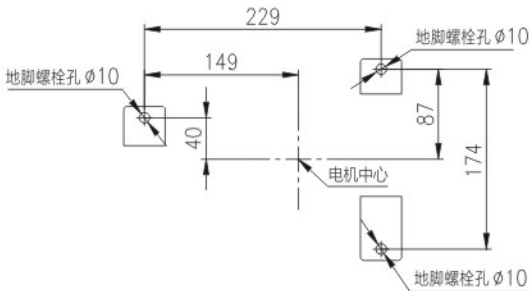
FROY系列侧视图



FROY系列正视图



RA、RH、RP、RT系列地脚螺栓孔尺寸



RB、RW系列地脚螺栓孔尺寸

● FROY系列安装尺寸

系列	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RA、RH、RP、RT	304	174	392
RB	481	195	610
RW	481	195	667

RX系列

液压隔膜计量泵

主要性能参数

- 最大流量：1250L/h
- 最高排出压力：211bar
- 调节范围：10%~100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度最大可达2m水柱

主要特征

- 采用蜗轮蜗杆结构减速,保证机械传动部件连续平稳工作;蜗轮与偏心以总成形式安装,保证精确的行程距离,同时便于拆卸维护。
- 设计与管路并联式的单向阀结构可选,在单向阀维护时,可单独拆卸单向阀,单向阀,无需同时拆卸管路。
- 液压驱动隔膜，隔膜寿命更长。
- 内置可调式安全阀充分保护隔膜及泵头部件,避免因超压而损坏,在正常情况下,允许出口管路不安装安全阀。
- 采用油浴润滑,驱动部件工作寿命长。
- 在停机或运行状态下均可实现流量调节。
- 可选压力式双隔膜检测(就地/远程)报警。

控制方式

- 供电电源: 380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
- 可通过安装变频器接收外部控制信号，调节冲程速度，输入信号：4~20mA模拟信号
- 注：变频调节需选配变频电机，配置的变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

- 环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域。

液力端主要部件材料

液力端	泵头	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈
PVC	PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*
316SS	316SS	316SS	316SS	氧化锆	PTFE	FPM/4F/EPDM*/全氟醚*

*: 选配项



- 中国实用新型专利：ZL201521122347.X
中国实用新型专利：ZL201621301707.7
中国实用新型专利：ZL201720843575.9

RX系列

液压隔膜计量泵型号定义

系列 流量 液力端 压力 电机 接口 调节 检测 底座

系列

编码	描述
RX	RX系列液压隔膜计量泵

流量

型号	柱塞直径(mm)	冲程次数 (min ⁻¹)	最大流量(L/h)		最大压力(bar)		电机(kW)	重量(kg)	
			金属泵头	塑料泵头	金属泵头	塑料泵头			
RX1200	72	128	1210	1250	12	10	1.5	110±20	
RX980	65		985	1020	15		1.5		
RX860	72		860	895	16		1.5		
RX700	65	91	700	730	20		1.5		
			720		13		1.1		
RX580	50		128	580	610		25		1.5
				600			16		1.1
		RX400	91	410	440		30		1.5
				430			20		1.1
RX300	36.5	128	300	---	50		1.5		
			310		36	---	1.1		
		91	210	---	63	---	1.5		
			220		46	---	1.1		
RX140	25.4	128	140	---	100	---	1.5		
			145		73	---	1.1		
RX100		91	95	---	128	---	1.5		
			102		95		---		1.1
RX65	18	128	62	---	175	---	1.5		
			65		128		---		1.1
91		41	---	211	---	1.5			
		46		155		---	1.1		

塑料液力端最大可承压10bar 注：红色文字参数部分为标准配置；RX全系列冲程长度为43mm。

液力端

编码	描述
S	316SS
P	PVC
T	PVDF
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明

压力

编码	010	012	013	015	016	020	025	030	036	046
含义	10bar	12bar	13bar	15bar	16bar	20bar	25bar	30bar	36bar	46bar

编码	050	063	073	095	100	128	155	175	211
含义	50bar	63bar	73bar	95bar	100bar	128bar	155bar	175bar	211bar

电机

编码	含义	备注
A	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	----
B	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	----
C	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4	----
D	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416	----
E	三相变频防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4,IC416	----
F	泵出厂不配电机,保留IEC90接口	----
G	泵出厂不配电机,保留IEC100接口	----
X	其它电机，请咨询工厂	特殊电机

选择变频电机时 功率对应选大一 级

● 接口

编码	含义	材质	RX45-65		RX100-300		RX400-580		RX700-1200	
			入口	出口	入口	出口	入口	出口	入口	出口
1	NPT螺纹接口	金属泵头	1/2"F	1/4"F	1/2"F	3/8"F	3/4"F	3/4"F	1"F	1"F
2	HG/T20615 法兰接口		DN15 PN20 RF 活套法兰	DN15 PN50 RF 活套法兰	DN15 PN20 RF 承插焊	DN15 PN50 RF 活套法兰	DN25 PN20 RF 活套法兰	DN25 PN20 RF 活套法兰	DN32 PN20 RF 活套法兰	DN32 PN20 RF 活套法兰
3				DN15 PN110 RF 活套法兰		DN15 PN110 RF 活套法兰		DN25 PN50 RF 活套法兰		DN32 PN50 RF 活套法兰
4				DN15 PN150 RF 活套法兰		DN15 PN150 RF 活套法兰		DN25 PN110 RF 活套法兰		DN32 PN110 RF 活套法兰
5				DN15 PN260 RF 活套法兰		DN15 PN260 RF 活套法兰		DN25 PN150 RF 活套法兰		DN32 PN150 RF 活套法兰
6	NPT螺纹接口	塑料泵头	-----		-----		1"F	1"F	1"F	1"F
7	塑料 法兰接口		-----		-----		DN25	DN25	DN25	DN25
8	内管口硬管 插管接口		-----		-----		DN25	DN25	DN25	DN25
9	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明								

注：红色文字参数部分为标准配置。

● 调节

编码	含义	备注
M	手动冲程调节-2A12	-----
S	手动冲程调节-316SS	-----
V	电机变频调速4-20mA	-----

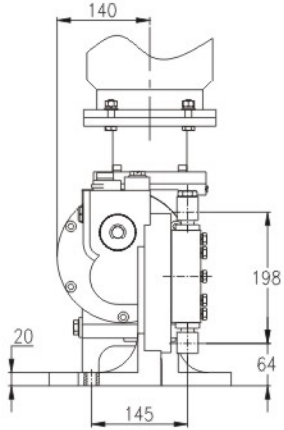
● 检测

编码	含义	备注
N	无	-----
B	隔膜破裂检测及压力表	隔膜破裂检测会导致5%左右的流量衰减
C	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	
D	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	

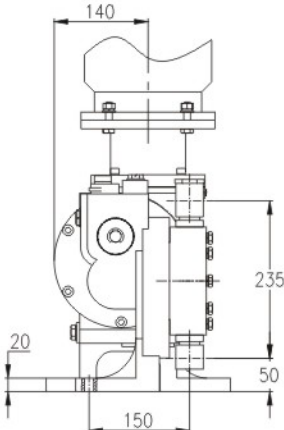
● 底座

编码	含义	备注
N	无底座	-----
Y	有底座	-----

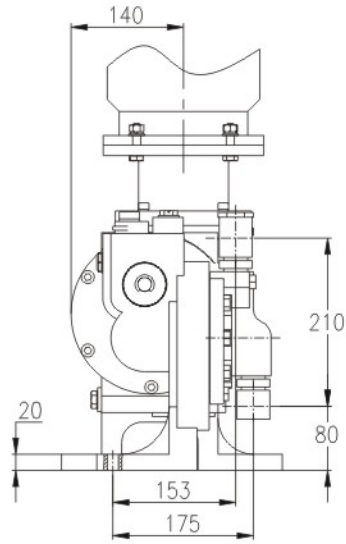
● RX系列尺寸图



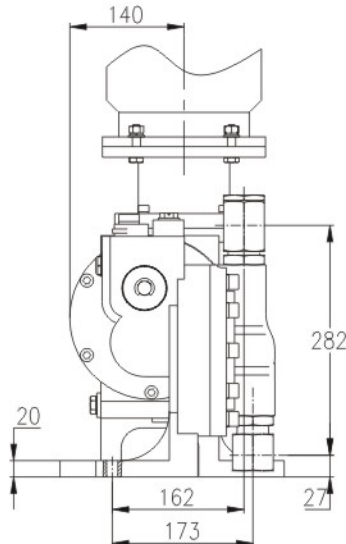
RX45-65金属液力端正视图



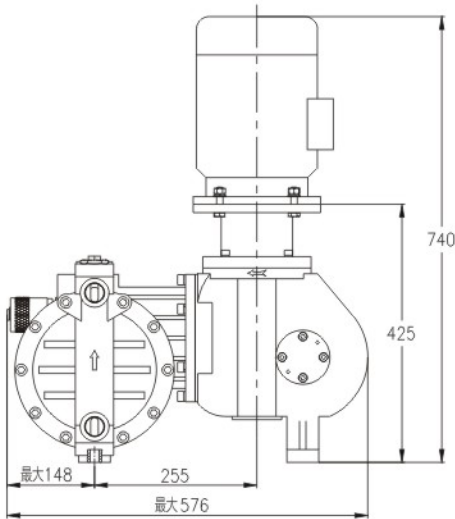
RX100-140金属液力端正视图



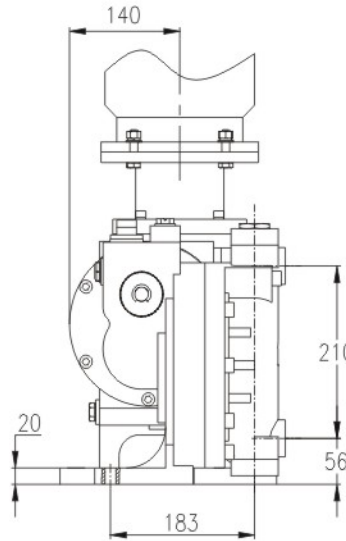
RX210-300金属液力端正视图



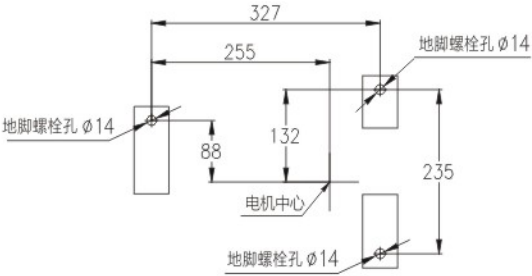
RX400-580金属液力端正视图



RX45-1200金属液力端侧视图



RX700-1200金属液力端正视图



RX45-1200地脚螺栓孔尺寸

RZ系列 液压隔膜计量泵

● 主要性能参数

- 最大流量:3065L/h
- 最高排出压力:90bar
- 调节范围: 10%~100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度最大可达1.5m水柱

● 主要特征

- 采用蜗轮蜗杆结构减速，保证机械传动部件连续稳定工作；采用油浴润滑，驱动部件工作寿命长；蜗轮与偏心成一体，保证精确的行程距离，同时便于拆卸维护。
- 设计与管路并联式的单向阀结构可选，单向阀模块化设计组装，在单向阀维护时，可单独拆卸单向阀组，无需同时拆卸管路。
- 液压驱动隔膜，隔膜寿命更长。
- 内置可调式安全阀充分保护隔膜及泵头组件，避免因超压而损坏。
- 具有优化的多种接口方式，其中卡环式法兰结构极易便于现场安装。
- 在停机或运行情况下均可实现流量调节。
- 可选压力式双隔膜（就地/远程）报警。

● 控制方式

- 供电电源:380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
- 可通过安装变频器接收外部控制信号，调节冲程速度，输入信号：4~20mA模拟信号
- 注：变频调节需选配变频电机，配置的变频器需带矢量控制及重载功能。

● 主要应用

- 化工、石油化工、炼油、热电、水处理、冶金、医药等各种领域。

● 液力端主要部件材料

液力端	泵头	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈
PVC	PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*
316SS	316SS	316SS	316SS	氧化锆	PTFE	FPM/4F

*: 选配项



● 中国实用新型专利：ZL201720843593.7
中国实用新型专利：ZL201521122347.X
中国实用新型专利：ZL201621301707.7
中国实用新型专利：ZL201720843575.9
中国实用新型专利：CN201620174800.X

RZ系列 液压隔膜计量泵型号定义

系列 流量 液力端 压力 电机 接口 调节 检测 底座

● 系列

编码	描述
RZ	RZ系列液压隔膜计量泵

● 流量

型号 名义流量	柱塞直径(mm)	冲程次数 (min ⁻¹)	最大流量(L/h)		最大压力(bar)		电机(kW)	重量(kg)
			金属泵头	塑料泵头	金属泵头	塑料泵头		
RZ3000	95	128	3030	3030	8	8	3.0	250±30
			3065	3065	6	6	2.2	
RZ2700	90	128	2720	2755	9	8	3.0	
			2770	2770	7	7	2.2	
RZ2100	80	128	2130	---	12	---	3.0	
			2170	2180	9	8	2.2	
RZ1800	90	85	1790	---	15	---	3.0	
			1810	1830	11	8	2.2	
RZ1400	80	85	1385	---	19	---	3.0	
			1405	1445	14	8	2.2	
RZ1100	72	85	1120	---	23	---	3.0	
			1135		17		2.2	
RZ800	50	128	805		30		3.0	
			815		23		2.2	
RZ500	50	85	520		48		3.0	
			527		35		2.2	
RZ400	36.5	128	419		65		3.0	
			425		45		2.2	
RZ270	36.5	85	272		90		3.0	
			280		65		2.2	

注：RZ全系列冲程长度为60mm。

● 液力端

编码	描述
S	316SS
P	PVC
T	PVDF
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明

● 压力

编码	006	007	008	009	011	012	014	015	017
含义	6bar	7bar	8bar	9bar	11bar	12bar	14bar	15bar	17bar
编码	019	023	030	035	045	048	065	090	
含义	19bar	23bar	30bar	35bar	45bar	48bar	65bar	90bar	

● 电机

编码	含义	备注
A	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	----
C	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4	----
D	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416	----
E	三相变频防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4,IC416	----
G	泵出厂不配电机,保留IEC100接口	----
X	其它电机, 请咨询工厂	特殊电机

■ 2.2kW选用变频电机时, 功率对应选大一级

● 接口

编码	含义	材质	RZ270-400		RZ500-800		RZ1100-3000	
			入口	出口	入口	出口	入口	出口
1	NPT螺纹接口	金属泵头	3/4"F	3/4"F	1"F	1"F	1-1/4"F	1-1/4"F
2	金属法兰接口		HG/T20615 DN25 PN20 RF 活套法兰	HG/T20615 DN25 PN50 RF 活套法兰	HG/T20615 DN32 PN20 RF 活套法兰	HG/T20615 DN32 PN20 RF 活套法兰	GB/T9119 DN40 PN40 RF 活套法兰	GB/T9119 DN40 PN40 RF 活套法兰
3				HG/T20615 DN25 PN110 RF 活套法兰		HG/T20615 DN32 PN50 RF 活套法兰		HG/T20615 DN40 PN20 RF 活套法兰
4				HG/T20615 DN25 PN150 RF 活套法兰		HG/T20615 DN32 PN110 RF 活套法兰		HG/T20615 DN40 PN50 RF 活套法兰
5				HG/T20615 DN25 PN260 RF 活套法兰		HG/T20615 DN32 PN150 RF 活套法兰		HG/T20615 DN40 PN110 RF 活套法兰
6	NPT螺纹接口	塑料泵头	-----		-----		1-1/2"F	1-1/2"F
7	塑料法兰接口		-----		-----		DN40	DN40
8	内管口硬管插管接口		-----		-----		DN40	DN40
9	特殊接口	请咨询工厂, 并在订货时说明						

注: 红色文字参数部分为标准配置。

● 调节

编码	含义	备注
M	手动冲程调节-2A12	-----
S	手动冲程调节-316SS	-----
V	电机变频调速4-20mA	-----

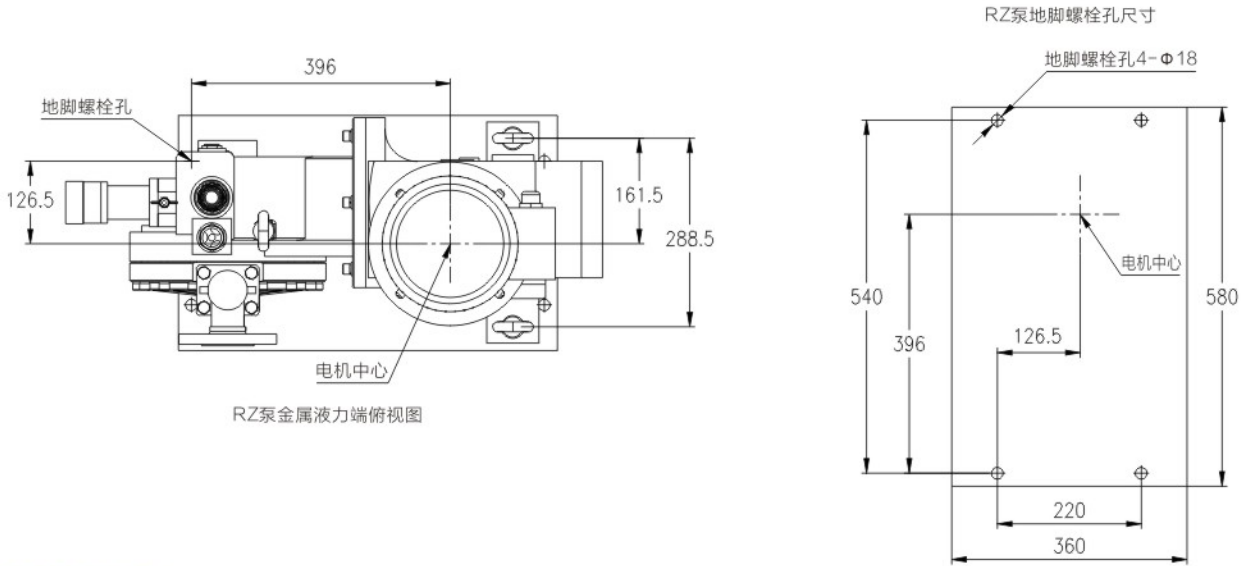
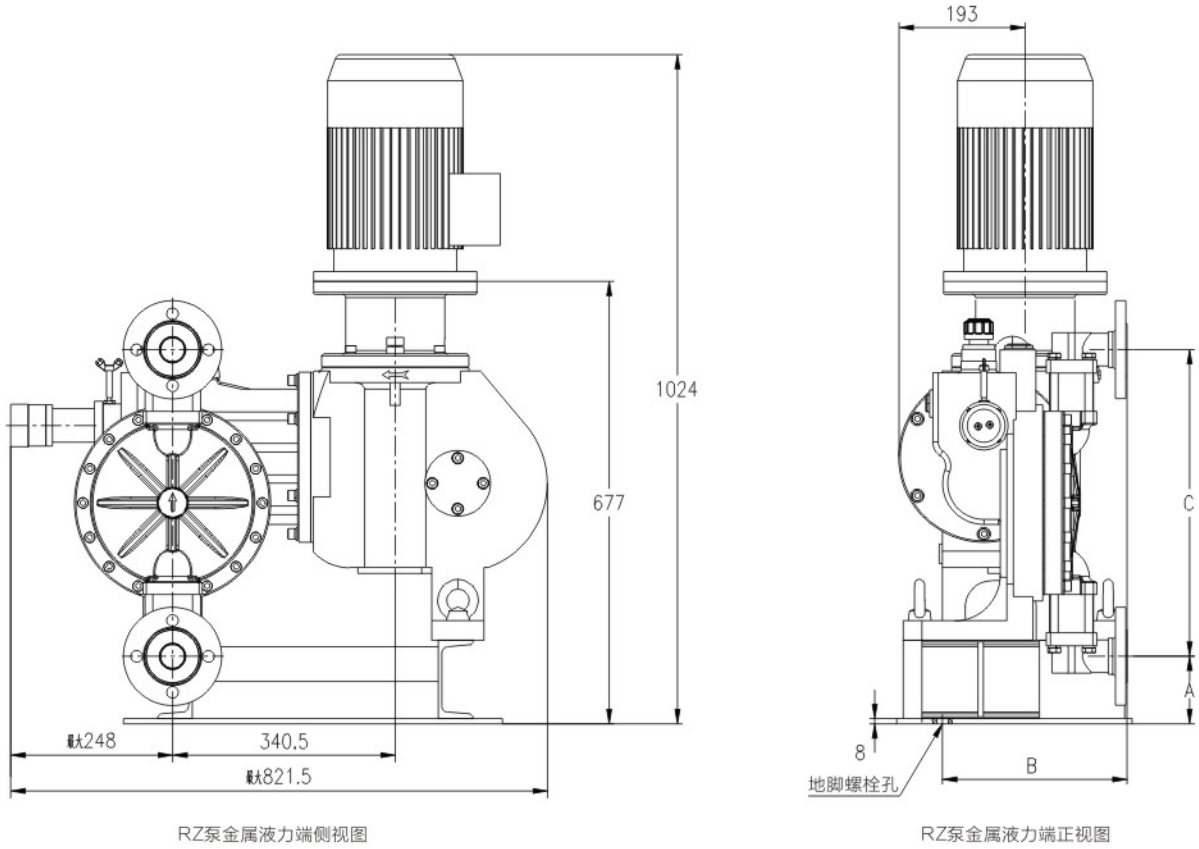
● 检测

编码	含义	备注
N	无	-----
B	隔膜破裂检测及压力表	隔膜破裂检测会导致 5%左右的流量衰减
C	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	
D	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	

● 底座

编码	含义	备注
Y	有底座	标准配置

● RZ系列尺寸图



● RZ系列安装尺寸

型号	材质	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RZ1100-RZ3000	金属泵头	104	283	468
RZ500-RZ800		249	256	210
RZ270-RZ400		210	231.5	282

JMM系列液压隔膜计量泵

主要性能参数

- 最大流量：190L/h
- 最高排出压力：5.9Mpa
- 调节范围：10%~100%，稳态精度±0.5%
- 最大吸入提升高度可达2m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃

主要特征

- 高性能的填料组，密封性能优越，使用寿命长。
 - 流量调节方式多样，可手动、电动、变频调节。
 - 双偏心调量机构，无级调节行程，确保调节精度，确保流量平缓变化。
 - 内置限位补油阀，配合内置高性能压力补偿阀，确保液压油平衡补充，实现低压保护。
 - 内置可调式安全阀，有效平衡液压腔内压力值，充分保护液力端部件，实现超压保护。
 - 高精度双阀球阀组，确保流量精准投加；出口设计可配置背压弹簧结构，提供恒定背压，稳定泵流量，防止出现自流或虹吸现象。
 - 可选双隔膜破裂检测、报警装置（专利产品），实时进行隔膜性能检测，通过压力传感监测或远程监测确保产品的安全使用。
- 中国实用新型专利：ZL201621301707.7



液力端主要部件材料

液力端材质	泵头	阀体	阀座	球阀	隔膜	柱塞	填料	密封圈	弹簧
304SS	304SS	316SS	316SS	氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/EPDM*/全氟醚*	哈氏合金C276
316SS	316SS	316SS	316SS	氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/EPDM*/全氟醚*	哈氏合金C276
PVC	PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/EPDM*/全氟醚*	-----
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/EPDM*/全氟醚*	-----

*: 选配项

JMM系列液压隔膜计量泵型号定义

系列 流量/压力 液力端 接口 电机 调节 选项

系列

编码	描述	编码	描述
JMM	JMM系列液压隔膜计量泵	J2MM	J2MM系列液压双隔膜计量泵

流量/压力

型号	最大流量(L/h)		最大压力(Mpa)		柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数(min ⁻¹)	冲程长度(mm)
	金属泵头	塑料泵头	金属泵头	塑料泵头				
JMM190/0.9	190	190	0.9	0.9	50	0.37	144	12.5
JMM160/1.1	160	160	1.1	1.0	45			
JMM120/1.4	120	125	1.4		40			
JMM90/1.9	90	95	1.9		35			
JMM65/2.6	65	70	2.6		30			
JMM45/3.7	45	48	3.7		25			
JMM25/5.9	25	30	5.9		20			

液力端

编码	材质	备注
S	304SS	-----
L	316SS	-----
P	PVC	塑料液力端最大承压1Mpa，不用于双隔膜泵
T	PVDF	
Z	特殊材质液力端，咨询厂家，并在订货时说明	

接口

编码	材质	含义	备注
1	金属泵头	入口：NPT1/2" 内螺纹；出口：JMM25、45、65时为NPT1/4" 内螺纹，JMM90、120、160、190时为NPT3/8" 内螺纹	螺纹接口
2		DN15法兰、Class150(PN20)、RF、活套法兰、HG/T 20615-2009	法兰接口
3		DN15法兰、RF、活套法兰、HG/T 20615-2009；入口：Class150(PN20)；出口：Class300(PN50)	
4		DN15法兰、RF、活套法兰、HG/T 20615-2009；入口：Class150(PN20)；出口：Class600(PN110)	
5		DN15法兰、RF、活套法兰、HG/T 20615-2009；入口：Class150(PN20)；出口：Class900(PN150)	
6		DN15法兰、RF、活套法兰、HG/T 20615-2009；入口：Class150(PN20)；出口：Class1500(PN260)	
7	塑料泵头	入口：NPT1/2" 内螺纹；出口：NPT1/2" 内螺纹	螺纹接口
8	请咨询工厂，并在订货时说明		特殊接口

注：红色编码参数为标准配置。

● 电机

编码	描述	备注
1	三相220/380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	-----
2	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	-----
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4	-----
4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416	-----
5	泵出厂不配电机，保留IEC71接口	-----
6	其它电机，请咨询南方泵业	-----

注：单相电机不能与马达开关控制器同时使用。

● 调节

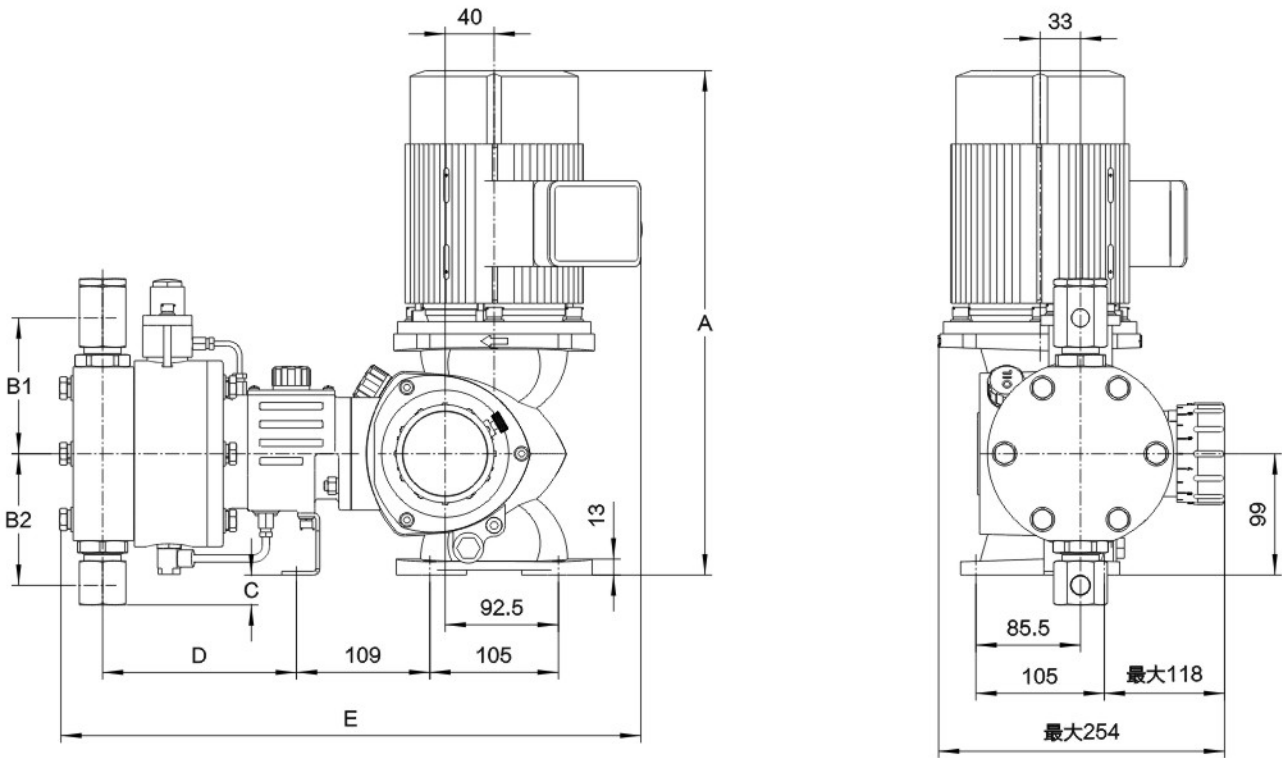
编码	描述	备注
M	手动冲程调节	标准配置
N	电动冲程调节·4~20mA·220VAC-1Ph	-----

● 选项

编码	描述	备注
N	无选项	-----
B■	隔膜破裂检测及压力表	带压力表
C■	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	带压力表及非防爆压力开关
D■	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	带压力表及防爆压力开关

■ 选择双隔膜破裂检测时，流量衰减5%左右。

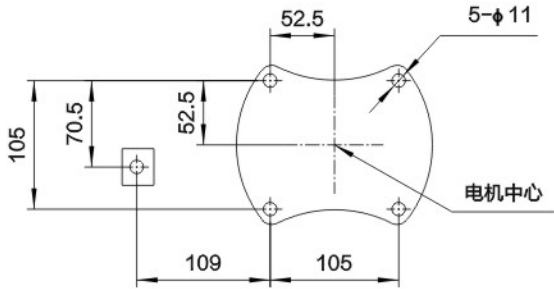
● JMM系列尺寸图



JMM系列侧视图

JMM系列正视图

JMM系列地脚螺栓孔尺寸图



● JMM系列安装尺寸

系列	材质	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
JMM190、160、120、90	金属泵头	410	111	107.5	24.5	161.5	485
J2MM190、160、120、90						203	491.5
JMM65、45、25			86	89	6	148	463
J2MM65、45、25						171	468

JMX系列 液压隔膜计量泵

主要性能参数

- 最大流量：1600L/h
- 最高排出压力：28.2Mpa
- 调节范围：10%~100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度最大可达2m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃，海拔最高1000m

主要特征

- 坚固、紧凑的设计；无动密封，密封性能优于柱塞泵。
- 可变偏心机构调节，确保流量脉动平缓变化；新型调节机构，使调量更加精准、合理。
- 内置限位补油阀，保证液压油平衡补充；内置可调式安全阀，充分保护液力端部件，避免因液压腔压力过高引起的隔膜破裂以及其它部件的损坏。
- 在输送腐蚀性浆料及易燃易爆等危险化学品时，可选用双隔膜带隔膜破裂报警装置。

控制方式

- 供电电源:380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
- 可通过安装变频器接收外部控制信号，调节冲程速度，输入信号：4~20mA模拟信号
- 注：变频调节需选配变频电机，配置的变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

- 环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域，特别在高精度、高压力、高温度的领域表现突出。

液力端主要部件材料

液力端	泵头、阀体	阀座	阀球	隔膜	柱塞	填料	密封圈
304SS	304SS	316SS	304SS/氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/4F/PVDF/EPDM*/包氟*
316SS	316SS	316SS	304SS/氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/4F/PVDF/EPDM*/包氟*
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/EPDM*/包氟*
PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/EPDM*/包氟*

*: 选选项

JMX系列 液压隔膜计量泵型号定义

系列 流量/压力 液力端 接口 电机 选项

系列

编码	描述	编码	描述
JMX	JMX系列液压隔膜计量泵	J2MX	J2MX系列液压双隔膜计量泵



- 中国发明专利：ZL201410417972.0
- 中国实用新型专利：ZL201420477892.X
- 中国实用新型专利：ZL201621301707.7

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大压力(Mpa)	柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数(min ⁻¹)	冲程长度(mm)
JMX1600/0.5	1600	0.5	100	1.5	184	20
JMX1450/0.5	1450	0.5	95	1.5	184	
JMX1300/0.5	1300	0.5	90	1.5	184	
JMX1200/0.9	1200	0.9	85	1.5	184	
JMX1100/0.5	1100	0.5	100	1.5	130	
JMX1100/0.3		0.3		1.1		
JMX1100/0.2		0.2		0.75		
JMX1050/1.0	1050	1.0	80	1.5	184	
JMX1000/0.7	1000	0.7	95	1.5	130	
JMX1000/0.5		0.5		1.1		
JMX1000/0.3		0.3		0.75		
JMX950/1.1	950	1.1	75	1.5	184	
JMX940/0.9	940	0.9	90	1.5	130	
JMX940/0.7		0.7		1.1		
JMX940/0.5		0.5		0.75		
JMX840/1.1	840	1.1	85	1.5	130	
JMX840/0.7		0.7		1.1		
JMX840/0.5		0.5		0.75		
JMX830/1.3	830	1.3	70	1.5	184	
JMX740/1.2	740	1.2	80	1.5	130	
JMX740/0.9		0.9		1.1		
JMX740/0.6		0.6		0.75		
JMX720/1.5	720	1.5	65	1.5	184	
JMX650/1.4	650	1.4	75	1.5	130	
JMX650/1.0		1.0		1.1		
JMX650/0.7		0.7		0.75		
JMX610/1.7	610	1.7	60	1.5	184	
JMX570/1.6	570	1.6	70	1.5	130	
JMX570/1.1		1.1		1.1		
JMX570/0.8		0.8		0.75		
JMX530/2.0	530	2.0	56	1.5	184	
JMX490/1.8	490	1.8	65	1.5	130	
JMX490/1.3		1.3		1.1		
JMX490/0.9		0.9		0.75		
JMX420/2.5	420	2.5	50	1.5	184	
JMX410/2.1	410	2.1	60	1.5	130	
JMX410/1.6		1.6		1.1		
JMX410/1.1		1.1		0.75		
JMX360/2.4	360	2.4	56	1.5	130	
JMX360/1.8		1.8		1.1		
JMX360/1.2		1.2		0.75		
JMX340/3.1	340	3.1	45	1.5	184	
JMX280/3.1	280	3.1	50	1.5	130	
JMX280/2.2		2.2		1.1		
JMX280/1.5		1.5		0.75		
JMX270/4.0	270	4.0	40	1.5	184	
JMX230/3.8	230	3.8	45	1.5	130	
JMX230/2.8		2.8		1.1		
JMX230/1.9		1.9		0.75		
JMX200/5.1	200	5.1	35	1.5	184	
JMX180/4.8	180	4.8	40	1.5	130	
JMX180/3.5		3.5		1.1		
JMX180/2.4		2.4		0.75		
JMX145/7.0	145	7.0	30	1.5	184	
JMX140/6.2	140	6.2	35	1.5	130	
JMX140/4.6		4.6		1.1		
JMX140/3.1		3.1		0.75		
JMX100/10.1	100	10.1	25	1.5	184	
JMX100/8.5	100	8.5	30	1.5	130	
JMX100/6.2		6.2		1.1		
JMX100/4.2		4.2		0.75		
JMX70/13.1	70	13.1	22	1.5	184	
JMX70/12.0	70	12.0	25	1.5	130	
JMX70/8.8		8.8		1.1		
JMX70/6.0		6.0		0.75		
JMX55/15.9	56	15.9	20	1.5	184	
JMX55/15.8	51	15.8	22	1.5	130	
JMX55/11.7	53	11.7		1.1		
JMX55/8.0	55	8.0		0.75		
JMX45/19.6	44	19.6	18	1.5	184	
JMX45/19.0	39	19.0	20	1.5	130	
JMX45/13.9	40	13.9		1.1		
JMX45/9.5	43	9.5		0.75		

液力端

编码	材质	备注	编码	材质	备注
S	304SS	-----	P	PVC	塑料液力端最大承压0.8Mpa，仅适用于该压力及该压力以下的泵型。
L	316SS	-----	T	PVDF	
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明				

● 接口

冲程次数: 130min⁻¹

编码	描述	JMX45-55	JMX70-490	JMX570-1100	
				金属液力端	塑料液力端
P	NPT螺纹接口	1/2" M	1/2" F	1" M	1" F
F	法兰接口	DN15	DN20	DN25	
K	焊接接口	DN15	-----	-----	
X	特殊接口	请咨询工厂, 并在订货时说明			

注: 红色文字参数部分为标准配置。

冲程次数: 184min⁻¹

编码	描述	JMX45-70	JMX100-420	JMX530-1200	JMX1300-1600	
					金属液力端	塑料液力端
P	NPT螺纹接口	1/2" M	1/2" F	1" M	1-1/2" M	1-1/2" F
F	法兰接口	DN15	DN20	DN25	DN40	
K	焊接接口	DN15	-----	-----	-----	
X	特殊接口	请咨询工厂, 并在订货时说明				

注: 红色文字参数部分为标准配置。

● 电机

编码	描述	编码	描述
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	4 ■	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416
2	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	5 ■	泵出厂不配电机, 保留IEC接口
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4	6 ■	其它电机, 请咨询工厂

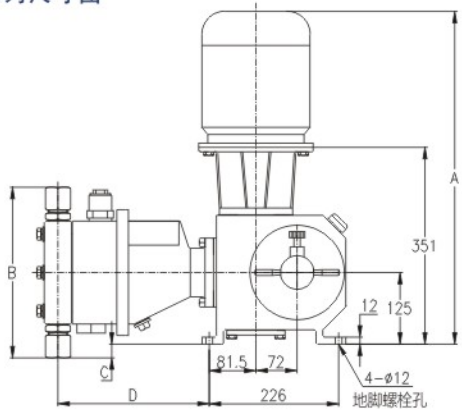
■ 选择变频电机时,功率对应选大一级。

● 选项

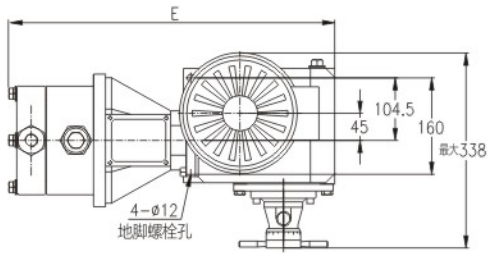
编码	描述	备注
N	无选项	-----
B ■	隔膜破裂检测及压力表	带压力表
C ■	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	带压力表及非防爆压力开关
D ■	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	带压力表及防爆压力开关

■ 选择双隔膜破裂检测时, 流量衰减5%左右。

● JMX系列尺寸图



JMX系列侧视图



JMX系列俯视图

● JMX系列安装尺寸

编码	电机功率 (kW)	冲程次数 (min ⁻¹)	A (mm)	B(mm)		C(mm)		D(mm)		E(mm)	
				金属泵头	塑料泵头	金属泵头	塑料泵头	金属泵头	塑料泵头	金属泵头	塑料泵头
JMX1600/0.5	1.5	184	666	453	414	101	82	266.5	278.5	563	565
JMX1450/0.5	1.5	184	666								
JMX1300/0.5	1.5	184	666								
JMX1200/0.9	1.5	184	666								
JMX1100/0.5	1.5	130	666	418	84	53	53		278.5		565
JMX1100/0.3	1.1		666								
JMX1100/0.2	0.75		609								
JMX1050/1.0	1.5	184	666								
JMX1000/0.7	1.5	666									
JMX1000/0.5	1.1	130	666								
JMX1000/0.3	0.75	609									
JMX950/1.1	1.5	184	666	356	53	53	278.5		565		
JMX940/0.9	1.5	130	666								
JMX940/0.7	1.1		666								
JMX940/0.5	0.75		609								
JMX840/1.1	1.5	130	666	356	53	53	278.5	565			
JMX840/0.7	1.1		666								
JMX840/0.5	0.75		609								
JMX830/1.3	1.5	184	666						378	64	53
JMX740/1.2	1.5	130	666								
JMX740/0.9	1.1		666								
JMX740/0.6	0.75		609								
JMX720/1.5	1.5	184	666	418	356	84	53	278.5	565		
JMX650/1.4	1.5	130	666								
JMX650/1.0	1.1		666								
JMX650/0.7	0.75		609								
JMX610/1.7	1.5	184	666	378	356	64	53	278.5	565		
JMX570/1.6	1.5	130	666								
JMX570/1.1	1.1		666								
JMX570/0.8	0.75		609								
JMX530/2.0	1.5	184	666	378	356	64	53	278.5	565		
JMX490/1.8	1.5	130	666								
JMX490/1.3	1.1		666								
JMX490/0.9	0.75		609								
JMX420/2.5	1.5	184	666	298	356	24	53	278.5	565		
JMX410/2.1	1.5	130	666								
JMX410/1.6	1.1		666								
JMX410/1.1	0.75		609								
JMX360/2.4	1.5	130	666	278	356	14	53	278.5	565		
JMX360/1.8	1.1		666								
JMX360/1.2	0.75		609								
JMX340/3.1	1.5	184	666							298	356
JMX280/3.1	1.5	130	666								
JMX280/2.2	1.1		666								
JMX280/1.5	0.75		609								
JMX270/4.0	1.5	184	666	278	356	14	53	278.5	565		
JMX230/3.8	1.5	130	666								
JMX230/2.8	1.1		666								
JMX230/1.9	0.75		609								
JMX200/5.1	1.5	184	666	278	356	14	53	278.5	565		
JMX180/4.8	1.5	130	666								
JMX180/3.5	1.1		666								
JMX180/2.4	0.75		609								
JMX145/7.0	1.5	184	666	278	356	14	53	278.5	565		
JMX140/6.2	1.5	130	666								
JMX140/4.6	1.1		666								
JMX140/3.1	0.75		609								
JMX100/10.1	1.5	184	666	278	356	14	53	278.5	565		
JMX100/8.5	1.5	130	666								
JMX100/6.2	1.1		666								
JMX100/4.2	0.75		609								
JMX70/13.1	1.5	184	666	332	356	41	53	278.5	565		
JMX70/12.0	1.5	130	666								
JMX70/8.8	1.1		666								
JMX70/6.0	0.75		609								
JMX55/15.9	1.5	184	666	332	356	41	53	278.5	565		
JMX55/15.8	1.5	130	666								
JMX55/11.7	1.1		666								
JMX55/8.0	0.75		609								
JMX45/19.6	1.5	184	666	332	356	41	53	278.5	565		
JMX45/19.0	1.5	130	666								
JMX45/13.9	1.1		666								
JMX45/9.5	0.75		609								

注: 双隔膜计量泵D、E值在单隔膜计量泵D、E值基础上增加14。

JMZ系列液压隔膜计量泵

主要性能参数

- 最大流量：3700L/h
- 最高排出压力：34 Mpa
- 调节范围：10%~100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度最大可达1.5m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃

主要特征

- 坚固、紧凑的设计；无动密封，无泄漏，密封性能优于柱塞泵。
- 可变偏心机构调节，确保流量脉动平缓变化；新型调节机构，使调量更加精准、合理。
- 内置限位补油阀，保证液压油平衡补充；内置可调式安全阀，充分保护液力端部件，避免因液压腔压力过高引起的隔膜破裂以及其它部件的损坏。
- 在输送腐蚀性浆料及易燃易爆等危险化学品时，可选用双隔膜带隔膜破裂报警装置。

控制方式

- 供电电源: 380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
- 可通过安装变频器接收外部控制信号，调节冲程速度，输入信号：4~20mA模拟信号
- 注：变频调节需选配变频电机，配置的变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

- 环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域，特别在高精度、高压力、高温度的领域表现突出。

液力端主要部件材料

液力端	泵头、阀体	阀座	阀球	隔膜	柱塞	填料	密封圈
304SS	304SS	304SS	304SS/氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	4F/PVDF
316SS	316SS	316SS	304SS/氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	4F/PVDF
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/EPDM*
PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/EPDM*

*: 选配项

JMZ系列液压隔膜计量泵型号定义

系列 流量/压力 液力端 接口 电机 选项

系列

编码	描述	编码	描述
JMZ	JMZ系列液压隔膜计量泵	J2MZ	J2MZ系列液压双隔膜计量泵



中国发明专利：ZL201410417972.0
中国实用新型专利：ZL201420477892.X
中国实用新型专利：ZL201621301707.7

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大压力(Mpa)	柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数(min ⁻¹)	冲程长度(mm)
JMZ3700/0.6	3700	0.6	115	3.0	190	
JMZ3400/0.6	3400	0.6	110	3.0	190	
JMZ3100/0.7	3100	0.7	105	3.0	190	
JMZ2800/0.8	2800	0.8	100	3.0	190	
JMZ2500/0.9	2500	0.9	95	3.0	190	
JMZ2400/0.8		0.8		2.2		
JMZ2400/0.5	2400	0.5	115	1.5	130	
JMZ2400/0.4		0.4		1.1		
JMZ2200/1.0	2200	1.0	90	3.0	190	
JMZ2200/0.9		0.9		2.2		
JMZ2200/0.6	2200	0.6	110	1.5	130	
JMZ2200/0.5		0.5		1.1		
JMZ2000/1.2	2000	1.2	85	3.0	190	
JMZ2000/1.0		1.0		2.2		
JMZ2000/0.7	2000	0.7	105	1.5	130	
JMZ2000/0.5		0.5		1.1		
JMZ1800/1.3	1800	1.3	80	3.0	190	
JMZ1800/1.1		1.1		2.2		
JMZ1800/0.8	1800	0.8	100	1.5	130	
JMZ1800/0.6		0.6		1.1		
JMZ1600/1.2		1.2		2.2		
JMZ1600/0.8	1600	0.8	95	1.5	130	
JMZ1600/0.6		0.6		1.1		
JMZ1550/1.5	1550	1.5	75	3.0	190	
JMZ1450/1.4		1.4		2.2		
JMZ1450/1.0	1450	1.0	90	1.5	130	
JMZ1450/0.7		0.7		1.1		
JMZ1350/1.7	1350	1.7	70	3.0	190	
JMZ1300/1.6		1.6		2.2		
JMZ1300/1.1	1300	1.1	85	1.5	130	
JMZ1300/0.8		0.8		1.1		
JMZ1150/2.0	1150	2.0	65	3.0	190	
JMZ1150/1.8		1.8		2.2		
JMZ1150/1.2	1150	1.2	80	1.5	130	
JMZ1150/0.9		0.9		1.1		
JMZ1000/2.4	1000	2.4	60	3.0	190	
JMZ1000/2.0		2.0		2.2		
JMZ1000/1.4	1000	1.4	75	1.5	130	
JMZ1000/1.0		1.0		1.1		
JMZ890/2.3		2.3		2.2		
JMZ890/1.6	890	1.6	70	1.5	130	
JMZ890/1.2		1.2		1.1		
JMZ870/2.7	870	2.7	56	3.0	190	
JMZ760/2.7		2.7		2.2		
JMZ760/1.8	760	1.8	65	1.5	130	
JMZ760/1.4		1.4		1.1		
JMZ700/3.4	700	3.4	50	3.0	190	
JMZ650/3.1		3.1		2.2		
JMZ650/2.1	650	2.1	60	1.5	130	
JMZ650/1.6		1.6		1.1		
JMZ560/4.2	560	4.2	45	3.0	190	
JMZ560/3.6		3.6		2.2		
JMZ560/2.5	560	2.5	56	1.5	130	
JMZ560/1.8		1.8		1.1		
JMZ450/4.5		4.5		2.2		
JMZ450/3.1	450	3.1	50	1.5	130	
JMZ450/2.3		2.3		1.1		
JMZ440/5.4	440	5.4	40	3.0	190	
JMZ360/5.5		5.5		2.2		
JMZ360/3.8	360	3.8	45	1.5	130	
JMZ360/2.8		2.8		1.1		
JMZ330/7.0	330	7.0	35	3.0	190	
JMZ290/7.0		7.0		2.2		
JMZ290/4.8	290	4.8	40	1.5	130	
JMZ290/3.5		3.5		1.1		
JMZ240/9.6	240	9.6	30	3.0	190	
JMZ220/9.2		9.2		2.2		
JMZ220/6.3	220	6.3	35	1.5	130	
JMZ220/4.6		4.6		1.1		
JMZ160/13.8	160	13.8	25	3.0	190	
JMZ160/12.5		12.5		2.2		
JMZ160/8.5	160	8.5	30	1.5	130	
JMZ160/6.3		6.3		1.1		
JMZ110/17.9	103	17.9		2.2		
JMZ110/12.2	108	12.2	25	1.5	130	
JMZ110/9.0	110	9.0		1.1		
JMZ90/21.6	90	21.6	20	3.0	190	
JMZ70/28.0	60	28.0		2.2		
JMZ70/19.1	65	19.1	20	1.5	130	
JMZ70/14.0	68	14.0		1.1		
JMZ70/26.7	70	26.7	18	3.0	190	
JMZ50/34.0	43	34.0		2.2		
JMZ50/23.0	47	23.0	18	1.5	130	
JMZ50/17.0	50	17.0		1.1		

液力端

编码	材质	备注	编码	材质	备注
S	304SS	-----	P	PVC	塑料液力端最大承压0.8Mpa，仅适用于该压力及该压力以下的泵型。
L	316SS	-----	T	PVDF	
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明				

接口

冲程次数：130min⁻¹

编码	描述	JMZ50	JMZ70-290	JMZ360-650	JMZ760-1450	JMZ1600-2400
F	法兰接口	DN15	DN15	DN25	DN32	DN40
K	焊接接口	DN15	DN15	DN25	DN32	DN40
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明				

注：红色文字参数部分为标准配置。

冲程次数：190min⁻¹

编码	描述	JMZ90-240	JMZ330-1000	JMZ1150-2200	JMZ2500-3700
F	法兰接口	DN15	DN25	DN32	DN40
K	焊接接口	DN15	DN25	DN32	DN40
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明			

注：红色文字参数部分为标准配置。

电机

编码	描述	编码	描述
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416
2	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	5	泵出厂不配电机，保留IEC接口
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4	6	其它电机，请咨询工厂

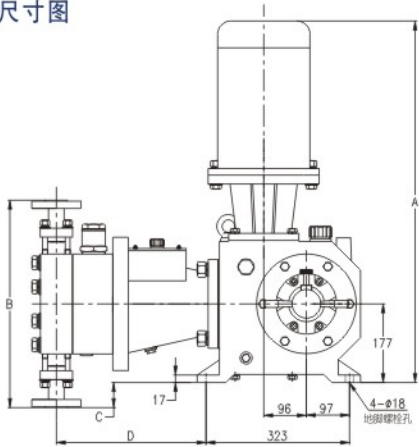
选择变频电机时,功率对应选大一级。

选项

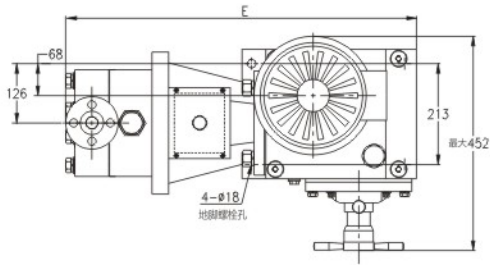
编码	描述	备注
N	无选项	-----
B	隔膜破裂检测及压力表	带压力表
C	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	带压力表及非防爆压力开关
D	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	带压力表及防爆压力开关

选择双隔膜破裂检测时，流量衰减5%左右。

JMZ系列尺寸图



JMZ系列侧视图



JMZ系列俯视图

JMZ系列安装尺寸

编码	电机功率(kW)	冲程次数(min ⁻¹)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
JMZ3700/0.6	3.0	190	814	603	124.5	356.5	779.5
JMZ3400/0.6	3.0	190	814				
JMZ3100/0.7	3.0	190	814				
JMZ2800/0.8	3.0	190	814				
JMZ2500/0.9	3.0	190	814				
JMZ2400/0.8	2.2	130	814	524	85	347	765
JMZ2400/0.5	1.5		772				
JMZ2400/0.4	1.1		772				
JMZ2200/1.0	3.0	190	814	603	124.5	366.5	779.5
JMZ2200/0.9	2.2	130	814				
JMZ2200/0.6	1.5		772				
JMZ2200/0.5	1.1		772				
JMZ2000/1.2	3.0	190	814				
JMZ2000/1.0	2.2	130	814	524	85	347	765
JMZ2000/0.7	1.5		772				
JMZ2000/0.5	1.1		772				
JMX1800/1.3	3.0	190	814	603	124.5	366.5	779.5
JMZ1800/1.1	2.2	130	814				
JMZ1800/0.8	1.5		772				
JMZ1800/0.6	1.1		772				
JMZ1600/1.2	2.2	130	814				
JMZ1600/0.8	1.5		772				
JMZ1600/0.6	1.1		772				
JMZ1550/1.5	3.0	190	814	524	85	347	765
JMZ1450/1.4	2.2	130	814				
JMZ1450/1.0	1.5		772				
JMZ1450/0.7	1.1		772				
JMZ1350/1.7	3.0	190	814				
JMZ1300/1.6	2.2	130	814	467	57	337	755
JMZ1300/1.1	1.5		772				
JMZ1300/0.8	1.1		772				
JMZ1150/2.0	3.0	190	814				
JMZ1150/1.8	2.2	130	814				
JMZ1150/1.2	1.5		772				
JMZ1150/0.9	1.1		772				
JMZ1000/2.4	3.0	190	814	524	85	347	765
JMZ1000/2.0	2.2	130	814				
JMZ1000/1.4	1.5		772				
JMZ1000/1.0	1.1		772				
JMZ890/2.3	2.2	130	814				
JMZ890/1.6	1.5		772				
JMZ890/1.2	1.1		772				
JMZ870/2.7	3.0	190	814	467	57	337	755
JMZ760/2.7	2.2	130	814				
JMZ760/1.8	1.5		772				
JMZ760/1.4	1.1		772				
JMZ700/3.4	3.0	190	814				
JMZ650/3.1	2.2	130	814	467	57	337	755
JMZ650/2.1	1.5		772				
JMZ650/1.6	1.1		772				
JMZ560/4.2	3.0	190	814				
JMZ560/3.6	2.2	130	814				
JMZ560/2.5	1.5		772				
JMZ560/1.8	1.1		772				
JMZ450/4.5	2.2	130	814	418	32	330	730.5
JMZ450/3.1	1.5		772				
JMZ450/2.3	1.1		772				
JMZ440/5.4	3.0	190	814				
JMZ360/5.5	2.2	130	814				
JMZ360/3.8	1.5		772				
JMZ360/2.8	1.1		772				
JMZ330/7.0	3.0	190	814	436	41	331	739
JMZ290/7.0	2.2	130	814				
JMZ290/4.8	1.5		772				
JMZ290/3.5	1.1		772				
JMZ240/9.6	3.0	190	814				
JMZ220/9.2	2.2	130	814	418	32	330	730.5
JMZ220/6.3	1.5		772				
JMZ220/4.6	1.1		772				
JMZ160/13.8	3.0	190	814				
JMZ160/12.5	2.2	130	814				
JMZ160/8.5	1.5		772				
JMZ160/6.3	1.1		772				
JMZ110/17.9	2.2	130	814	436	41	331	739
JMZ110/12.2	1.5		772				
JMZ110/9.0	1.1		772				
JMZ90/21.6	3.0	190	814				
JMZ70/28.0	2.2	130	814				
JMZ70/19.1	1.5		772				
JMZ70/14.0	1.1		772				
JMZ70/26.7	3.0	190	814	332	11	325	697
JMZ50/34.0	2.2	130	814				
JMZ50/23.0	1.5		772				
JMZ50/17.0	1.1		772				

注：双隔膜计量泵D、E值在单隔膜计量泵D、E值基础上增加14。

JMD系列液压隔膜计量泵

主要性能参数

- 最大流量：5000L/h
- 最高排出压力：40.7 Mpa
- 调节范围：10%~100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度最大可达1.5m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃

主要特征

- 坚固、紧凑的设计；无动密封，密封性能优于柱塞泵。
- 可变偏心机构调节，确保流量脉动平缓变化；新型调节机构，使调量更加精准、合理。
- 计量精度高，稳态精度可达±1%。
- 内置限位补油阀，保证液压油平衡补充；内置可调式安全阀，充分保护液力端部件，避免因液压腔压力过高引起的隔膜破裂及其它部件的损坏。
- 在输送腐蚀性浆料及易燃易爆等危险化学品时，可采用双隔膜带隔膜破裂报警装置。

控制方式

- 供电电源：380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
- 可通过安装变频器接收外部控制信号，调节冲程速度，输入信号：4~20mA模拟信号
- 注：变频调节需选配变频电机，配置的变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

- 环保、石油化工、化工、电力、冶金、医药、食品等各种领域，特别在高精度、高压力、高温度的领域表现突出。

液力端主要部件材料

液力端	泵头、阀体	阀座	阀球	阀片	隔膜	柱塞	填料	密封圈
304SS	304SS	304SS	304SS/氧化锆	304SS	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	4F/PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS/氧化锆	316SS	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	4F/PVDF
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	----	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/EPDM*
PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	----	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/EPDM*

*: 选配项



- 中国发明专利：ZL201410417972.0
中国实用新型专利：ZL201420477892.X
中国实用新型专利：ZL201621301707.7

JMD系列液压隔膜计量泵型号定义

系列 流量/压力 液力端 接口 电机 选项

系列

编码	描述	编码	描述
JMD	JMD系列液压隔膜计量泵	J2MD	J2MD系列液压双隔膜计量泵

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大压力(Mpa)	柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数(min ⁻¹)	冲程长度(mm)
JMD5000/1.5	5000	1.5	130	7.5	130	50
JMD5000/1.1		1.1		5.5		
JMD5000/0.8		0.8		4.0		
JMD4550/1.6	4550	1.6	125	7.5		
JMD4550/1.2		1.2		5.5		
JMD4550/0.8		0.8		4.0		
JMD4100/1.8	4100	1.8	120	7.5		
JMD4100/1.3		1.3		5.5		
JMD4100/0.9		0.9		4.0		
JMD3800/1.9	3800	1.9	115	7.5		
JMD3800/1.4		1.4		5.5		
JMD3800/1.0		1.0		4.0		
JMD3500/2.1	3500	2.1	110	7.5		
JMD3500/1.5		1.5		5.5		
JMD3500/1.1		1.1		4.0		
JMD3200/2.3	3200	2.3	105	7.5		
JMD3200/1.7		1.7		5.5		
JMD3200/1.2		1.2		4.0		
JMD2900/2.5	2900	2.5	100	7.5		
JMD2900/1.9		1.9		5.5		
JMD2900/1.3		1.3		4.0		
JMD2600/2.8	2600	2.8	95	7.5		
JMD2600/2.1		2.1		5.5		
JMD2600/1.4		1.4		4.0		
JMD2350/3.1	2350	3.1	90	7.5		
JMD2350/2.3		2.3		5.5		
JMD2350/1.6		1.6		4.0		
JMD2100/3.5	2100	3.5	85	7.5		
JMD2100/2.6		2.6		5.5		
JMD2100/1.8		1.8		4.0		
JMD1850/4.0	1850	4.0	80	7.5		
JMD1850/2.9		2.9		5.5		
JMD1850/2.0		2.0		4.0		
JMD1600/4.5	1600	4.5	75	7.5		
JMD1600/3.3		3.3		5.5		
JMD1600/2.3		2.3		4.0		
JMD1400/5.2	1400	5.2	70	7.5		
JMD1400/3.8		3.8		5.5		
JMD1400/2.6		2.6		4.0		
JMD1200/6.0	1200	6.0	65	7.5		
JMD1200/4.4		4.4		5.5		
JMD1200/3.0		3.0		4.0		
JMD1000/7.1	1000	7.1	60	7.5		
JMD1000/5.2		5.2		5.5		
JMD1000/3.5		3.5		4.0		
JMD860/8.1	860	8.1	56	7.5		
JMD860/6.0		6.0		5.5		
JMD860/4.1		4.1		4.0		
JMD700/10.2	700	10.2	50	7.5		
JMD700/7.5		7.5		5.5		
JMD700/5.1		5.1		4.0		
JMD570/12.6	570	12.6	45	7.5		
JMD570/9.2		9.2		5.5		
JMD570/6.3		6.3		4.0		
JMD450/15.9	450	15.9	40	7.5		
JMD450/11.7		11.7		5.5		
JMD450/8.0		8.0		4.0		
JMD340/20.8	340	20.8	35	7.5		
JMD340/15.2		15.2		5.5		
JMD340/10.4		10.4		4.0		
JMD250/28.3	226	28.3	30	7.5		
JMD250/20.7	233	20.7		5.5		
JMD250/14.1	240	14.1		4.0		
JMD170/40.7	145	40.7	25	7.5		
JMD170/29.9	152	29.9		5.5		
JMD170/20.4	157	20.4		4.0		

液力端

编码	材质	备注	
S	304SS	-----	
L	316SS	-----	
P	PVC	PVC、PVDF材质液力端仅适用于流量4550～5000L/h，塑料材质液力端最大承压8bar。	
T	PVDF		
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明		-----

接口

编码	描述	JMD170-250	JMD340-570	JMD700-1200	JMD1400-2600	JMD2900-5000
F	法兰接口	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50
K	焊接接口	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明				

注：红色文字参数部分为标准配置。

电机

编码	描述	编码	描述
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416
2	-----	5	泵出厂不配电机，保留IEC接口
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4	6	其它电机，请咨询工厂

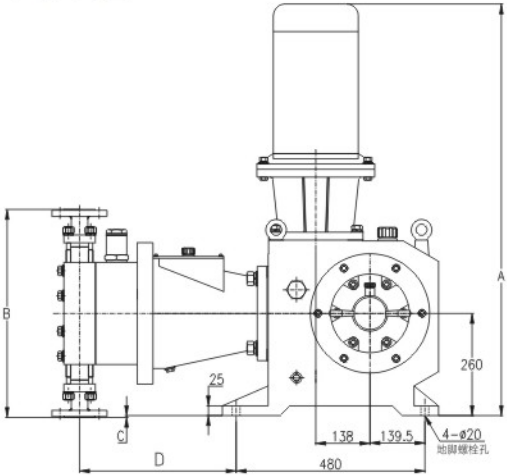
■ 选择变频电机时,功率对应选大一级。

选项

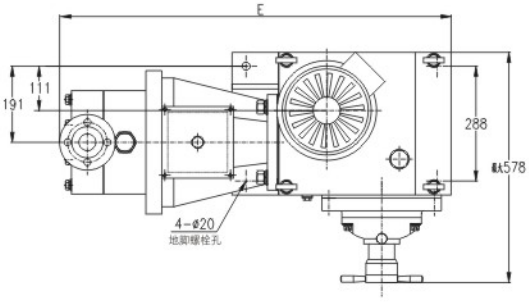
编码	描述	备注
N	无选项	-----
B	隔膜破裂检测及压力表	带压力表
C	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	带压力表及非防爆压力开关
D	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	带压力表及防爆压力开关

■ 选择双隔膜破裂检测时，流量衰减5%左右。

JMD系列尺寸图



JMD系列侧视图



JMD系列俯视图

JMD系列安装尺寸

编码	电机功率(kW)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
JMD5000/1.5	7.5	1040	672	76.5	418	1015.5
JMD5000/1.1	5.5	1040				
JMD5000/0.8	4.0	983				
JMD4550/1.6	7.5	1040				
JMD4550/1.2	5.5	1040				
JMD4550/0.8	4.0	983				
JMD4100/1.8	7.5	1040				
JMD4100/1.3	5.5	1040				
JMD4100/0.9	4.0	983				
JMD3800/1.9	7.5	1040				
JMD3800/1.4	5.5	1040				
JMD3800/1.0	4.0	983				
JMD3500/2.1	7.5	1040				
JMD3500/1.5	5.5	1040				
JMD3500/1.1	4.0	983				
JMD3200/2.3	7.5	1040	609	44.5	411	1011
JMD3200/1.7	5.5	1040				
JMD3200/1.2	4.0	983				
JMD2900/2.5	7.5	1040				
JMD2900/1.9	5.5	1040				
JMD2900/1.3	4.0	983				
JMD2600/2.8	7.5	1040				
JMD2600/2.1	5.5	1040				
JMD2600/1.4	4.0	983				
JMD2350/3.1	7.5	1040				
JMD2350/2.3	5.5	1040				
JMD2350/1.6	4.0	983				
JMD2100/3.5	7.5	1040				
JMD2100/2.6	5.5	1040				
JMD2100/1.8	4.0	983				
JMD1850/4.0	7.5	1040	529	4.5	401.5	994
JMD1850/2.9	5.5	1040				
JMD1850/2.0	4.0	983				
JMD1600/4.5	7.5	1040				
JMD1600/3.3	5.5	1040				
JMD1600/2.3	4.0	983				
JMD1400/5.2	7.5	1040				
JMD1400/3.8	5.5	1040				
JMD1400/2.6	4.0	983				
JMD1200/6.0	7.5	1040				
JMD1200/4.4	5.5	1040				
JMD1200/3.0	4.0	983				
JMD1000/7.1	7.5	1040				
JMD1000/5.2	5.5	1040				
JMD1000/3.5	4.0	983				
JMD860/8.1	7.5	1040	533	6.5	392	982
JMD860/6.0	5.5	1040				
JMD860/4.1	4.0	983				
JMD700/10.2	7.5	1040				
JMD700/7.5	5.5	1040				
JMD700/5.1	4.0	983				
JMD570/12.6	7.5	1040				
JMD570/9.2	5.5	1040				
JMD570/6.3	4.0	983				
JMD450/15.9	7.5	1040				
JMD450/11.7	5.5	1040				
JMD450/8.0	4.0	983				
JMD340/20.8	7.5	1040				
JMD340/15.2	5.5	1040				
JMD340/10.4	4.0	983				
JMD250/28.3	7.5	1040	609.5	45	386	968.5
JMD250/20.7	5.5	1040				
JMD250/14.1	4.0	983				
JMD170/40.7	7.5	1040				
JMD170/29.9	5.5	1040	609.5	45	386	968.5
JMD170/20.4	4.0	983				

注：双隔膜计量泵D、E值在单隔膜计量泵D、E值基础上增加14。

JW系列柱塞计量泵

主要性能参数

- 最大流量：75L/h
- 最高排出压力：20Mpa
- 稳态精度±1%
- 最大吸入提升高度可达1.5m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃

主要特征

- 坚固、紧凑的设计，泵头体积小，具有可优化连接。
- 柱塞直接作用于压缩介质，容积效率高。
- 适合高压环境，适合输送不含固体颗粒的介质，能输送高粘度介质及一般腐蚀性或有毒介质;在输送腐蚀性浆料及易燃易爆危险化学品时不推荐使用！
- 采用可靠的双凸轮结构，适合各种苛刻工况，噪音低，拆卸简单，维修方便。
- 采用具有专利的石墨纤维填料组结构，使得柱塞泵的密封性更优越。

控制方式

- 供电电源：三相380V、单相220V、三相220V等，50Hz、60Hz(选配60Hz电机，额定流量增大20%)。
 - 手动控制，通过手动调量机构调节流量。
 - 变频控制，需选配变频电机，通过配置变频器实现变频调节流量。
- 注意：所配置变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

- 石油化工、化工、电力、冶金等各种领域，特别在高精度、高压力、高温度的领域表现突出。



中国实用新型专利：ZL201521122345.0
中国实用新型专利：ZL201520947735.5

液力端主要部件材料

液力端材质	泵头	阀体、阀座	阀球	柱塞	填料	密封圈
304SS	304SS	316SS	304SS/氧化锆	304+陶瓷	石墨纤维	FPM/PVDF/EPDM*/包氟*
316SS	316SS	316SS	304SS/氧化锆	316+陶瓷	石墨纤维	FPM/PVDF/EPDM*/包氟*

*: 选配项

JW系列柱塞计量泵型号定义

系列 流量/压力 液力端 接口 电机 底座

系列

编码	描述
JW	JW系列柱塞计量泵

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大压力(Mpa)	柱塞直径(mm)	冲程次数(min ⁻¹)	冲程长度(mm)	电机(kW)	
JW75/0.4	75	0.4	50	116	6	0.2	
JW60/0.5	60	0.5	45				96
JW50/0.6	50	0.6					
JW45/0.7	45	0.7	40	116			
JW38/0.8	38	0.8		96			
JW35/0.9	35	0.9	35	116			
JW30/1.0	30	1.0		96			
JW25/1.2	25	1.2		116			
JW20/1.4	20	1.4	30	96			
JW15/2.0	15	2.0					
JW10/2.5	10	2.5	20	116			
JW9/3.5	9	3.5	18				96
JW7/3.9	7	3.9					
JW6/4.5	6	4.5	15	116			
JW5/5.0	5	5.0		96			
JW4/6.0	4	6.0		80			
JW2/12.0	2	12.0		116			
JW1.5/14.0	1.5	14.0	9	96	4		
JW1/20.0	0.9	20.0		80			

液力端

编码	材质	备注	
S	304SS	-----	
L	316SS	-----	
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明		-----

● 接口

编码	描述	JW1-JW2	JW4-JW75
P	NPT螺纹接口	1/4" F	1/2" F
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明	

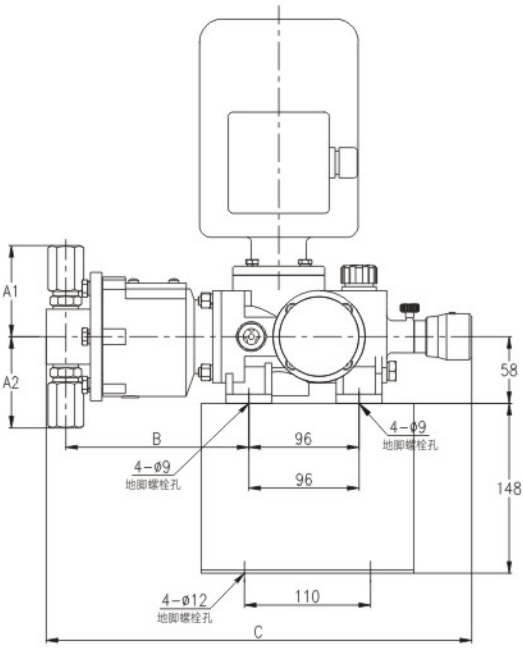
● 电机

编码	描述
1	200W,1440rpm, 3PH-50Hz-380V, IP55/F/TEFC
2	200W, 电容启动型,1440rpm, 1PH-50Hz-220V, IP55/F/TEFC
3	其它电机，请咨询工厂

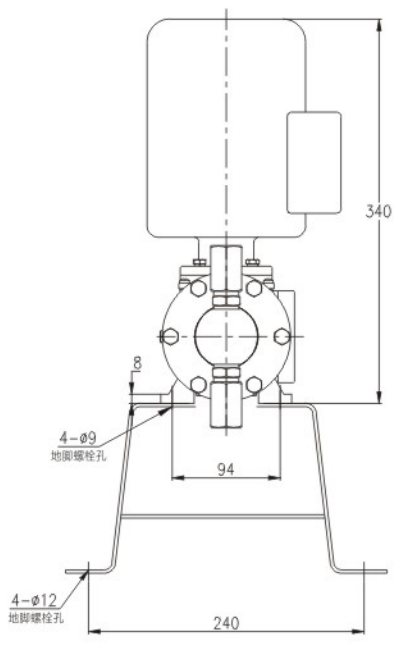
● 底座

编码	描述
N	无底座
Y	有底座

● JW系列尺寸图



JW系列侧视图 (含底座)



JW系列正视图 (含底座)

● JW系列安装尺寸

编码	A1(mm)	A2(mm)	B(mm)	C(mm)	重量(kg)
JW75/0.4	111.5	111.5	153	371	25±2
JW60/0.5					
JW50/0.6					
JW45/0.7	93	93	159.5	371	
JW38/0.8					
JW35/0.9					
JW30/1.0	90	90			
JW25/1.2					
JW20/1.4					
JW15/2.0	85	85			
JW10/2.5					
JW9/3.5					
JW7/3.9	82	82			
JW6/4.5					
JW5/5.0					
JW4/6.0	79.5	79.5			
JW2/12.0					
JW1.5/14.0					
JW1/20.0	74.5	75.5			

JW系列柱塞计量泵(带底座)



JWL系列柱塞计量泵

主要性能参数

- 最大流量：240L/h
- 最高排出压力：13Mpa
- 调节范围：10%~100%，稳态精度±1%
- 最大吸入提升高度可达2.5m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃

主要特征

- 坚固、紧凑的设计，泵头体积小，具有可优化连接。
- 柱塞直接作用于压缩介质，容积效率高，在高压时传输损失更小。
- 适合高压环境，适合输送不含固体颗粒的介质，能输送高粘度介质及一般腐蚀性或有毒介质；在输送腐蚀性浆料及易燃易爆危险化学品时不推荐使用！
- 可变双偏心调节机构，确保流量调节精度，确保流量平缓变化。
- 采用耐磨、耐腐蚀俱佳的“石墨纤维+斯特封”式的多道组合密封结构，其中斯特封在自身产生密封的同时可充分保护石墨纤维，大大延长了填料寿命，同时具有专利的石墨纤维填料组结构可使柱塞泵的密封性更优越。

控制方式

- 手动控制，通过手动调量机构调节流量。
- 电动控制，需选配电动冲程控制器(调节冲程长度)，可实现就地或远程调节流量。
电动冲程控制器(详见产品目录“电动冲程控制器”)
供电电源：单相220V/50Hz，输入/输出信号：4~20mA模拟信号。
- 变频控制，需选配变频电机，通过配置变频器(调节冲程速度)，实现变频调节流量。
注意：所配置变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

- 石油化工、化工、电力、冶金等各种领域，特别在高精度、高压力、高温度的领域表现突出。



中国实用新型专利：ZL201521122345.0
中国实用新型专利：ZL201520947735.5

液力端主要部件材料

液力端材质	泵头	阀体、阀座	阀球	柱塞	填料	密封圈
304SS	304SS	304SS	304SS/氧化锆	304+陶瓷	石墨纤维+斯特封	FPM/PVDF/EPDM*/包氟*
316SS	316SS	316SS	304SS/氧化锆	316+陶瓷	石墨纤维+斯特封	FPM/PVDF/EPDM*/包氟*

*: 选配项

JWL系列柱塞计量泵型号定义

系列 流量/压力 液力端 接口 电机 调节 底座

系列

编码	描述
JWL	JWL系列柱塞计量泵

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大压力(Mpa)	柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数(min ⁻¹)	冲程长度(mm)
JWL240/0.8	240	0.8	60	0.37	144	9.6
JWL240/0.6		0.6		0.25		
JWL210/0.9	210	0.9	56	0.37		
JWL210/0.7		0.7		0.25		
JWL160/1.1	160	1.1	50	0.37		
JWL160/0.9		0.9		0.25		
JWL130/1.4	130	1.4	45	0.37		
JWL130/1.2		1.2		0.25		
JWL100/1.8	100	1.8	40	0.37		
JWL100/1.5		1.5		0.25		
JWL80/2.4	80	2.4	35	0.37		
JWL80/2.0		2.0		0.25		
JWL60/3.0	60	3.0	30	0.37		
JWL60/2.8		2.8		0.25		
JWL40/4.5	40	4.5	25	0.37		
JWL40/4.0		4.0		0.25		
JWL30/6.0	30	6.0	22	0.37		
JWL30/5.0		5.0		0.25		
JWL25/7.0	25	7.0	20	0.37		
JWL25/6.0		6.0		0.25		
JWL20/9.0	20	9.0	18	0.37		
JWL20/7.5		7.5		0.25		
JWL13/13.0	13	13.0	15	0.37		
JWL13/11.0		11.0		0.25		

注：单相、防爆、变频电机全部选用0.37kW。

液力端

编码	材质	备注
S	304SS	-----
L	316SS	-----
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明	-----

接口

编码	描述	JWL 13-80	JWL 100-240
P	NPT螺纹接口	1/2"M	1/2"F
F	法兰接口	DN15	DN20
K	焊接接口	DN15	-----
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明	

注：红色文字参数部分为标准配置。

电机

编码	描述	备注
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	-----
2	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	-----
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4	-----
4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416	-----
5	泵出厂不配电机，保留IEC71接口	-----
6	其它电机，请咨询工厂	-----

注：单相电机不能与马达开关控制器同时使用。

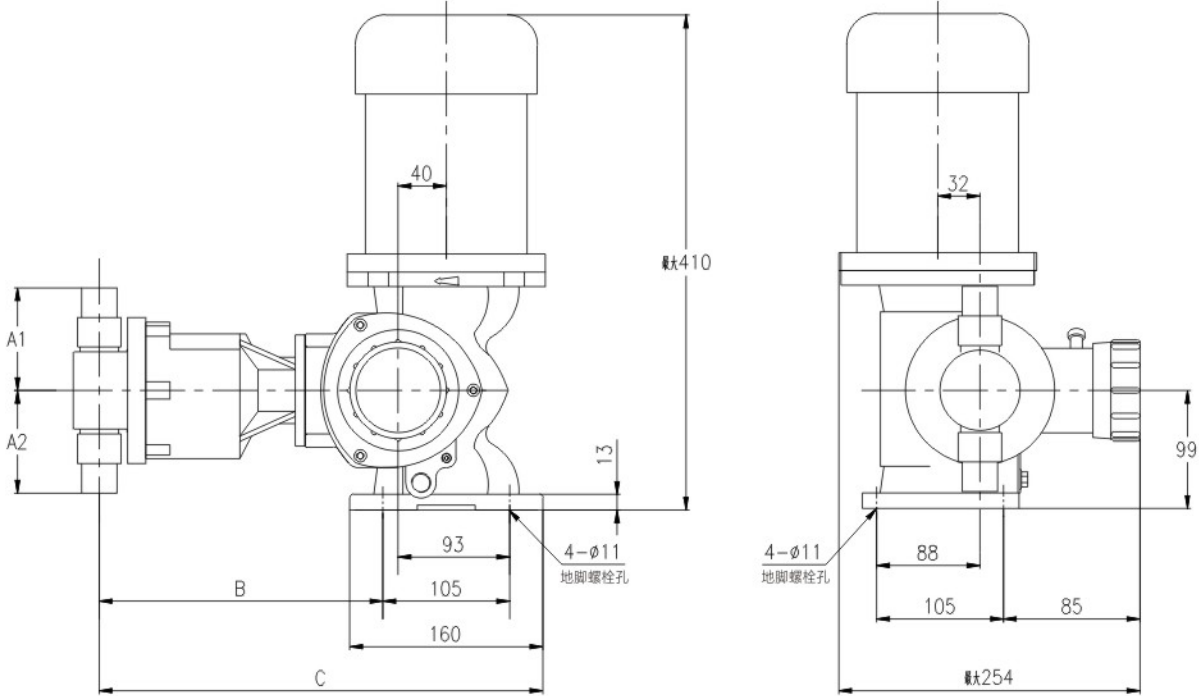
调节

编码	描述	备注
M	手动冲程调节	标准配置
N	电动冲程调节,4-20mA,1PH-220VAC-50Hz	非防爆产品

底座

编码	描述	备注
N	无底座	标准配置
Y	有底座	-----

JWL系列尺寸图



JWL系列侧视图

JWL系列正视图

JWL系列安装尺寸

编码	电机 (kW)	A1(mm)	A2(mm)	B(mm)	C(mm)	重量(kg)		
JWL240/0.8	0.37	117.5	117.5	236	368.5	23±2		
JWL240/0.6	0.25							
JWL210/0.9	0.37							
JWL210/0.7	0.25							
JWL160/1.1	0.37							
JWL160/0.9	0.25							
JWL130/1.4	0.37							
JWL130/1.2	0.25							
JWL100/1.8	0.37	101	101	238	370.5			
JWL100/1.5	0.25							
JWL80/2.4	0.37	141.5	143.5				248.5	381
JWL80/2.0	0.25							
JWL60/3.0	0.37	137.5	139.5					
JWL60/2.8	0.25							
JWL40/4.5	0.37							
JWL40/4.0	0.25							
JWL30/6.0	0.37							
JWL30/5.0	0.25							
JWL25/7.0	0.37							
JWL25/6.0	0.25							
JWL20/9.0	0.37							
JWL20/7.5	0.25							
JWL13/13.0	0.37							
JWL13/11.0	0.25							

JWB系列柱塞计量泵

主要性能参数

- 最大流量：500L/h
- 最高排出压力：36Mpa
- 调节范围：10%~100%，稳态精度±1%
- 最大吸入提升高度可达2.5m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃

主要特征

- 坚固、紧凑的设计，泵头体积小，具有可优化连接。
- 柱塞直接作用于压缩介质，容积效率高，在高压时传输损失更小。
- 适合高压环境，适合输送不含固体颗粒的介质，能输送高粘度介质及一般腐蚀性或有毒介质；在输送腐蚀性浆料及易燃易爆危险化学品时不推荐使用！
- 可变偏心调节机构，确保流量调节精度，确保流量平缓变化。
- 采用耐磨、耐腐蚀俱佳的“石墨纤维+斯特封”式的多道组合密封结构，其中斯特封在自身产生密封的同时可充分保护石墨纤维，大大延长了填料寿命，同时具有专利的石墨纤维填料组结构可使柱塞泵的密封性更优越。

控制方式

- 手动控制，通过手动调量机构调节流量。
- 电动控制，需选配电动冲程控制器(调节冲程长度)，可实现就地或远程调节流量。
电动冲程控制器(详见产品目录“电动冲程控制器”)
供电电源：单相220V/50Hz，输入/输出信号：4~20mA模拟信号。
- 变频控制，需选配变频电机，通过配置变频器(调节冲程速度)，实现变频调节流量。
注意：所配置变频器需带矢量控制及重载功能。

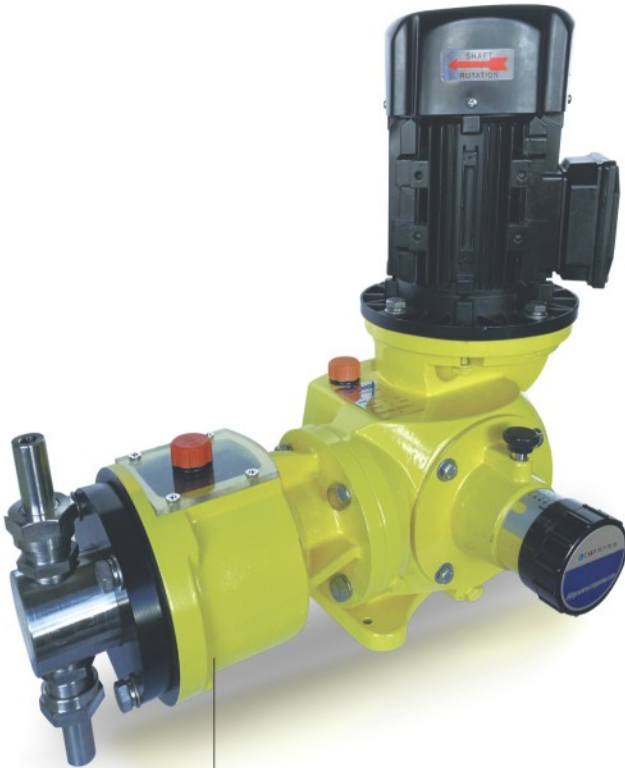
主要应用

- 石油化工、化工、电力、冶金等各种领域，特别在高精度、高压力、高温度的领域表现突出。

液力端主要部件材料

液力端材质	泵头	阀体、阀座	阀球	柱塞	填料	密封圈
304SS	304SS	304SS	304SS/氧化锆	304+陶瓷	石墨纤维+斯特封	FPM/PVDF/EPDM*/包氟*
316SS	316SS	316SS	304SS/氧化锆	316+陶瓷	石墨纤维+斯特封	FPM/PVDF/EPDM*/包氟*

*: 选配项



- 中国实用新型专利：ZL201521122345.0
- 中国实用新型专利：ZL201520947735.5

JWB系列柱塞计量泵型号定义

系列 流量/压力 液力端 接口 电机 调节 底座

系列

编码	描述
JWB	JWB系列柱塞计量泵

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大压力(Mpa)	柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数(min ⁻¹)	冲程长度(mm)
JWB500/0.8	500	0.8	70	0.75	144	16
JWB500/0.5		0.5		0.55		
JWB430/0.9	430	0.9	65	0.75		
JWB430/0.6		0.6		0.55		
JWB360/1.0	360	1.0	60	0.75		
JWB360/0.7		0.7		0.55		
JWB320/1.2	320	1.2	56	0.75		
JWB320/0.8		0.8		0.55		
JWB250/1.5	250	1.5	50	0.75		
JWB250/1.0		1.0		0.55		
JWB200/1.8	200	1.8	45	0.75		
JWB200/1.2		1.2		0.55		
JWB160/2.3	160	2.3	40	0.75		
JWB160/1.6		1.6		0.55		
JWB120/3.0	120	3.0	35	0.75		
JWB120/2.0		2.0		0.55		
JWB90/4.1	90	4.1	30	0.75		
JWB90/2.8		2.8		0.55		
JWB60/5.9	60	5.9	25	0.75		
JWB60/4.0		4.0		0.55		
JWB45/7.6	45	7.6	22	0.75		
JWB45/5.2		5.2		0.55		
JWB38/9.2	38	9.2	20	0.75		
JWB38/6.3		6.3		0.55		
JWB30/11.3	30	11.3	18	0.75		
JWB30/7.8		7.8		0.55		
JWB20/16.4	20	16.4	15	0.75		
JWB20/11.0		11.0		0.55		
JWB11/25.0	11	25.0	12	0.75		
JWB11/17.0	13	17.0		0.55		
JWB7/36.0	7	36.0	10	0.75		
JWB7/25.0	8	25.0		0.55		

注：单相、变频电机选择0.75kW

液力端

编码	材质
S	304SS
L	316SS
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明

● 接口

编码	描述	JWB7-60	JWB90-360	JWB430-500
P	NPT螺纹接口	1/2"M	1/2"F	1"M
F	法兰接口	DN15	DN20	DN25
K	焊接接口	DN15	-----	-----
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明		

注：红色文字参数部分为标准配置。

● 电机

编码	描述	备注
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	-----
2	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	-----
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4	-----
4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416	-----
5	泵出厂不配电机，保留IEC71接口	-----
6	泵出厂不配电机，保留IEC80接口	-----
7	其它电机，请咨询工厂	-----

注：单相电机不能与马达开关控制器同时使用。

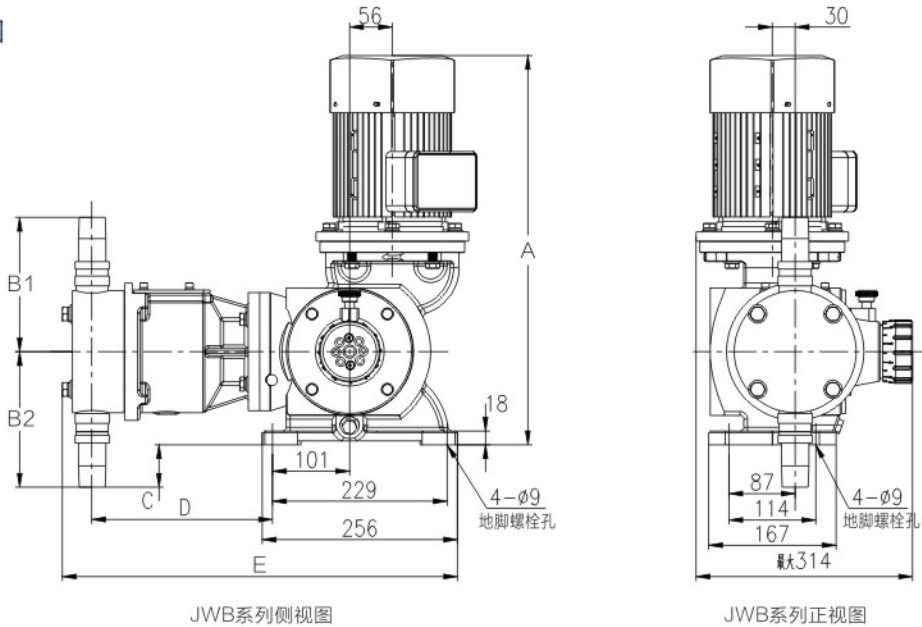
● 调节

编码	描述	备注
M	手动冲程调节	标准配置
N	电动冲程调节,4-20mA,1PH-220VAC-50Hz	非防爆产品

● 底座

编码	描述	备注
N	无底座	标准配置
Y	有底座	-----

● JWB系列尺寸图



● JWB系列安装尺寸

编码	电机 (kW)	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	重量 (kg)
JWB500/0.8	0.75	520	178	178	56	237	519	50±5
JWB500/0.5	0.55	463						
JWB430/0.9	0.75	520						
JWB430/0.6	0.55	463						
JWB360/1.0	0.75	520	112	112	-10	239	505	
JWB360/0.7	0.55	463						
JWB320/1.2	0.75	520	110	110	-12			
JWB320/0.8	0.55	463						
JWB250/1.5	0.75	520	107	107	-15			
JWB250/1.0	0.55	463						
JWB200/1.8	0.75	520	105	105	-17			
JWB200/1.2	0.55	463						
JWB160/2.3	0.75	520	102	102	-20			
JWB160/1.6	0.55	463						
JWB120/3.0	0.75	520	100	100	-22			
JWB120/2.0	0.55	463						
JWB90/4.1	0.75	520	97	97	-25			
JWB90/2.8	0.55	463						
JWB60/5.9	0.75	520	135	137	15	250	516	
JWB60/4.0	0.55	463						
JWB45/7.6	0.75	520						
JWB45/5.2	0.55	463						
JWB38/9.2	0.75	520	133	135	13			
JWB38/6.3	0.55	463						
JWB30/11.3	0.75	520	135	137	15			
JWB30/7.8	0.55	463						
JWB20/16.4	0.75	520						
JWB20/11.0	0.55	463						
JWB11/25.0	0.75	520						
JWB11/17.0	0.55	463						
JWB7/36.0	0.75	520						
JWB7/25.0	0.55	463						

JX系列柱塞计量泵

主要性能参数

- 最大流量：1200L/h
- 最高排出压力：50Mpa
- 调节范围：10%~100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度最大可达2.5m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃

主要特征

- 坚固、紧凑的设计，泵头体积小，具有可优化的连接。
- 柱塞直接作用于压缩介质，容积效率高，在高压时传输损失更小。
- 可变偏心机构调节，确保流量脉动平缓变化；新型调量机构，使调量更加精准、合理。
- 适合高压环境，适合输送不含固体颗粒的介质，能输送高粘度介质；在输送腐蚀性浆料及易燃易爆等危险化学品时不推荐使用！
- 采用耐磨、耐腐蚀俱佳的“石墨纤维+斯特封”式的多道组合密封结构，其中斯特封在自身产生密封的同时可充分保护石墨纤维，大大延长了填料寿命，同时具有专利的石墨纤维填料组结构可使柱塞泵的密封性更优越。

控制方式

- 供电电源:380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
- 可通过安装变频器接收外部控制信号，调节冲程速度，输入信号：4~20mA模拟信号
- 注：变频调节需选配变频电机，配置的变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

- 石油化工、化工、电力、冶金等各种领域，特别在高精度、高压力、高温度的领域表现突出。

液力端主要部件材料

液力端材质	泵头	阀体、阀座	阀球	柱塞	填料	密封圈
304SS	304SS	304SS	304SS/氧化锆	304+陶瓷	石墨纤维+斯特封	FPM/PVDF/EPDM*/包氟*
316SS	316SS	316SS	304SS/氧化锆	316+陶瓷	石墨纤维+斯特封	FPM/PVDF/EPDM*/包氟*

*: 选配项



- 中国发明专利：ZL201410417972.0
- 中国实用新型专利：ZL201420477892.X
- 中国实用新型专利：ZL201521122345.0
- 中国实用新型专利：ZL201520947735.5

JX系列柱塞计量泵型号定义

系列 流量/压力 液力端 接口 电机

系列

编码	描述
JX	JX系列柱塞计量泵

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大压力(Mpa)	柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数(min ⁻¹)	冲程长度(mm)
JX1200/0.5	1200	0.5	100	1.5	130	20
JX1100/0.7	1100	0.7	95	1.5		
JX940/0.9	940	0.9	90	1.5		
JX940/0.7		0.7		1.1		
JX940/0.5		0.5		0.75		
JX840/1.1	840	1.1	85	1.5		
JX840/0.8		0.8		1.1		
JX840/0.5		0.5		0.75		
JX740/1.2	740	1.2	80	1.5		
JX740/0.9		0.9		1.1		
JX740/0.6		0.6		0.75		
JX650/1.4	650	1.4	75	1.5		
JX650/1.0		1.0		1.1		
JX650/0.7		0.7		0.75		
JX570/1.6	570	1.6	70	1.5		
JX570/1.1		1.1		1.1		
JX570/0.8		0.8		0.75		
JX490/1.8	490	1.8	65	1.5		
JX490/1.3		1.3		1.1		
JX490/0.9		0.9		0.75		
JX410/2.1	410	2.1	60	1.5		
JX410/1.6		1.6		1.1		
JX410/1.1		1.1		0.75		
JX360/2.4	360	2.4	56	1.5		
JX360/1.8		1.8		1.1		
JX360/1.2		1.2		0.75		
JX280/3.1	280	3.1	50	1.5		
JX280/2.2		2.2		1.1		
JX280/1.5		1.5		0.75		
JX230/3.8	230	3.8	45	1.5		
JX230/2.8		2.8		1.1		
JX230/1.9		1.9		0.75		
JX180/4.8	180	4.8	40	1.5		
JX180/3.5		3.5		1.1		
JX180/2.4		2.4		0.75		
JX140/6.2	140	6.2	35	1.5		
JX140/4.6		4.6		1.1		
JX140/3.1		3.1		0.75		
JX100/8.5	100	8.5	30	1.5		
JX100/6.2		6.2		1.1		
JX100/4.2		4.2		0.75		
JX70/12.0	70	12.0	25	1.5		
JX70/8.8		8.8		1.1		
JX70/6.0		6.0		0.75		
JX55/15.8	55	15.8	22	1.5		
JX55/11.7		11.7		1.1		
JX55/8.0		8.0		0.75		
JX45/19.0	45	19.0	20	1.5		
JX45/13.9		13.9		1.1		
JX45/9.5		9.5		0.75		
JX35/23.5	35	23.5	18	1.5		
JX35/17.0		17.0		1.1		
JX35/12.0		12.0		0.75		
JX25/34.0	25	34.0	15	1.5		
JX25/25.0		25.0		1.1		
JX25/17.0		17.0		0.75		
JX15/50.0	15	50.0	12	1.5		
JX15/36.0		36.0		1.1		
JX15/25.0		25.0		0.75		
JX10/50.0	10	50.0	10	1.5		
JX10/36.0		36.0		1.1		
JX10/25.0		25.0		0.75		

● 液力端

编码	材质	备注
S	304SS	-----
L	316SS	-----

● 接口

编码	描述	JX10-70	JX100-410	JX490-940	JX1100-1200
P	NPT螺纹接口	1/2"M	1/2"F	1"M	1-1/2"M
F	法兰接口	DN15	DN20	DN25	DN40
K	焊接接口	DN15	----	----	----
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明			

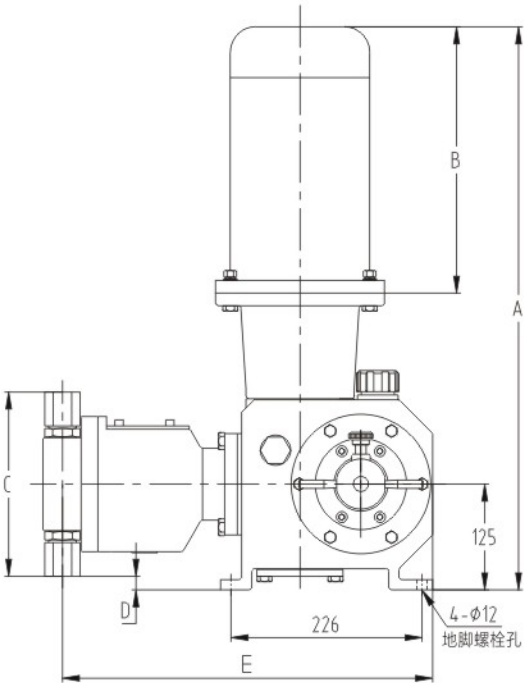
注：红色文字参数部分为标准配置。

● 电机

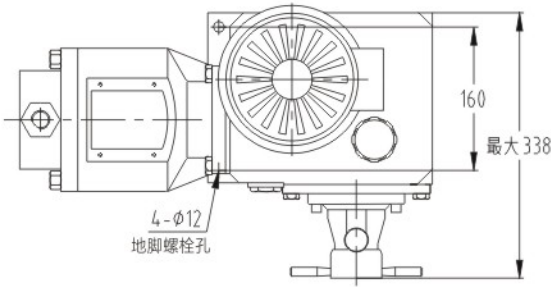
编码	描述	编码	描述
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	4 ■	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416
2	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	5 ■	泵出厂不配电机，保留IEC接口
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4	6 ■	其它电机，请咨询工厂

■ 选择变频电机时,功率对应选大一级。

● JX系列尺寸图



JX系列侧视图



JX系列俯视图

● JX系列安装尺寸

编码	电机功率(kW)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	重量(kg)
JX1200/0.5	1.5	666	300	423	86.5	443	94
JX1100/0.7		666					
JX940/0.9	1.5	666		360	55	438	88
JX940/0.7	1.1	666	280				
JX940/0.5	0.75	609	260				
JX840/1.1	1.5	666	300				
JX840/0.8	1.1	666	280				
JX840/0.5	0.75	609	260				
JX740/1.2	1.5	666	300				
JX740/0.9	1.1	666	280				
JX740/0.6	0.75	609	260				
JX650/1.4	1.5	666	300				
JX650/1.0	1.1	666	280				
JX650/0.7	0.75	609	260				
JX570/1.6	1.5	666	300				
JX570/1.1	1.1	666	280				
JX570/0.8	0.75	609	260				
JX490/1.8	1.5	666	300				
JX490/1.3	1.1	666	280				
JX490/0.9	0.75	609	260				
JX410/2.1	1.5	666	300	225	-13	83	
JX410/1.6	1.1	666	280				
JX410/1.1	0.75	609	260				
JX360/2.4	1.5	666	300	220	-15		
JX360/1.8	1.1	666	280				
JX360/1.2	0.75	609	260				
JX280/3.1	1.5	666	300	215	-18		
JX280/2.2	1.1	666	280				
JX280/1.5	0.75	609	260				
JX230/3.8	1.5	666	300	210	-20		
JX230/2.8	1.1	666	280				
JX230/1.9	0.75	609	260				
JX180/4.8	1.5	666	300	205	-23		
JX180/3.5	1.1	666	280				
JX180/2.4	0.75	609	260				
JX140/6.2	1.5	666	300	200	-25		
JX140/4.6	1.1	666	280				
JX140/3.1	0.75	609	260				
JX100/8.5	1.5	666	300	195	-28		
JX100/6.2	1.1	666	280				
JX100/4.2	0.75	609	260				
JX70/12.0	1.5	666	300	190	-30		
JX70/8.8	1.1	666	280				
JX70/6.0	0.75	609	260				
JX55/15.8	1.5	666	300	265	8	77	
JX55/11.7	1.1	666	280				
JX55/8.0	0.75	609	260				
JX45/19.0	1.5	666	300	260	5		
JX45/13.9	1.1	666	280				
JX45/9.5	0.75	609	260				
JX35/23.5	1.5	666	300				
JX35/17.0	1.1	666	280				
JX35/12.0	0.75	609	260				
JX25/34.0	1.5	666	300				
JX25/25.0	1.1	666	280				
JX25/17.0	0.75	609	260				
JX15/50.0	1.5	666	300				
JX15/36.0	1.1	666	280				
JX15/25.0	0.75	609	260				
JX10/50.0	1.5	666	300				
JX10/36.0	1.1	666	280				
JX10/25.0	0.75	609	260				

JZ系列柱塞计量泵

主要性能参数

- 最大流量：2400L/h
- 最高排出压力：28Mpa
- 调节范围：10%~100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度最大可达2.5m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃

主要特征

- 坚固、紧凑的设计，柱塞直接作用于压缩介质，容积效率高，在高压时传输损失更小。
- 可变偏心机构调节，确保流量脉动平缓变化；新型调量机构，使调量更加精准、合理。
- 适合高压环境，适合输送不含固体颗粒的介质，能输送高粘度介质；在输送腐蚀性浆料及易燃易爆等危险化学品时不推荐使用！
- 采用耐磨、耐腐蚀俱佳的“石墨纤维+斯特封”式的多道组合密封结构，其中斯特封在自身产生密封的同时可充分保护石墨纤维，大大延长了填料寿命，同时具有专利的石墨纤维填料组结构可使柱塞泵的密封性更优越。

控制方式

- 供电电源: 380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
- 可通过安装变频器接收外部控制信号，调节冲程速度，输入信号：4~20mA模拟信号
- 注：变频调节需选配变频电机，配置的变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

- 石油化工、化工、电力、冶金等各种领域，特别在高精度、高压力、高温度的领域表现突出。

液力端主要部件材料

液力端材质	泵头	阀体、阀座	阀球	柱塞	填料	密封圈
304SS	304SS	304SS	304SS/氧化锆	304+陶瓷	石墨纤维+斯特封	4F/PVDF
316SS	316SS	316SS	304SS/氧化锆	316+陶瓷	石墨纤维+斯特封	4F/PVDF



中国发明专利：ZL201410417972.0
中国实用新型专利：ZL201420477892.X
中国实用新型专利：ZL201521122345.0
中国实用新型专利：ZL201520947735.5

JZ系列柱塞计量泵型号定义

系列 流量/压力 液力端 接口 电机

系列

编码	描述
JZ	JZ系列柱塞计量泵

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大压力(Mpa)	柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数(min ⁻¹)	冲程长度(mm)
JZ2400/0.8	2400	0.8	115	2.2	130	32
JZ2400/0.5		0.5		1.5		
JZ2400/0.4		0.4		1.1		
JZ2200/0.9	2200	0.9	110	2.2		
JZ2200/0.6		0.6		1.5		
JZ2200/0.5		0.5		1.1		
JZ2000/1.0	2000	1.0	105	2.2		
JZ2000/0.7		0.7		1.5		
JZ2000/0.5		0.5		1.1		
JZ1800/1.1	1800	1.1	100	2.2		
JZ1800/0.8		0.8		1.5		
JZ1800/0.6		0.6		1.1		
JZ1600/1.2	1600	1.2	95	2.2		
JZ1600/0.8		0.8		1.5		
JZ1600/0.6		0.6		1.1		
JZ1450/1.4	1450	1.4	90	2.2		
JZ1450/1.0		1.0		1.5		
JZ1450/0.7		0.7		1.1		
JZ1300/1.6	1300	1.6	85	2.2		
JZ1300/1.1		1.1		1.5		
JZ1300/0.8		0.8		1.1		
JZ1150/1.8	1150	1.8	80	2.2		
JZ1150/1.2		1.2		1.5		
JZ1150/0.9		0.9		1.1		
JZ1000/2.0	1000	2.0	75	2.2		
JZ1000/1.4		1.4		1.5		
JZ1000/1.0		1.0		1.1		
JZ890/2.3	890	2.3	70	2.2		
JZ890/1.6		1.6		1.5		
JZ890/1.2		1.2		1.1		
JZ760/2.7	760	2.7	65	2.2		
JZ760/1.8		1.8		1.5		
JZ760/1.4		1.4		1.1		
JZ650/3.1	650	3.1	60	2.2		
JZ650/2.1		2.1		1.5		
JZ650/1.6		1.6		1.1		
JZ560/3.6	560	3.6	56	2.2		
JZ560/2.5		2.5		1.5		
JZ560/1.8		1.8		1.1		
JZ450/4.5	450	4.5	50	2.2		
JZ450/3.1		3.1		1.5		
JZ450/2.3		2.3		1.1		
JZ360/5.5	360	5.5	45	2.2		
JZ360/3.8		3.8		1.5		
JZ360/2.8		2.8		1.1		
JZ290/7.0	290	7.0	40	2.2		
JZ290/4.8		4.8		1.5		
JZ290/3.5		3.5		1.1		
JZ220/9.2	220	9.2	35	2.2		
JZ220/6.3		6.3		1.5		
JZ220/4.6		4.6		1.1		
JZ160/12.5	160	12.5	30	2.2		
JZ160/8.5		8.5		1.5		
JZ160/6.3		6.3		1.1		
JZ110/17.9	110	17.9	25	2.2		
JZ110/12.2		12.2		1.5		
JZ110/9.0		9.0		1.1		
JZ70/28.0	70	28.0	20	2.2		
JZ70/19.1		19.1		1.5		
JZ70/14.0		14.0		1.1		

液力端

编码	材质	备注	
S	304SS	-----	
L	316SS	-----	
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明		-----

接口

编码	描述	JZ70-220	JZ290-650	JZ760-1300	JZ1450-2400
F	法兰接口	DN15	DN25	DN32	DN40
K	焊接接口	DN15	DN25	DN32	DN40
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明			

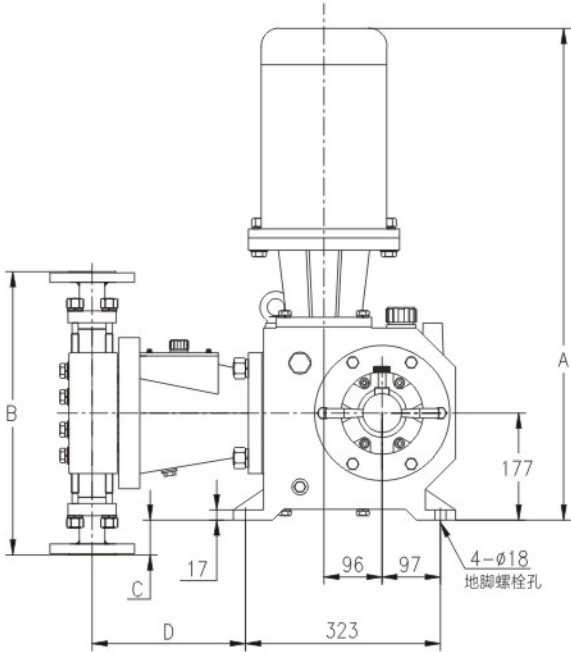
注：红色文字参数部分为标准配置。

电机

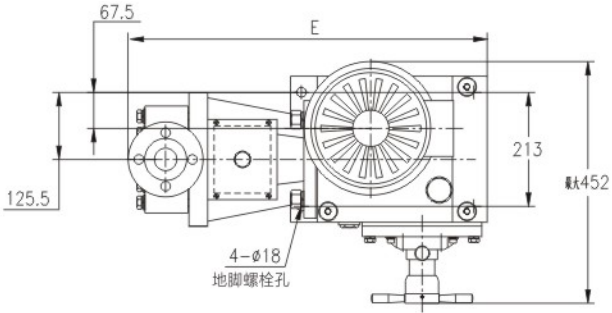
编码	描述	编码	描述
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416
2	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	5	泵出厂不配电机，保留IEC接口
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4	6	其它电机，请咨询工厂

■ 选择变频电机时,功率对应选大一级。

JZ系列尺寸图



JZ系列侧视图



JZ系列俯视图

JZ系列安装尺寸

编码	电机功率(kW)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
JZ2400/0.8	2.2	814	535	90.5	259	682
JZ2400/0.5	1.5	772				
JZ2400/0.4	1.1	772				
JZ2200/0.9	2.2	814				
JZ2200/0.6	1.5	772				
JZ2200/0.5	1.1	772				
JZ2000/1.0	2.2	814				
JZ2000/0.7	1.5	772				
JZ2000/0.5	1.1	772				
JZ1800/1.1	2.2	814				
JZ1800/0.8	1.5	772				
JZ1800/0.6	1.1	772				
JZ1600/1.2	2.2	814	469	57.5	254	672
JZ1600/0.8	1.5	772				
JZ1600/0.6	1.1	772				
JZ1450/1.4	2.2	814				
JZ1450/1.0	1.5	772				
JZ1450/0.7	1.1	772				
JZ1300/1.6	2.2	814				
JZ1300/1.1	1.5	772				
JZ1300/0.8	1.1	772				
JZ1150/1.8	2.2	814				
JZ1150/1.2	1.5	772				
JZ1150/0.9	1.1	772				
JZ1000/2.0	2.2	814	362	4	271	689
JZ1000/1.4	1.5	772				
JZ1000/1.0	1.1	772				
JZ890/2.3	2.2	814				
JZ890/1.6	1.5	772				
JZ890/1.2	1.1	772				
JZ760/2.7	2.2	814				
JZ760/1.8	1.5	772				
JZ760/1.4	1.1	772				
JZ650/3.1	2.2	814				
JZ650/2.1	1.5	772				
JZ650/1.6	1.1	772				
JZ560/3.6	2.2	814	324	-15	270	644
JZ560/2.5	1.5	772				
JZ560/1.8	1.1	772				
JZ450/4.5	2.2	814				
JZ450/3.1	1.5	772				
JZ450/2.3	1.1	772				
JZ360/5.5	2.2	814				
JZ360/3.8	1.5	772				
JZ360/2.8	1.1	772				
JZ290/7.0	2.2	814				
JZ290/4.8	1.5	772				
JZ290/3.5	1.1	772				
JZ220/9.2	2.2	814	324	-15	270	644
JZ220/6.3	1.5	772				
JZ220/4.6	1.1	772				
JZ160/12.5	2.2	814				
JZ160/8.5	1.5	772				
JZ160/6.3	1.1	772				
JZ110/17.9	2.2	814				
JZ110/12.2	1.5	772				
JZ110/9.0	1.1	772				
JZ70/28.0	2.2	814				
JZ70/19.1	1.5	772				
JZ70/14.0	1.1	772				

JD系列柱塞计量泵

主要性能参数

- 最大流量：5000L/h
- 最高排出压力：50Mpa
- 调节范围：10%~100%，稳态精度±1%
- 最大吸入提升高度可达1.5m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃

主要特征

- 坚固、紧凑的设计，柱塞直接作用于压缩介质，容积效率高，在高压时传输损失更小。
- 可变偏心机构调节，确保流量脉动平缓变化；新型调量机构，使调量更加精准、合理。
- 适合高压环境，适合输送不含固体颗粒的介质，能输送高粘度介质；在输送腐蚀性浆料及易燃易爆等危险化学品时不推荐使用！
- 采用耐磨、耐腐蚀俱佳的“石墨纤维+斯特封”式的多道组合密封结构，其中斯特封在自身产生密封的同时可充分保护石墨纤维，大大延长了填料寿命，同时具有专利的石墨纤维填料组结构可使柱塞泵的密封性更优越。

控制方式

- 供电电源: 380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
- 可通过安装变频器接收外部控制信号，调节冲程速度，输入信号：4-20mA模拟信号
- 注：变频调节需选配变频电机，配置的变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

- 石油化工、化工、电力、冶金等各种领域，特别在高精度、高压力、高温度的领域表现突出。

液力端主要部件材料

液力端材质	泵头	阀体、阀座	阀球	柱塞	填料	密封圈
304SS	304SS	304SS	304SS/氧化锆	304+陶瓷	石墨纤维+斯特封	4F/PVDF
316SS	316SS	316SS	304SS/氧化锆	316+陶瓷	石墨纤维+斯特封	4F/PVDF



- 中国发明专利：ZL201410417972.0
- 中国实用新型专利：ZL201420477892.X
- 中国实用新型专利：ZL201521122345.0
- 中国实用新型专利：ZL201520947735.5

JD系列柱塞计量泵型号定义

系列 流量/压力 液力端 接口 电机

系列

编码	描述
JD	JD系列柱塞计量泵

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大压力(Mpa)	柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数(min ⁻¹)	冲程长度(mm)
JD5000/1.5	5000	1.5	130	7.5	130	50
JD5000/1.1		1.1		5.5		
JD5000/0.8		0.8		4.0		
JD4550/1.6	4550	1.6	125	7.5		
JD4550/1.2		1.2		5.5		
JD4550/0.8		0.8		4.0		
JD4100/1.8	4100	1.8	120	7.5		
JD4100/1.3		1.3		5.5		
JD4100/0.9		0.9		4.0		
JD3800/1.9	3800	1.9	115	7.5		
JD3800/1.4		1.4		5.5		
JD3800/1.0		1.0		4.0		
JD3500/2.1	3500	2.1	110	7.5		
JD3500/1.5		1.5		5.5		
JD3500/1.1		1.1		4.0		
JD3200/2.3	3200	2.3	105	7.5		
JD3200/1.7		1.7		5.5		
JD3200/1.2		1.2		4.0		
JD2900/2.5	2900	2.5	100	7.5		
JD2900/1.9		1.9		5.5		
JD2900/1.3		1.3		4.0		
JD2600/2.8	2600	2.8	95	7.5		
JD2600/2.1		2.1		5.5		
JD2600/1.4		1.4		4.0		
JD2350/3.1	2350	3.1	90	7.5		
JD2350/2.3		2.3		5.5		
JD2350/1.6		1.6		4.0		
JD2100/3.5	2100	3.5	85	7.5		
JD2100/2.6		2.6		5.5		
JD2100/1.8		1.8		4.0		
JD1850/4.0	1850	4.0	80	7.5		
JD1850/2.9		2.9		5.5		
JD1850/2.0		2.0		4.0		
JD1600/4.5	1600	4.5	75	7.5		
JD1600/3.3		3.3		5.5		
JD1600/2.3		2.3		4.0		
JD1400/5.2	1400	5.2	70	7.5		
JD1400/3.8		3.8		5.5		
JD1400/2.6		2.6		4.0		
JD1200/6.0	1200	6.0	65	7.5		
JD1200/4.4		4.4		5.5		
JD1200/3.0		3.0		4.0		
JD1000/7.1	1000	7.1	60	7.5		
JD1000/5.2		5.2		5.5		
JD1000/3.5		3.5		4.0		
JD860/8.1	860	8.1	56	7.5		
JD860/6.0		6.0		5.5		
JD860/4.1		4.1		4.0		
JD700/10.2	700	10.2	50	7.5		
JD700/7.5		7.5		5.5		
JD700/5.1		5.1		4.0		
JD570/12.6	570	12.6	45	7.5		
JD570/9.2		9.2		5.5		
JD570/6.3		6.3		4.0		
JD450/15.9	450	15.9	40	7.5		
JD450/11.7		11.7		5.5		
JD450/8.0		8.0		4.0		
JD340/20.8	340	20.8	35	7.5		
JD340/15.2		15.2		5.5		
JD340/10.4		10.4		4.0		
JD250/28.3	250	28.3	30	7.5		
JD250/20.7		20.7		5.5		
JD250/14.1		14.1		4.0		
JD170/40.7	170	40.7	25	7.5		
JD170/29.9		29.9		5.5		
JD170/20.4		20.4		4.0		
JD100/50.0	100	50.0	20	7.5		
JD100/40.0		40.0		5.5		
JD100/30.0		30.0		4.0		

液力端

编码	材质
S	304SS
L	316SS
Z	特殊材质液力端，请咨询工厂，并在订货时说明

接口

编码	描述	JD100-250	JD340-570	JD700-1200	JD1400-2600	JD2900-5000
F	法兰接口	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50
K	焊接接口	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明				

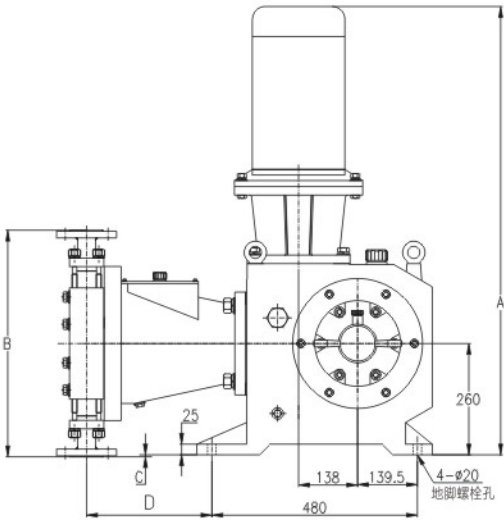
注：红色文字参数部分为标准配置。

电机

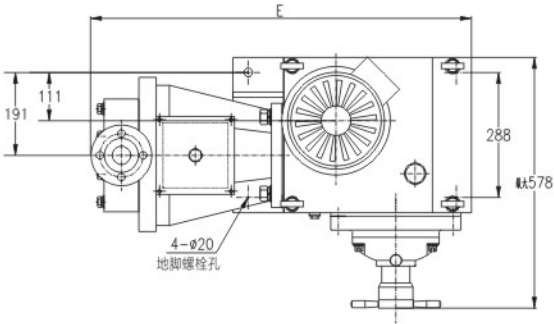
编码	描述	编码	描述
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416
2	-----	5	泵出厂不配电机，保留IEC接口
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4	6	其它电机，请咨询工厂

■ 选择变频电机时,功率对应选大一级。

JD系列尺寸图



JD系列侧视图



JD系列俯视图

JD系列安装尺寸

编码	电机功率(kW)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
JD5000/1.5	7.5	1040	584	32	318	915.5
JD5000/1.1	5.5	1040				
JD5000/0.8	4.0	983				
JD4550/1.6	7.5	1040				
JD4550/1.2	5.5	1040				
JD4550/0.8	4.0	983				
JD4100/1.8	7.5	1040				
JD4100/1.3	5.5	1040				
JD4100/0.9	4.0	983				
JD3800/1.9	7.5	1040				
JD3800/1.4	5.5	1040	569	24.5	318	915.5
JD3800/1.0	4.0	983				
JD3500/2.1	7.5	1040				
JD3500/1.5	5.5	1040				
JD3500/1.1	4.0	983				
JD3200/2.3	7.5	1040				
JD3200/1.7	5.5	1040				
JD3200/1.2	4.0	983				
JD2900/2.5	7.5	1040	584	32	318	915.5
JD2900/1.9	5.5	1040				
JD2900/1.3	4.0	983				
JD2600/2.8	7.5	1040				
JD2600/2.1	5.5	1040				
JD2600/1.4	4.0	983				
JD2350/3.1	7.5	1040				
JD2350/2.3	5.5	1040				
JD2350/1.6	4.0	983				
JD2100/3.5	7.5	1040	537	8.5	320	920
JD2100/2.6	5.5	1040				
JD2100/1.8	4.0	983				
JD1850/4.0	7.5	1040				
JD1850/2.9	5.5	1040				
JD1850/2.0	4.0	983				
JD1600/4.5	7.5	1040				
JD1600/3.3	5.5	1040				
JD1600/2.3	4.0	983				
JD1400/5.2	7.5	1040				
JD1400/3.8	5.5	1040	398	-61	333	925.5
JD1400/2.6	4.0	983				
JD1200/6.0	7.5	1040				
JD1200/4.4	5.5	1040				
JD1200/3.0	4.0	983				
JD1000/7.1	7.5	1040				
JD1000/5.2	5.5	1040				
JD1000/3.5	4.0	983				
JD860/8.1	7.5	1040			329	921.5
JD860/6.0	5.5	1040				
JD860/4.1	4.0	983				
JD700/10.2	7.5	1040	412	-54	333	923
JD700/7.5	5.5	1040				
JD700/5.1	4.0	983				
JD570/12.6	7.5	1040				
JD570/9.2	5.5	1040				
JD570/6.3	4.0	983				
JD450/15.9	7.5	1040				
JD450/11.7	5.5	1040				
JD450/8.0	4.0	983				
JD340/20.8	7.5	1040	484.5	-17.5	325	907.5
JD340/15.2	5.5	1040				
JD340/10.4	4.0	983				
JD250/28.3	7.5	1040				
JD250/20.7	5.5	1040				
JD250/14.1	4.0	983				
JD170/40.7	7.5	1040				
JD170/29.9	5.5	1040				
JD170/20.4	4.0	983				
JD100/50.0	7.5	1040				
JD100/40.0	5.5	1040				
JD100/30.0	4.0	983				

电动冲程控制器

主要性能参数

- 功率：30W
- 重量：3.5kg
- 防护等级：IP65
- 外壳材质：铝合金
- 工作温度范围：-10℃~+40℃
- 显示精度：±1.5%（100%满量程时）
- 输入电压：220VAC±10%,50Hz
- 输入信号：4~20mA
- 输出信号：4~20mA



Dk电动冲程控制器

中国软件著作权：2017R11S171621
中国实用新型专利：ZL201621330267.8
中国外观设计专利：ZL201630540407.3

主要特征

- 调节范围：0~100%，调节速度可选
- 设置及显示：采用人性化操作界面，彩色触摸屏界面操作，可数字显示百分比或流量值
- 控制模式：手动及自动控制模式，可实现就地/远程调节和自动控制
- 流量曲线：设备运行时实时数据流量，时间曲线显示，数据存储24小时覆盖

主要应用

- 环保、石油化工、化工、电力、冶金、医药、食品等各种领域，特别在精度、自动化要求高的领域表现突出。



GM系列计量泵带Dk电动冲程控制器

电动冲程控制器型号定义

代号 版本号

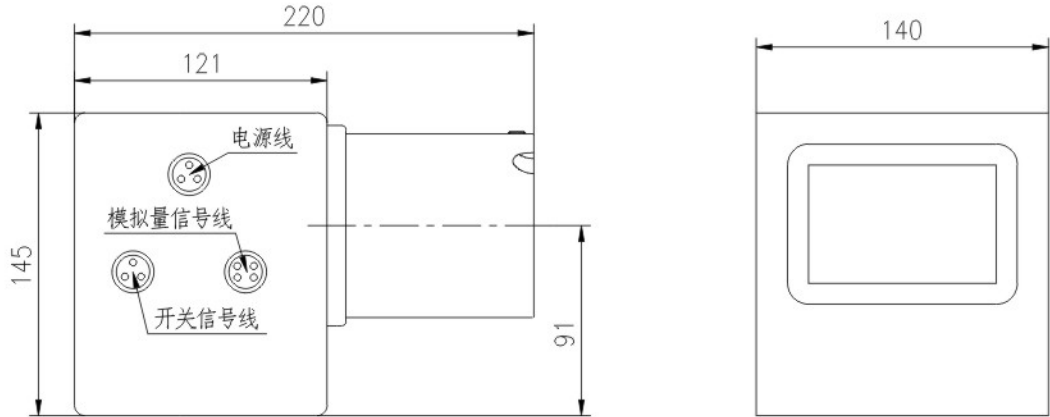
代号

编码	描述	备注
DK	电动冲程控制器	-----

版本号

编码	描述	备注
(V2.00)	产品版本号	-----

尺寸图



界面展示



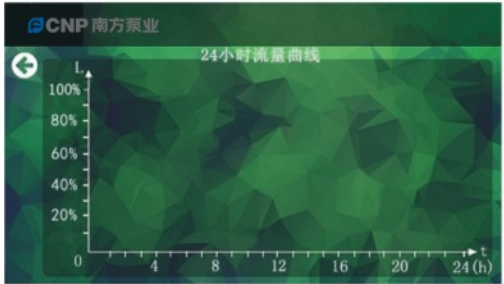
主界面



控制面板



标定设置



24小时流量曲线

计量泵经典安装图



计量泵配件

● 脉动阻尼器

又称缓冲器，用于减缓计量泵排出介质时产生的脉冲震动，减缓脉冲对管路和系统产生的冲击，和背压阀配合使用时可减小系统管路压力波动，正确的安装位置在计量泵出口上方，尽量靠近泵出口，竖直往上安装。



● Y形过滤器

对介质中的杂质及异物进行过滤。



● 流量标定柱

对计量泵输出流量进行标定，提高计量精度。



● 背压阀、泄压阀

背压阀：用于保持泵工作时出口有一定的恒定压力，用于稳定泵的流量，并防止液体在重力作用下自流或虹吸，和脉动阻尼器配合使用时，可减小系统管路压力波动，保护管路、弯头、接头不受压力波动的冲击，应尽量安装在投加管路的末端。

泄压阀：可在系统压力超压时进行自动泄压，保护泵及管路系统不超压运行。



计量泵备件

PTFE隔膜



PTFE复合隔膜



泵进/出口单向阀

作为计量泵（往复式容积泵）运行时的重要部件，确保介质的单向流动和保障计量泵的正常运行。



防腐性能表

介质	浓度	PVC		氟塑料			304SS/316SS			FPM			EPDM		
		25℃	60℃	25℃	50℃	100℃	25℃	50℃	100℃	25℃	50℃	100℃	25℃	50℃	100℃
氨水	s	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	○	○	×	V	V	V
氨水 + 硫酸	10%	V	V	V	V	V	V	○	×	×	×	×	V	V	V
苯胺	100%	×	×	V	V	V	≈	≈	≈	V	○	×	○	○	×
苯肼（联胺）	100%	×	×	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	○	×	○	×
丙酸	25%	V	V	V	V	V	V	V	V	○	○	×	V	V	V
丙酸	80%	○	○	V	V	V	V	V	V	○	○	×	V	V	○
丙酮	s	×	×	V	V	V	≈	≈	≈	×	×	×	○	○	×
草酸	s	V	V	V	V	V	V	○	×	V	V	○	V	V	V
醋酸	s	V	V	V	V	V	V	V	V	○	×	×	○	×	×
醋酸铵	s	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	○	○	×	V	V	V
二甲苯	100%	×	×	V	V	V	≈	≈	≈	○	○	×	×	×	×
甲苯	100%	×	×	V	V	V	≈	≈	≈	○	○	×	×	×	×
甘油（丙三醇）	100%	V	○	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	V	V	○	○
甲醇	100%	V	○	V	V	V	≈	≈	≈	×	×	×	○	○	○
甲醛（蚁醛）	s	V	⊖	V	V	V	≈	≈	≈	⊖	⊖	×	V	V	V
尿素	s	V	V	V	V	V	V	×	×	V	V	⊖	V	V	V
柠檬酸	50%	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	V	V	V	V
柠檬酸	100%	V	V	V	V	V	V	×	×	V	V	V	V	V	○
汽油	100%	V	×	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	V	×	×	×
乙醇（酒精）	100%	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	V	○	○	○
乙二醇	100%	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	V	V	V	V
次氯酸	s	V	V	V	V	V	×	×	×	V	V	V	V	V	V
次氯酸钙	10%	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	○	○	○	V	V	V
次氯酸钙	20%	V	V	V	V	V	V	×	×	○	○	○	V	V	V
次氯酸钠 + 氯化钠	10%	V	V	V	V	V	×	×	×	○	○	○	V	V	V
高锰酸钾	10%	V	V	V	V	V	V	V	V	○	○	⊖	V	V	V
硅酸	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	○	○	○	○
过氧化钠	10%	V	○	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	○	V	V	V
双氧水（过氧化氢）	90%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
磷酸	85%	V	V	V	V	V	≈	V	V	V	V	V	V	V	V
磷酸铝	s	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	V	V	V	V
磷酸钠	s	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	V	V	V	V
磷酸铁	s	V	V	V	V	V	≈	V	V	V	V	V	V	V	V
硫酸	50%	V	V	V	V	V	○	×	×	V	V	V	○	×	×
硫酸	98%	⊖	×	V	V	V	V	○	○	V	V	○	×	×	×
硫酸铵	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
硫酸铝	s	V	V	V	V	V	×	×	×	V	V	V	V	V	V
硫酸氢钠	s	V	V	V	V	V	≈	×	×	V	V	V	V	V	V
硫酸铁	s	V	V	V	V	V	≈	×	×	V	V	V	V	V	V
硫酸铜	s	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	V	V	V	V
硫酸亚铁	s	V	V	V	V	V	○	×	×	V	V	V	V	V	V
氯仿	100%	×	×	V	V	V	V	V	○	○	○	○	×	×	×
氯化铝	s	V	V	V	V	V	×	×	×	V	V	V	V	V	V
氯化铁	s	V	V	V	V	V	×	×	×	V	V	V	V	V	V
氯化亚铁	s	V	V	V	V	V	×	×	×	V	V	V	V	V	V
氯水	s	○	⊖	V	V	V	×	×	×	V	V	V	V	V	V
氯酸	10%	V	V	V	V	V	×	×	×	V	V	V	V	V	V
氯酸	20%	V	○	V	V	V	×	×	×	V	V	V	V	V	V
氯酸钠	s	V	V	V	V	V	×	×	×	V	V	V	V	V	V
硼酸	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
氢氧化钠	s	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	○	×	×	V	V	V
碳酸	s	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	V	V	V	V
碳酸铵	40%	V	V	V	V	V	≈	V	V	V	V	V	V	V	V
碳酸钠	s	V	V	V	V	V	≈	V	V	V	V	V	V	V	V
碳酸氢铵	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
碳酸氢钠	s	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	V	V	V	V
王水	100%	×	×	V	V	V	×	×	×	○	○	⊖	×	×	×
硝酸	50%	V	⊖	V	V	V	≈	V	V	V	V	V	○	○	⊖
硝酸	95%	×	×	V	V	V	≈	×	×	×	×	×	×	×	×
亚硫酸	s	V	V	V	V	V	≈	V	V	V	V	○	×	×	×
亚硫酸钠	s	V	V	V	V	V	≈	V	V	V	V	○	V	V	V
亚硫酸氢钠	s	V	V	V	V	V	≈	○	○	V	V	○	V	V	V
亚硝酸钠	s	V	V	V	V	V	≈	≈	≈	V	V	○	V	V	V
盐水	s	V	V	V	V	V	×	×	×	V	V	V	V	V	V
盐酸	30%	V	V	V	V	V	×	×	×	V	V	○	○	⊖	⊖
盐酸	38%	V	V	V	V	V	×	×	×	○	○	○	⊖	⊖	⊖

注：“≈”表示使用效果优良，“V”表示使用效果良好，腐蚀轻，“○”表示可用，但有明显腐蚀，“⊖”表示同类材料由于配方等的不同，耐蚀性有差异，选用时要慎重，“×”表示不可用，腐蚀严重。

上表信息仅供参考，输送介质不在表内或有选材疑问请及时联系南方泵业。

成套加药装置

主要概述

- JY系列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。
- JY系列加药装置广泛应用于炉水加药（给水加氨、加联氨、加磷酸盐）、原水加药（加絮凝剂、助凝剂、酸、碱等）、循环水加药(阻垢剂、缓蚀剂、杀菌剂、浓硫酸、碱液等）、油气田化学助剂投加、废水及污水处理加药等工况。
- JY系列加药装置组成：溶液箱、搅拌器、液位计、计量泵、过滤器、缓冲器、安全阀、各类阀门、电气控制部分、平台扶梯、公共底座及管路管件等组成。

主要特征

我们将成套加药装置按照类型主要分为以下三种：简易加药装置、一体化加药装置、分体式加药装置

简易加药装置

简易加药装置适用于工艺所需加药量较小的工况，装置配套的小型加药泵、搅拌器、液位开关及其它相关附件直接集成安装于加药桶上。此结构配置灵活，占用空间小，性价比高。其它可选配件如：注射阀，脉冲阻尼器，背压阀，控制柜等。

一体化加药装置

一体化加药装置是指把溶液箱、搅拌器、液位计、加药泵、控制柜、平台扶梯及其它配套的附件（如安全阀，阻尼器，止回阀等）全部集成安装于一个槽钢底座上。

根据加药装置组合形式可分为一罐一泵、一罐两泵、两罐两泵、两罐三泵、两罐四泵及多罐多泵等。

根据控制方式可分为基本型和智能型。基本型是一种开放架式加药控制系统，可选择必要的附件以满足更加精确的计量投加要求。

智能型加药控制系统指可实现定比例的在线开环控制，也可依据给定的参数信号实现闭环的全自动控制，也可实现与上位机的时时通讯。

一体化加药装置有以下优点：

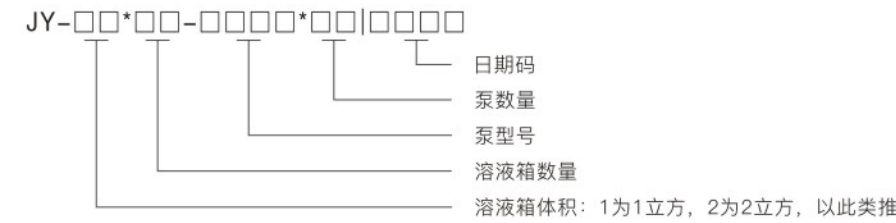
- 1、外形美观、结构多样、配置灵活；
- 2、性能稳定、结构紧凑、占地面积小；
- 3、操作方便、维修简单、外加组合能力强；
- 4、功能强大、附件丰富、可灵活进行功能扩展；
- 5、可完全根据用户的需要为用户设计特定的加药系统。

分体式加药装置

某些特殊工况例如：加药量较大或者加药介质特殊，溶液箱与加药泵不便于做成一体化加药装置，或者客户现场有大型溶液罐时，可考虑将加药泵撬块与溶液箱分开安装，再用管道将溶液箱出药口同加药泵撬块的进口相连。这种方式我们称之为分体式加药装置。溶液箱可以是大型的PE罐、不锈钢罐或者水泥池等，加药泵撬块根据实际投加点的数量多少而定，一般有单泵型，双泵型（一用一备）、三泵型（两用一备）、四泵型（两用两备）等。加药泵撬块底座采用高强度槽钢制作，管路辅以支架固定支撑，占地面积小，结构合理。

成套加药装置型号定义

装置型号编制说明



客户选型表

用户名称			
装置名称		数量（套）	
运行参数			
介质名称		介质温度(℃)	
配置浓度（%）		溶液密度(kg/m³)	
加药点数		每点加药流量(L/h)	
加药点背压（Mpa）		投加距离(m)	
使用状态	☐ 间断 ☐ 连续		
安装位置	☐ 室内 ☐ 室外 ☐ 露天 ☐ 遮棚		
结构参数			
溶液箱容积（m³）		溶液箱数量(个)	
材质	☐ 不锈钢 ☐ 碳钢 ☐ 碳钢陪衬 ☐ 非金属 ☐ 其它		
计量泵种类	☐ 机械隔膜 ☐ 液压隔膜 ☐ 柱塞泵		数量 台
计量泵流量（L/h）		计量泵压力(Mpa)	
控制方式	☐ 手动调节 ☐ 自动调节		
管道材质	☐ 不锈钢 ☐ 碳钢 ☐ UPVC ☐ 其它		
其它要求			

- 注：1、此表由用户在选购设备时详细填写；
- 2、如用户在配件品牌、装置材质、控制方式、系统颜色等方面有其它要求，请在“其它要求”一栏注明， 或直接与我公司销售、技术人员沟通。

磷酸盐储备及投加装置

● 主要参数

- 成套加药装置和专项成套加药装置有多种规格型号，产品包含一罐一泵，一罐两泵，两罐两泵，两罐三泵，三罐三泵及多罐多泵。系统所使用的配置是根据计量泵的数量和出口来定的，用户可以根据工艺需要进行选择，也可依据用户的特殊需要来设计和生产的非定型产品。

● 主要工艺

- 锅炉给水中的钙、镁硬度会在高温环境下发生化学反应，或者浓度结晶，生成不溶的水垢，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，反应如下： $10\text{Ca}^{2+} + 6\text{PO}_4^{3-} + 2\text{OH}^- \rightarrow \text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$ (碱式磷酸钙)

- 碱式磷酸钙是一种松软的水渣，易随锅炉排污排除，且不会粘附在锅内变成水垢。

● 主要特征

- 本装置主要包括药液溶配系统、计量投加系统、安全系统和控制系统等四部分。
- 固体磷酸盐加入溶药箱内，然后按比例加入除盐水或凝结水搅拌溶解，由计量投加系统加到锅炉汽包内。投加控制可采用手动方式，也可依据上位系统输出的控制信号，进行随动控制，自动投加。
- 具有以下特点：
 - 性能稳定、溶药槽体积大、能耗低。
 - 外形美观、结构紧凑、着地面积小。
 - 操作方便、维修简单、外加组合能力强。

● 主要应用

- 市政给水、污水处理、火力发电原水预处理、废水处理、高压及更高参数汽包锅炉水处理。



● 中国实用新型专利：ZL201820228479.8

一体化三腔絮凝制备装置

● 主要性能参数

- 制备量：1000L/h、1500 L/h、2000 L/h、2500 L/h、3000 L/h、3500 L/h、4000 L/h、5000 L/h。
- 注：3000L（不含3000L）以下制备装置标配为2台搅拌器。

● 主要特征

- 三腔式制备装置主要是针对高分子聚合物聚丙烯酰胺（PAM）而研制开发的溶解制备装置。主要应用于工业废水的絮凝处理，污泥脱水过程的絮凝处理，饮用水净化处理以及化工、造纸等行业的废水处理，还可用于将乳胶状的阳离子、阴离子或无离子型的聚合物连续自动的制成标准稀释浓度(0.3-5g/L)的溶液。

● 主要结构

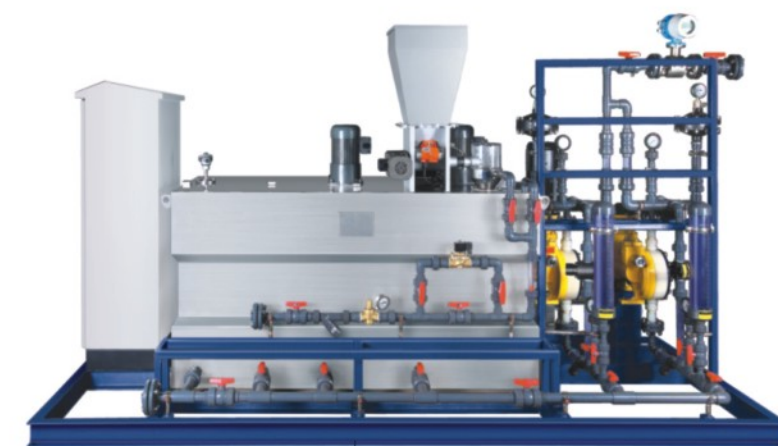
- PLC自动控制系统、干粉箱，干粉精确投加装置、防潮加热装置，搅拌器及箱体组成。

● 主要工艺

- 聚合物溶液制备过程是通过各个溶液箱分级逐步处理完成的，溶液箱之间相互隔开。保证每个溶液箱内的最佳溶解熟化时间和恒定的浓度。该设备由控制箱自动控制，一旦溶液箱液位达到“低位”，触发电动进水阀打开，流量计启动干投机，干投量的大小按照水量而定，以获取精确的浓度；当溶液箱也为达到“高位”时，此循环过程停止，搅拌器仍正常工作。

● 主要特点

- 高度集成的一体化设备，完全自动化控制功能；
- 设备体积小，操作简单、安装方便，现场只需水源和电源；
- 药液混合器采用不锈钢一体化制作，溶药效果100%；
- 工作安全可靠，性能稳定；
- 抗腐蚀性能良好，与介质接触全部采用工程塑料和不锈钢材质；
- 既适用于粉状物、纤维物、难溶解、易结块、投加要求高等物料，也适用于液态物料的配制与投加；
- 不锈钢低G值高效专用减速搅拌机，防止大分子链断裂。



● 中国实用新型专利：ZL201820228479.8
中国外观设计专利：ZL201830058953.2

● 装置产品展示



● 装置产品展示



www.cnpiib.com