



Add:浙江省台州市温岭市泽国镇西城路689号
No. 689 Xicheng Road, Zeguo Town, Wenling City, Taizhou City, Zhejiang Province, China
全国统一服务热线:4008-603-757

LAIKO® 雷客

计量泵 产品手册

METERING PUMP PRODUCT SELECTION MANUAL



股票简称:大元泵业
股票代码:603757

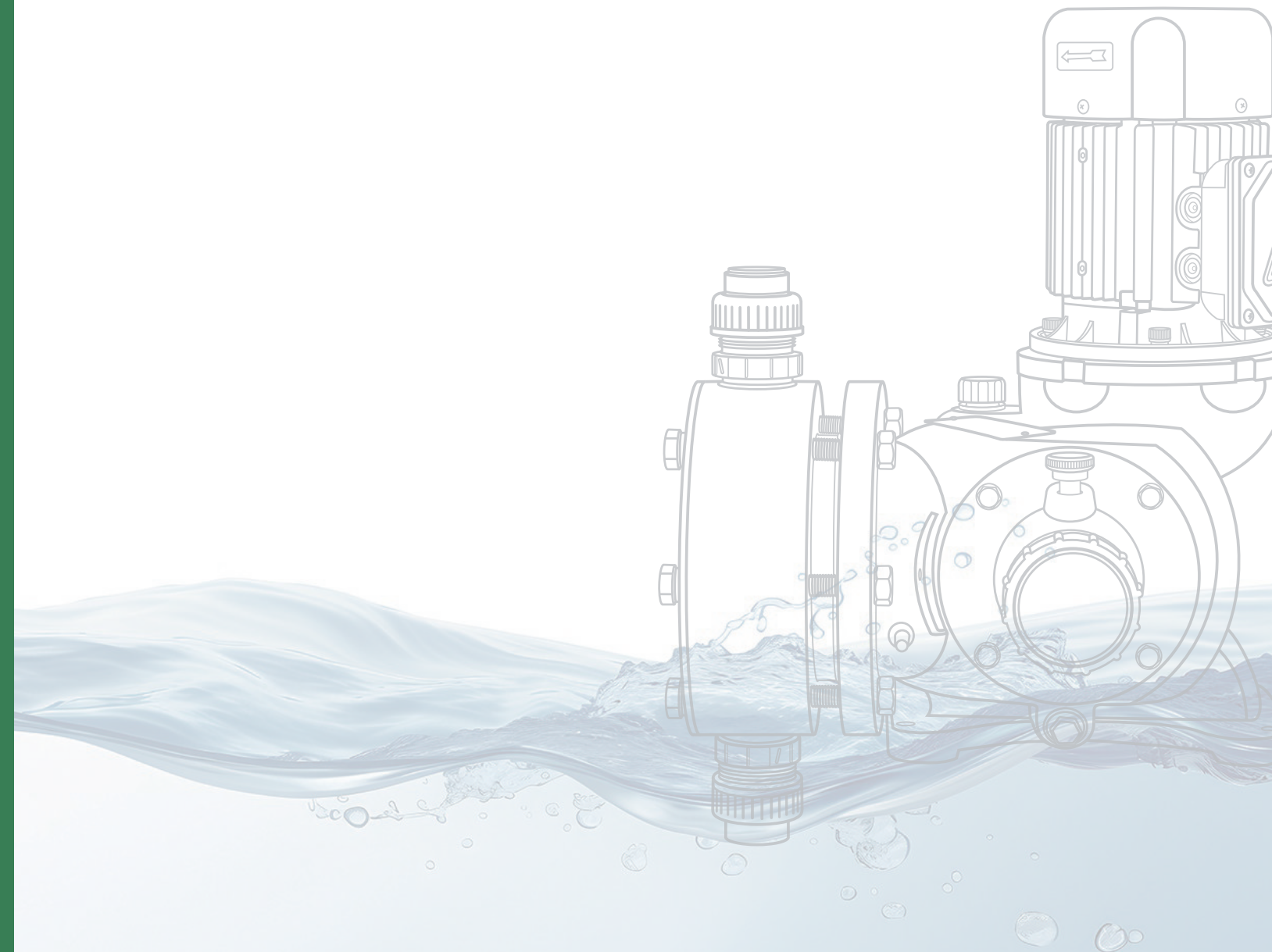
泵与系统解决方案提供商
PUMP AND SYSTEM SOLUTION PROVIDER

LAIKO® 雷客

计量泵

METERING PUMP

泵与系统解决方案提供商
PUMP AND SYSTEM SOLUTION PROVIDER



懂水 更懂节能

Superior in Pump, Superior in Energy-Saving.

节能用泵的研发与制造，泵与系统解决方案提供商



LAIKO® 雷客

大元泵业旗下品牌 | 专注于节能用泵研发与制造
股票简称:大元泵业 股票代码:603757

浙江雷客泵业有限公司

是浙江大元泵业股份有限公司(股票代码:603757)旗下品牌，注册资金8000万，与新沪同为大元子公司，总部位于浙江温岭。拥有超34年的实力积淀，联盟国内顶级水泵研发、生产、销售、技术团队，综合实力位居行业前列。母公司大元泵业是泵产品国家标准、行业标准的起草单位，是国家认定、授予的“高新技术企业”、“省级企业技术中心”大元旗下自主品牌（“大元”牌、“雷客”牌、“新沪”牌、“SHINHOO”）产品业已通过CE、GS、TUV、ROHS等多项质量和产品认证，销售服务网点遍布全国达10000余家，并出口东南亚、欧洲、中东和南美等近150个国家和地区。

使命——聚焦高效节能泵解决方案
愿景——为泵行业节能革新注入新活力
价值观——以人为本、精益求精



LAIKO 浙江雷客泵业有限公司
Laiko Pump (Zhejiang) Co., Ltd.

浙江雷客泵业有限公司是浙江大元泵业股份有限公司(股票代码：603757)旗下品牌,成立背景源于大元泵业超过34年的深厚行业经验与技术积累，在泵领域内拥有全面的产品线和领先的制造技术。专注于节能用泵的研发与制造。

雷客泵业的应用领域涵盖了建筑领域、市政领域以及工业领域。拥有立式多级泵、立式管道泵、卧式多级泵、冷热水循环管道泵、单级离心泵、标准离心泵、不锈钢卧式单级离心泵、潜污泵、浸入式多级离心泵等产品线。并在国内建立了广泛的办事处网络，覆盖研发、生产、销售的完整链条，产品远销欧美亚多个国家和地区。

标准的研发、生产、销售和服务体系，奠定了雷客泵业的核心竞争力和可持续发展空间。可靠的产品品质，贴心的售后服务，为雷客赢得了广泛的美誉。

我们保持锐意进取，始终坚持科技创新理念，为我们的客户提供更节能高效的解决方案与服务！

专注专业 绿色创新 品质至上 合作共赢

雷客泵业全国主要城市都设立了办事处，专业、高效的办事处服务团队，从咨询、购买、售后、维护等各个环节，全程提供高效、专业、及时、贴心的服务。秉持“全心全意，客户至上”的精神，快速响应需求，为客户提供精准的产品推荐与解决方案，提供更具针对性的服务，全方位全周期的提供无忧服务。





科技赋能、品质护航，引领泵业绿色智能新时代

大元泵业集团携手子公司雷客泵业重要战略布局，占地近 200 亩、总投资 10 亿元的现代化生产基地，规划年产 700 万台水泵。生产全流程智能化体系：从智能自动化产线、精准检测包装系统，到智能物流仓储，全方位提升生产效率与品质稳定性；更配备国家 CNAS 认证测试实验室，以国际标准严控产品质量。同时，通过太阳能覆盖、环保设备应用践行绿色发展理念，打造绿色智能标杆工厂，以科技创新为驱动、以卓越品质为根基，引领泵业行业迈向绿色智造新时代。



技术创新 专利护航

346	29	242	75	6
境内专利	发明专利	新型实用专利	外观专利	境外专利

拥有研发人员177名+专利超352项的实力积淀
产品荣获“浙江名牌产品”、“浙江出口名牌”等荣誉
产品远销欧美亚多个国家和地区，综合实力位居行业前列
公司通过多年持续的研发投入，形成了较为明显的技术创新优势



CONTENTS



研发/制造/精准计量/高品质
R&D/MANUFACTURING/ACCURATE MEASUREMENT/HIGH QUALITY

电磁隔膜计量泵

Piston metering pump

CKS系列电磁隔膜计量泵	01-02
--------------------	-------

机械隔膜计量泵

Mechanical Diaphragm Metering Pump

GSS系列机械隔膜计量泵	03-05
GLS系列机械隔膜计量泵	06-07
GDS系列机械隔膜计量泵	08-11
GTS系列机械隔膜计量泵	12-13
GMS、GBS系列机械隔膜计量泵	14-17
GXS、2GXS系列机械隔膜计量泵	18-20

液压隔膜计量泵

Hydraulic Diaphragm Metering Pump

FROYS系列液压隔膜计量泵	21-24
JMXS系列液压隔膜计量泵	25-28

柱塞计量泵

Piston metering pump

JLS系列柱塞计量泵	29-32
JBS系列柱塞计量泵	33-36

CKS系列电磁隔膜计量泵



CKSS



CKSP/CKSZ

泵的范围 Range of pump

型号	0bar	2bar	4bar	6bar	7bar	8bar	10bar
03	5.4	3.4	3.2	3	2.9	2.7	2.3
04	6.3	5.4	5	4.5	4.4	3.7	
06	8.4	6.6	6	5.8			
12	14.5	12.2					
05	8.7	6.6	6.3	5.9	5.7	5.5	4.9
08	14.7	8.7	8.6	8.1	7.8	7.7	
16	23.6	18.8	16.4				
24	27.5	24.2					

CKS系列电磁隔膜计量泵型号定义 CKS series electromagnetic diaphragm metering pump model definition

系列 ☐ 流量 ☐ 液力端 ☐ 接口 ☐

系列 Series

编码	描述
CKSS	手动控制系列
CKSP	手动/数字脉冲信号控制系列,带液位接口
CKSZ	手动/4-20mA信号控制系列,带液位接口

主要性能参数 Main performance parameters

最大流量24L/h
最大排出压力10bar
调节范围0-100%
最大吸入提升高度1.5米水柱

主要特征 Main features

产品模块化结构设计,液力端模块、电磁动力模块、电控模块之间实现模块隔离,散热优良。
电磁线圈采用全塑密封及一体成型工艺,动力稳定可靠。
进口材质PTFE+EPDM复合隔膜,整体韧性及耐候性优越,确保计量过程精准,整泵寿命更长。
能适应宽电压使用,适应不同国家的电压要求。
全系列标配LCD显示屏,便于稳定精准控制。
360次/min的高速频率,运行稳定,管路脉动极小,整体振动极低。
配置出口排气阀,实际使用便捷高效。
多种泵头材质可选,整机采用优质塑料,具有丰富的应用场景。

主要应用 Main application

石油、化工、电力、冶金、矿山、造船、轻工、农业、水处理等。

流量 Flow

型号	最大流量 (L/h)	最大压力 (bar)	冲程频率	电压 (V)	频率 (Hz)	电机功率 (W)	排气阀 (仅PVC液力端)				
CKSS03	2.3	10	360	100-240AC	50/60	20	✓				
CKSP03											
CKSZ03											
CKSS04	4.4	7						20	✓		
CKSP04											
CKSZ04											
CKSS06	6	4								20	✗
CKSP06											
CKSZ06											
CKSS12	12.2	2				24	✗				
CKSP12											
CKSZ12											
CKSS05	4.9	10						24	✓		
CKSP05											
CKSZ05											
CKSS08	7.8	7								24	✓
CKSP08											
CKSZ08											
CKSS16	16.4	4				24	✗				
CKSP16											
CKSZ16											
CKSS24	24.2	2						24	✗		
CKSP24											
CKSZ24											

液力端主要部件材料 Material of main components of liquid end

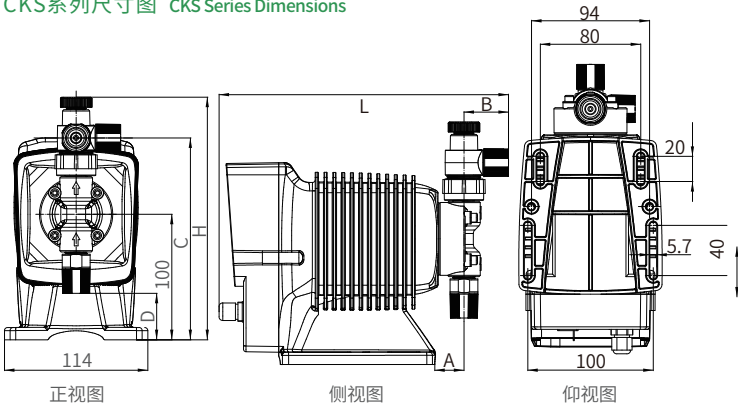
CKSS,CKSP/CKSZ									
编号	液力端材质	球阀	阀座	阀套	O形圈	垫片	隔膜	适用药剂	
P	PVC	陶瓷	FPM	PVC	FPM	PTFE	PTFE+EPDM	酸性溶液	
		陶瓷	EPDM		EPDM			碱性溶液	
T	PVDF	陶瓷	PTFE	PVDF	PTFE				强酸、浓酸
S	316	316	316	316					有机溶剂

接口 Connector

编码	描述	型号	PVC液力端		PVDF液力端		316液力端
			进口	出口	进口	出口	
R	软管接口	03-08	PVC软管4x6●	Pe软管4x6●	四氟软管4x6●		-----
		12-24	PVC增强软管8x13●		四氟软管8x10●		
P	螺纹接口	03-24	-----				NPT 1/4" F

● 管长各3米/根;底阀/注射阀各一套。

CKS系列尺寸图 CKS Series Dimensions



CKS系列安装尺寸 CKS series installation dimensions

型号	H(mm)	L(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	接口
03	193	230	23	35	160	37	Φ4×6
04							Φ4×6
05							
06							
08	182	214	25	17	-----	20	Φ8×13
12							
16							
24							

注:该尺寸仅适用于PVC材质液力端泵, PVDF及316材质外形尺寸请于我公司联系。

GSS系列机械隔膜计量泵



GSS系列机械隔膜计量泵

主要性能参数 Main performance parameters

最大流量: 58L/h	吸入提升高度最大可达1.5m水柱
最高排出压力: 10bar	最高环境温度: +40℃
稳态精度±1%	最大入口压力: 1bar

主要特征 Main features

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。

GSS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 Control mode

供电电源:380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz

开关控制器, 以“开/停”方式控制三相电机, 调节输出流量。

主要应用 Main application

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 Material of main components of liquid end

GSS001-GSS002							
液力端	泵头	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVDF	EPDM/FPM*/4F*	氧化锆	PTFE	EPDM/FPM*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	EPDM/FPM*/4F*	氧化锆	PTFE	EPDM/FPM*	PVDF

*：选配项

GSS003-GSS060							
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 Annex

可选附件如：过滤器、校正柱、脉动阻尼器、安全阀和背压阀等。

GSS001-GSS002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)。

GSS003-GSS060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 Motor performance parameters

供电电源：380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz

绝缘等级：F级

防护等级：IP54

所有电机符合IEC或NEC标准

GSS系列机械隔膜计量泵

GSS系列机械隔膜计量泵型号定义 Model definition of GSS series mechanical diaphragm metering pump

系列 ☐ 流量 ☐ 液力端 ☐ 接口 ☐ 电机 ☐

系列 Series

编码	描述					
GSS	GSS系列机械隔膜计量泵					

流量 Flow

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)				
GSS001	1.1	50	10	1.2	45	25				
GSS002	2.2	100		4	60					
GSS003	4.5	20								
GSS005	6	30								
GSS010	13	50								
GSS025	24	83	7							
GSS030	30	100								
GSS035	36	120	5							
GSS045	46	150	4							
GSS055	53	166	2							
GSS060	58									

编码	描述	备注
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	-----

编码	描述	GSS001-GSS002				GSS003-GSS060		
		PVC液力端		PVDF液力端		PVC液力端	PVDF液力端	316液力端
		进口	出口	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■	6.35x 9.52■	-----
X	特殊接口	请咨询工厂, 并在订货时说明						

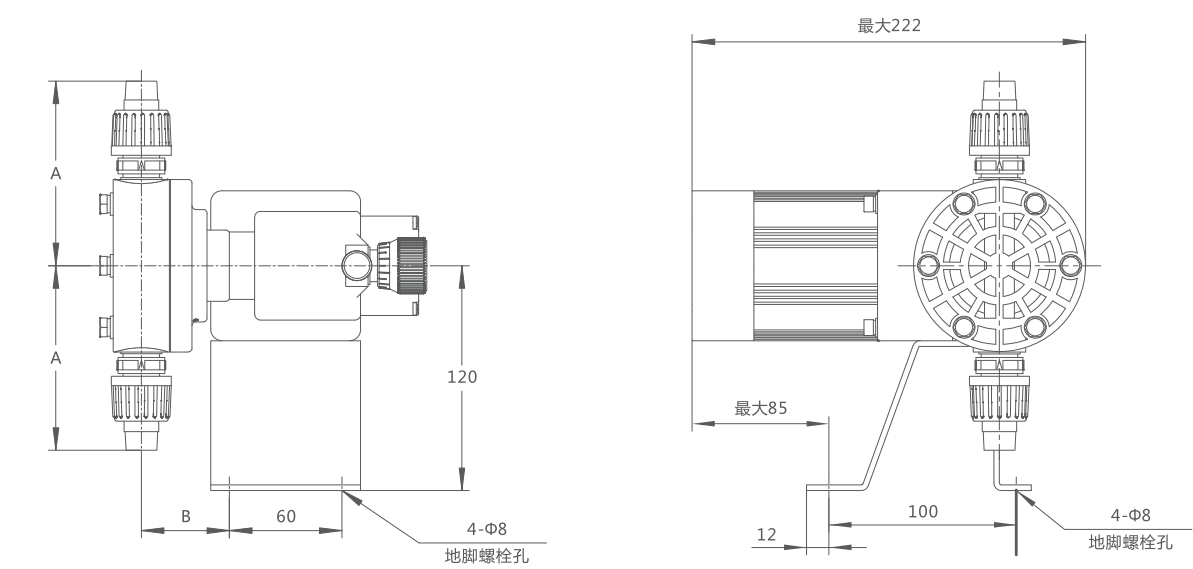
注：红色文字参数部分为标准配置。

- 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。

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

GSS系列机械隔膜计量泵

GSS系列尺寸图 GSS series dimensions



GSS系列安装尺寸 GSS series installation dimensions

GSS001-GSS002			
泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)
PVC	R	83.5	2
PVDF	R	83.5	2

GSS003-GSS060			
泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)
PVC	P	125	47
	Q	125	
	R	99	
PVDF	P	94	47
	R	99	
316	P	99	48

GLS系列机械隔膜计量泵



GLS系列机械隔膜计量泵

主要性能参数 Main performance parameters

最大流量:152L/h	吸入提升高度最大可达1.5m水柱
最高排出压力:12bar	最高环境温度: + 40°C
稳态精度± 1%	

主要特征 Main features

- 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。
- 驱动端
减速机驱动偏心机构, 确保流量平稳输送。
增强型结构设计, 适合苛刻运行环境。
采用特殊轴承支撑, 油脂润滑, 工作平稳、可靠、噪声低、维护成本低。

控制方式 Control mode

- 供电电源:380V/220V-50Hz/60Hz/三相/单相
马达控制器, 以“开/停”方式控制三相电机, 调节输出流量

主要应用 Main application

- 环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域。

标准配置电机性能参数 Motor performance parameters

- 供电电源:380V/220V-50Hz/60Hz/三相/单相
- 绝缘等级：F级
- 防护等级：IP54
- 所有电机符合IEC或NEC标准
- 选择60Hz电机时, 泵流量增大20%

液力端主要部件材料 Material of main components of liquid end

液力端	泵头	阀体	阀座	阀球	弹簧	隔膜	密封圈
PVC	PVC	PVC	PVDF	氧化锆 (高硼硅)■	-----	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*
PVC 高粘度	PVC	PVC	PVDF	氧化锆 (高硼硅)■	Inconel600 (Hastelloy C)■	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆 (高硼硅)■	-----	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*
316SS	316SS	316SS	316SS	氧化锆	-----	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*

* : 选配项
■ GLS015-060默认配置氧化锆材质, GLS070-150默认配置高硼硅材质。
■ GLS015-060默认配置INCONEL600材质, GLS070-150默认配置Hastelloy C材质。

GLS系列机械隔膜计量泵型号定义 Model Definition of GLS Series Mechanical Diaphragm Metering Pump

系列 ☐ 流量 ☐ 液力端 ☐ 接口 ☐ 电机 ☐

系列 Series

编码	描述
GLS	GLS系列机械隔膜计量泵

流量 Flow

编码	最大流量 (L/h)	冲程次数 (n/min)	最大压力 (bar)	行程 (mm)	电机功率 (W)
GLS150	152	165	3	6	90
GLS120	122	140	5		
GLS100	102	120	6		
GLS085	87	100	6		
GLS070	70	82	10	4	60
GLS060	60	165			
GLS040	40	120			
GLS025	24	75			
GLS015	14	41	12		

液力端 Liquid end

编码	描述		
P	PVC液力端	T	PVDF液力端
S	316液力端	V	高粘度应用:PVC液力端
Z	特殊材料液力端,咨询雷客泵业,并在订货时说明		

接口 Connector

编码	描述	GLS015-GLS060			GLS070-GLS150		
液力端		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	6x12	6.35x9.52	-----	-----	-----	-----
X	特殊接口	咨询雷客泵业,并在订货时说明			咨询雷客泵业,并在订货时说明		

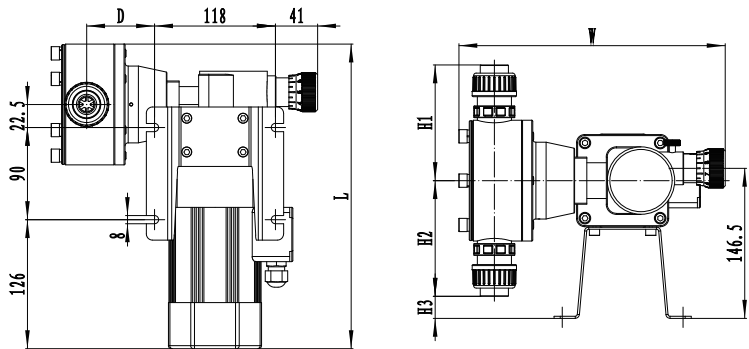
注：红色文字参数部分为标准配置。

■ 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。

电机 Motor

编码	描述		
1	90W, 1440rpm, 3-50Hz-380V, IP54/F/TEFC	4	60W, 1440rpm, 3-50Hz-380V, IP54/F/TEFC
2	90W, 1440rpm, 1-50Hz-220V, IP54/F/TEFC	5	60W, 1440rpm, 1-50Hz-220V, IP54/F/TEFC
3	其它，请咨询雷客 泵业		

GLS系列尺寸图 GLS series dimensions



GLS系列安装尺寸 GLS series installation dimensions

GLS070-GLS150						GLS015-GLS060					
材质	PVC		PVC高粘度		PVDF	316	PVC		PVC高粘度	PVDF	316
接口	P	Q	P	Q	P	P	R	P	Q	R	P
H1	112	112	138	138	112	116	107	132	132	101	102
H2	112	112	112	112	112	116	107	132	132	101	102
H3	22	22	22	22	22	18	28	2	2	33	32
L	297	297	297	297	297	297	292	292	292	292	292
D	66	66	66	66	66	66	52	52	52	52	52
W	260	260	260	260	260	260	244	244	244	244	244

GDS系列机械隔膜计量泵



GDS系列机械隔膜计量泵

主要性能参数 Main performance parameters

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
最高环境温度: + 40°C

主要特征 Main features

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 Control mode

供电电源:380V/三相、220V/单相、220V/三相:50Hz/60Hz
开关控制器, 以“开/停”机方式控制电机, 调量手柄调节流量输出。
可通过安装变频控制器接收外部控制信号, 调节冲程速度,
供电电源:380V/三相、220V/单相、50Hz,
输入信号:4-20mA模拟信号

主要应用 Main application

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 Material of main components of liquid end

GDS030-GDS050						
液力端	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

GDS系列机械隔膜计量泵

液力端主要部件材料 Material of main components of liquid end

GDS055-GDS130						
液力端	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

附件 Annex
可选附件如:过滤器, 校正柱, 安全阀, 背压阀, 脉动阻尼器等, 其中安全阀为必选项。
GDS030、GDS050 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。

GDS系列机械隔膜计量泵型号定义 Model Definition of GDS Series Mechanical Diaphragm Metering Pump

系列 ☐ 流量 ☐ 液力端 ☐ 接口 ☐ 电机 ☐ 底座 ☐

系列 Series

编码	描述
GDS	GDS系列机械隔膜计量泵

流量 Flow

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 (W)
GDS030	34	96	10	4	200
GDS050	44	116			
GDS055	59	96			
GDS070	71	116			
GDS085	91	80	8	6	
GDS100	101	96			
GDS130	135	116			

液力端 Liquid end

编码	描述	备注
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	-----

GDS系列机械隔膜计量泵

接口 Connector

编码	描述	GDS030-GDS050			GDS055-GDS130		
		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	6x12	6.35x9.52	-----	20x28	-----	-----
X	特殊接口	咨询雷客泵业,并在订货时说明			咨询雷客泵业,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。

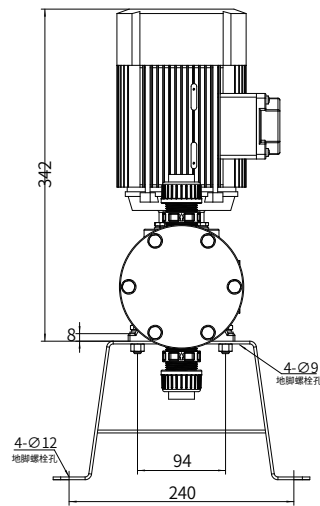
电机 Motor

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

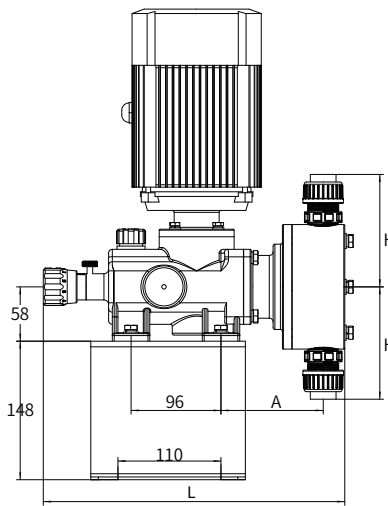
底座 Pedestal

编码	描述
N	无底座
Y	有底座

GDS系列机械隔膜计量泵



GDS系列正视图 (含底座)



GDS系列侧视图 (含底座)

GDS系列安装尺寸 GDS series installation dimensions

GDS030-GDS050				
泵头材质	接口代码	H(mm)	A(mm)	L(mm)
PVC	P	133	94.5	301
	Q	133		
	R	108		
PVDF	P	101	94.5	301
	Q	-----		
	R	108		
316	P	108	94.5	301
	Q	-----		
	R	-----		

GDS055-GDS130				
泵头材质	接口代码	H(mm)	A(mm)	L(mm)
PVC	P	120	109	325
	Q	120		
	R	-----		
PVDF	P	120	109	325
	Q	-----		
	R	-----		
316	P	123	109	325
	Q	-----		
	R	-----		

GTS系列机械隔膜计量泵



主要性能参数 Main performance parameters

最大流量:500L/h	吸入提升高度最大可达2m水柱
最高排出压力:7bar	最高环境温度: +40°C
调节范围:30%-100%, 稳态精度±1%	最大入口压力:2bar

主要特征 Main features

驱动端

稳定可靠的调量及调量锁紧结构, 确保了泵无与伦比的稳定性。
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、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、浆料等多种泵头材质, 适合输送各种物料。
自清洗单向阀结构, 便于维护。

控制方式 Control mode

可通过安装变频控制器接收外部控制信号, 调节冲程速度
供电电源:380V/三相、220V/单相、50Hz
输入信号:4-20mA模拟信号
开关控制器, 以“开/停”方式控制三相电机, 调节输出流量

主要应用 Main application

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 Material of main components of liquid end

GTS0090-GTS0500						
液力端	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/4F/EPDM*/包氟*	316SS

* : 选配项

GTS系列机械隔膜计量泵 GTS Series Mechanical Diaphragm Metering Pumps

系列 ☐ 流量 ☐ 液力端 ☐ 接口 ☐ 电机 ☐ 底座 ☐

系列 Series

编码	描述
GTS	GTS系列机械隔膜计量泵

流量 Flow

编码	最大流量 (L/h)	最大压力 (bar)	冲程次数 (min ⁻¹)	电机功率 (kW)
GTS0090	98	7	36	0.25 ■
GTS0120	128		72	
GTS0170	187		72	
GTS0240	248		144	
GTS0330	322	5	180	0.37 ■
GTS0400	403		144	
GTS0500	500		180	

■ 此功率用于三相恒速电机 ■ 此功率用于单相、防爆、变频电机

液力端 Liquid end

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

液力端O形圈:EPDM材质

接口 Connector

编码	描述	GTS0090-0500		
	液力端	PVC	PVDF	316
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	20x28	-----	-----
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。

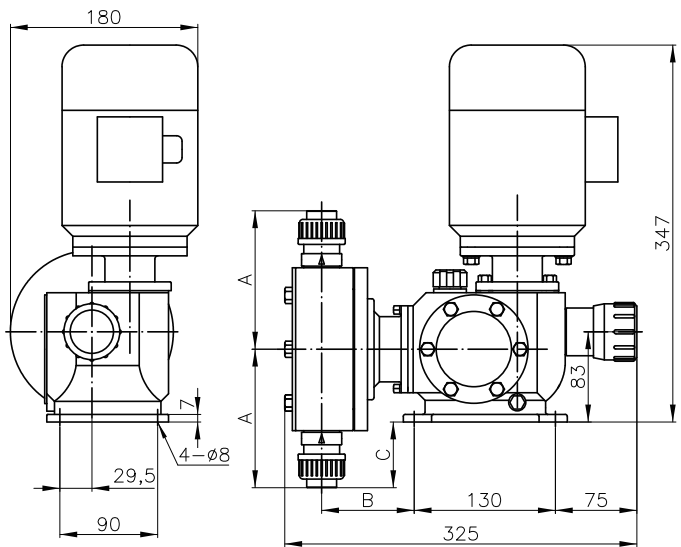
电机 Motor

编码	描述GMS
1	0.25kW,IEC71,三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F
2	0.37kW,IEC71,三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F
3	0.37kW,IEC71,单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F
4	0.37kW,IEC71,三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,dllBT4
5	0.37kW,IEC71,三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416
6	泵出厂不配电机, 保留IEC71接口
7	其它电机, 请咨询工厂

底座 Pedestal

编码	描述	备注
N	无底座	标准配置
Y	有底座	-----

GTS系列尺寸图 GTS Series Dimensions



GTS系列安装尺寸 GTS series installation dimensions

GTS0090-0500				
泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PVC	P	128	86	61
	Q			
PVDF	P	133		66
316	P			

GMS、GBS系列机械隔膜计量泵



GMS系列机械隔膜计量泵



GBS系列机械隔膜计量泵

主要性能参数 Main performance parameters

最大流量:2040L/h	吸入提升高度最大可达3m水柱
最高排出压力:12bar	最高环境温度: + 40°C
调节范围:30% -100%, 稳态精度± 1%	最大入口压力: 2bar

主要特征 Main features

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、浆料等多种泵头材质, 适合输送各种物料。
自清洗单向阀结构, 便于维护。

控制方式 Control mode

电动冲程控制器, 接受外部控制信号, 调节冲程长度
供电电源:220V/单相、50Hz
输入信号:4-20mA模拟信号
输出信号:4-20mA/1-5V模拟信号、供记录显示和控制系统使用

可通过安装变频控制器接收外部控制信号, 调节冲程速度
供电电源:380V/三相、220V/单相、50Hz
输入信号:4-20mA模拟信号
开关控制器, 以“开/停”方式控制三相电机, 调节输出流量

主要应用 Main application

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 Annex

可选附件如:过滤器、校正柱、脉动阻尼器、安全阀和背压阀等, 其中安全阀为必选项。

GMS0002-GMS0050系列PVC液力端的计量泵, 除高粘度泵头外, 随计量泵提供注射阀、底阀、配重和6m软管。

标准配置电机性能参数 Motor performance parameters

供电电源:380V/三相、220V/单相、50Hz
绝缘等级:F级
防护等级:IP55
所有电机符合国际电工协会IEC标准或美国国家电气委员会NEC标准

可提供选项 Options available

双隔膜泵头
冲程计数传感器
双隔膜破裂压力表检测及压力开关检测
PNP输出/NPN输出/继电器输出

液力端主要部件材料 Material of main components of liquid end

GMS0002-GMS0500						
液力端	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

GBS0080-GBS1200						
液力端	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

GBS1500-GBS2000								
液力端	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

GMS、GBS系列机械隔膜计量泵 GMS, GBS Series Mechanical Diaphragm Metering Pumps

系列 ☐ 流量 ☐ 液力端 ☐ 接口 ☐ 电机 ☐ 调节 ☐ 底座 ☐ 选项 ☐

系列 Series

编码 描述		编码 描述	
GMS	GMS系列机械隔膜计量泵	GBS	GBS系列机械隔膜计量泵

流量 Flow

编码	最大流量 (L/h)	最大压力 (bar)	冲程次数 (min ⁻¹)	电机功率 (kW)
GMS0002	2.25	12	36	0.25  0.37 
GMS0005	4.5		36	
GMS0010	9		36	
GMS0025	25	10	72	
GMS0050	50		144	
GMS0090	85		72	
GMS0120	115	7	72	0.37 
GMS0170	170		144	
GMS0240	235		144	
GMS0330	315	5	144	0.37 
GMS0400	400		144	
GMS0500	500		180	
GBS0080	82	10	36	0.55  0.75 
GBS0180	167		72	
GBS0250	237		102	
GBS0350	334	7	144	
GBS0450	416		180	
GBS0500	464		144	
GBS0600	583	3.5	180	0.75 
GBS0700	656		102	
GBS1000	946		144	
GBS1200	1200	3	180	
GBS1500	1500		180	
GBS1800	1800		206	
GBS2000	2040		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 Liquid end

编码	描述	编码	描述
P	PVC液力端	V	高粘度应用:PVC液力端
S	316液力端	K	浆料应用:GMS0025-0500 316液力端;GBS PVC液力端
T	PVDF液力端	M	混合物应用, GMS : PVDF液力端
F	次氯酸钠应用:PVC液力端 	Z	特殊材质液力端, 请咨询工厂, 并在订货时说明

 GMS、GBS系列:EPDM材料O形圈

接口 Connector

编码	描述	GMS0002-0050			GMS0090-0500			GBS0080-0450			GBS0500-1200			GBS1500-2000		
		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" 	1/2" 	1/2" 	1/2" 	1/2" 	1/2" 	1/2" 	1/2" 	1" 	1" 	1" 	1-1/2" 	1-1/2" 	1-1/2" 
Q	内管口硬管插管接口	DN15	-----	-----	DN15	-----	-----	DN15	-----	-----	DN25	-----	-----	DN40	-----	-----
R	软管接口	6x12 	6.35x9.52 	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
H	GMS软管高粘度应用专用	12x18	-----	-----	20x28	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
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、浆料泵头K、混合物泵头M, 若无特殊选项时, 一律根据液力端材质选择接口。

 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 Motor

编码	描述GMS	描述GBS
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,dllBT4	0.55kW, IEC80, 三相防爆380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F, dllBT4
4	0.37kW,IEC71,三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	0.75kW, IEC80, 三相380V, 50Hz, 1440rpm,IP55/F
5	0.25kW,IEC71,单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	0.75kW, IEC80, 三相防爆380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F, dllBT4
6	0.25kW,IEC71,三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416	0.55kW,IEC80,单相220V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F
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
9	其它电机, 请咨询工厂	其它电机, 请咨询工厂

注: 单相电机不能与开关控制器同时使用。

调节 Regulate

编码	描述GMS	描述GBS	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	-----
E	-----	电动冲程调节, 4-20mA, 1PH-50Hz-220V, Ex.Proof	-----
F	变频控制	变频控制	-----

底座 Pedestal

编码	描述GMS	描述GBS	备注
N	无底座	无底座	标准配置
Y	有底座	有底座	-----

选项 Options

编码	描述GMS	描述GBS	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

■ GMS、GBS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”。

GMS系列尺寸图 GMS Series Dimensions

GBS系列尺寸图 GBS Series Dimensions

GMS系列尺寸图 (含底座)	GMS系列尺寸图 (含底座)	GBS系列尺寸图 (含底座)	GBS系列尺寸图 (含底座)

GMS系列安装尺寸 GMS series installation dimensions

GMS0002-GMS0050					GMS0090-GMS0500				
泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)	泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PVC	R	100	102	250	PVC	P	127	150	307
PVDF	P	100			PVDF	P	131		
316	P	101			316	P	131		

GBS系列安装尺寸 GBS series installation dimensions

型号	GBS0080-0450		GBS0500-0600		GBS0700-1200		GBS1500-2000	
尺寸	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)	-----

GXS、2GXS系列机械隔膜计量泵



GXS系列机械隔膜计量泵



2GXS系列双头机械隔膜计量泵

主要性能参数 Main performance parameters

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°C

主要特征 Main features

1、高强度主轴配合油浴润滑,工作寿命超长,噪音低,振动小。

2、防松的调量锁止结构设计,确保了泵具有超高的稳定精度。

3、设计有高精度的调量螺纹副,确保了泵具备超高的复现精度。

4、可变偏心机构调节,确保在停机和运行时流量精准无极调节,适合各种苛刻工作环境。

5、模块化的设计提供了多变的工况适应性及简约的维护,立式、卧式、多联泵体等可供用户选择。

6、无隔膜护盘及自清洗单向阀结构,便于物料流通,PVC/PP/PTFE /PVDF/316SS/高粘度等多种液力端供选。

7、双头泵实现两种不同的介质的输送和单独调节,双头泵单出口输出时脉动减小50%。

控制方式 Control mode

供电电源:380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz。
可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。
开关控制器,以“开/停”方式控制三相电机,调节输出流量。

主要应用 Main application

环保、石油化工、化工、电力、冶金、医药、水处理等广泛应用。

液力端主要部件材料 Material of main components of liquid end

液力端材质	泵头	阀体	阀座/弹簧	阀球/阀片	隔膜	密封件	进出口
PVC ■	PVC	PVC	PVDF/哈氏合金C-276	氧化锆/PVDF	PTFE	FPM/EPDM ■	PVC
PP ■	PP	PVC	PVDF/哈氏合金C-276	氧化锆/PVDF	PTFE	FPM/EPDM ■	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF/哈氏合金C-276	氧化锆/PVDF	PTFE	FPM/EPDM ■	PVDF
PTFE	PTFE	PVDF	PVDF/哈氏合金C-276	氧化锆/PVDF	PTFE	FPM/EPDM ■	PVDF
316SS	316SS	316SS	哈氏合金C-276	316SS	PTFE	4F	316SS

■ 选择“P”液力端时,GXS默认PVC泵头,2GXS默认PP泵头。
■ FPM标配,EPDM选配。

GXS、2GXS系列机械隔膜计量泵型号定义 Model definition of GXS, 2GXS series mechanical diaphragm metering pump

系列 ☐ 流量/压力 ☐ 液力端 ☐ 接口 ☐ 电机 ☐ 检测 ☐

系列 Series

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

流量/压力 Flow / Pressure

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)
GXS1000	1030	0.6(塑料液力端)	89	1.1 1.5(变频)	75±15
	1000	0.8(金属液力端)	89		
GXS1500	1500	0.6(塑料液力端)	130		
	1490	0.8(金属液力端)	130		
GXS2100	2100	0.6	178	1.5	
GXS2400	2400	0.5	203		
2GXS2000	2060	0.6(塑料液力端)	89	1.1 1.5(变频)	130±15
	2000	0.8(金属液力端)	89		
2GXS3000	3000	0.6(塑料液力端)	130		
	2980	0.8(金属液力端)	130		
2GXS4200	4200	0.6	178	1.5	
2GXS4800	4800	0.5	203		

液力端 Liquid end

编码	描述	备注
P	PVC液力端	GXS默认PVC泵头,2GXS默认PP泵头
T	PVDF液力端	-----
S	316SS液力端	-----
Z	特殊材质液力端	请咨询雷客泵业,并在订货时说明

接口 Connector

编码	描述	GXS1000、2GXS2000			GXS1500/2100/2400、2GXS3000/4200/4800		
		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	DN 25	-----	-----	DN 40	-----	-----
F	法兰接口	DN 25			DN 40		
X	特殊接口	请咨询雷客泵业,并在订货时说明					

注：红色文字参数部分为标准配置。

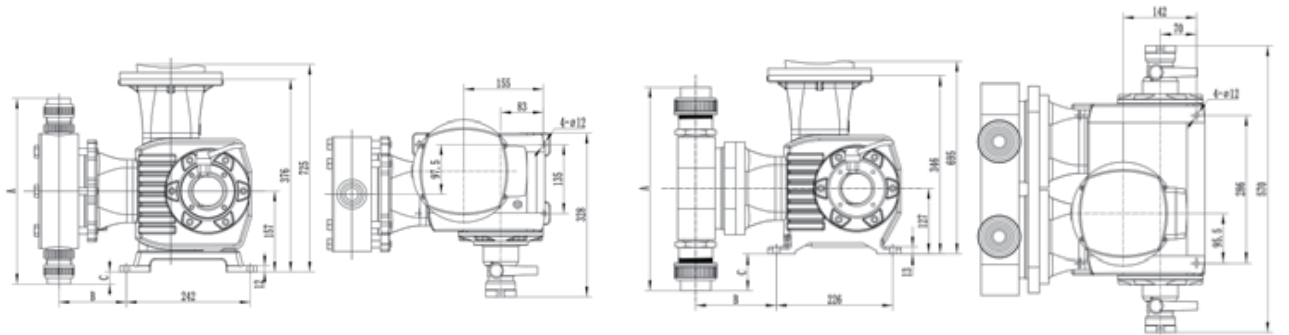
电机 Motor

检测 Discover

编码	描述	编码	描述
1	三相380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F	无	单隔膜泵
2	单相220V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F	B	隔膜破裂检测及压力表
3	三相防爆380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F, dII BT4	C	隔膜破裂检测及压力表、压力开关
4	三相变频380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F, IC416	D	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关
5	泵出厂不配电机, 保留IEC90接口		
6	其它电机, 请咨询雷客泵业		
7	三相变频防爆380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F, d II BT4, IC416		

GXS系列尺寸图 GXS Series Dimensions

2GXS系列尺寸图 2GXS Series Dimensions



GXS系列侧视图

GXS系列俯视图

2GXS系列侧视图

2GXS系列俯视图

GXS系列安装尺寸 GXS series installation dimensions

GXS1000				
泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PVC	P	361	131.5	23.5
	Q	361	131.5	23.5
PVDF	P	361	131.5	23.5
	Q	361	131.5	23.5
316	P	424	139	55

GXS1500/2100/2400				
泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PVC	P	419	131.5	52.5
	Q	419	131.5	52.5
PVDF	P	419	131.5	52.5
	Q	419	131.5	52.5
316	P	458	139	72

2GXS系列安装尺寸 2GXS series installation dimensions

2GXS2000				
泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PP	P	361	156.5	53.5
	Q	361	156.5	53.5
PVDF	P	361	156.5	53.5
	Q	361	156.5	53.5
316	P	398	163.5	72

2GXS3000/4200/4800				
泵头材质	接口代码	A(mm)	B(mm)	C(mm)
PP	P	394	156.5	70
	Q	394	156.5	70
PVDF	P	394	156.5	70
	Q	394	156.5	70
316	P	433	163.5	89.5

FROYS系列液压隔膜计量泵



RAS、RHS、RPS、RTS系列液压隔膜计量泵



RBS、RWS系列液压隔膜计量泵

液力端主要部件材料 Material of main components of liquid end

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 Annex

可选附件如:过滤器、脉动阻尼器、安全阀和背压阀等。

FROYS系列液压隔膜计量泵型号定义 FROYS series hydraulic diaphragm metering pump model definition

系列 ☐ 流量 ☐ 液力端 ☐ 压力 ☐ 电机 ☐ 接口 ☐ 调节 ☐ 检测 ☐ 底座 ☐

流量 Flow

系列	柱塞直径	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
							7bar	14bar	20bar	24bar			7bar	10bar	
RAS	7/16" (Φ11.1mm)	20.8 mm	RAS002	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)		RAS008	2:30	96	310	7.9	7.7	7.3	7.2			7.7	7.5	
			RAS005	1:48	30	1760	5.0	4.7	4.5	4.4			4.7	4.5	
			RAS020	1:48	30	150	19	19	18	17			18	18	
			RAS040	2:48	60	75	39	38	36	36			36	35	
			RAS060	2:30	96	40	61	60	58	57			57	57	
	RAS090		4:38	152	35	94	91	----	----			92	91		
	RAS120		4:32	178	30	116	112	----	----			114	112		
							7bar	17bar	24bar	28bar	67bar	103bar	7bar	10bar	
RBS	19/32" (Φ15.1mm)	40.6 mm	RBS020	2:50	60	102	22	22	21	21	19	18	----	----	0.75kW为标准配置
			RBS030	2:38	80	74	30	29	28	28	22	22	----	----	
			RBS040	4:50	120	44	42	40	40	40	38	36	----	----	
			RBS050	4:38	152	38	55	54	53	53	49	47	----	----	
	7/8" (Φ22.2mm)		RBS070	2:38	80	169	66	64	62	61	50	----	66	66	1.1kW是用于调速时的可选项
			RBS090	4:50	120	114	96	94	92	91	80	----	96	95	
			RBS120	4:38	152	88	125	122	120	119	105	----	125	124	
			RBS180	2:38	80	58	179	171	166	160	----	----	179	176	
	1-7/16" (Φ36.5mm)		RBS270	4:50	120	34	267	259	254	248	----	----	267	264	
RBS330		4:38	152	26	329	318	310	303	----	----	329	326			
							7bar	28bar	55bar	83bar	103bar	124bar			
RHS	7/16" (Φ11.1mm)	20.8 mm	RHS002	1:77	19	2660	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	1.2			0.25kW
			RHS003	1:48	30	1760	2.5	2.2	1.9	1.9	1.9	1.9			
			RHS005	2:48	60	720	5.3	5.0	4.7	4.4	4.1	3.8			
			RHS009	2:30	96	310	8.8	8.2	7.9	7.2	6.6	6.3			
			RHS014	4:38	152	210	14.0	12.9	12.6	11.4	10.4	9.7			
			RHS015	4:32	178	180	17.0	15.8	15.4	13.9	12.7	12.0			
							7bar	14bar	20bar	24bar					
RPS 高粘度应用	7/16" (Φ11.1mm)	20.8 mm	RPS001	1:77	19	12200	1.6	1.6	1.5	1.5					0.25kW
			RPS002	1:48	30	7500	2.3	2.2	2.1	2.0					
			RPS008	2:30	96	2000	7.9	7.7	7.3	7.2					
	RPS005		1:48	30	5000	5.0	4.7	4.5	4.4						
	5/8" (Φ15.9mm)		RPS011	2:48	60	2500	11.0	10.7	10.3	10.0					
			RPS015	2:30	96	1250	17.6	17.0	16.7	16.0					
			RPS020	4:50	120	600	21.9	21.1	20.7	19.9					
			RPS035	2:48	60	1000	34.6	33.9	32.1	31.1					
	1-1/16" (Φ27.0mm)		RPS050	2:30	96	500	55.0	54.4	52.2	50.9					
			RPS070	4:50	120	300	68.4	67.6	64.9	63.3					
							140bar	175bar	211bar						
RTS	11/32" (Φ8.7mm)	20.8 mm	RTS001	1:48	30	1760	1.4	1.3	1.2						0.55kW
			RTS002	2:48	60	700	2.8	2.5	2.3						
			RTS004	2:30	96	337	4.3	4.0	3.8						
			RTS006	4:38	152	143	6.8	6.4	6.0						
			RTS007	4:32	180	95	8.1	7.6	7.1						
RWS	1/2" (Φ12.7mm)	40.6 mm	RWS008	1:38	40	650	8.8	8.4	7.8						1.1kW
			RWS012	2:50	60	285	13.5	12.6	11.9						
			RWS015	2:38	80	160	18.3	17.0	15.8						
			RWS025	4:50	120	43	29.0	27.1	25.2						1.5kW
			RWS030	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。

计量泵



液力端 Liquid end

编码	描述	系列					
		RAS	RBS	RHS	RPS	RTS	RWS
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 Pressure

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

电机 Motor

编码		描述		编码	描述	RAS	RBS	RHS	RPS	RTS	RWS	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	API法兰, IEC71, 0.25kW		H	API法兰, IEC71, 0.25kW, ExdIIBT4	Y	----	Y	Y	----	----	
	Q	API法兰, IEC71, 0.37kW		T	API法兰, IEC71, 0.37kW, ExdIIBT4	Y	----	Y	Y	----	----	
	C	API法兰, IEC80, 0.55kW		J	API法兰, IEC80, 0.55kW, ExdIIBT4	----	Y	----	----	Y	----	
	D	API法兰, IEC80, 0.75kW		K	API法兰, IEC80, 0.75kW, ExdIIBT4	----	Y	----	----	----	----	
	E	API法兰, IEC90, 1.1kW		L	API法兰, IEC90, 1.1kW, ExdIIBT4	----	Y	----	----	----	Y	
	F	API法兰, IEC90, 1.5kW		M	API法兰, 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 Connector

编码	描述	RAS	RBS	RHS	RPS	RTS	RWS	备注
1	入口:NPT1/2"内螺纹; 出口:RAS020-120,RBS020-050,RPS,RWS时为NPT1/4"内螺纹,RBS070-330时为NPT3/8"内螺纹	Y	Y	Y	Y	Y	Y	金属泵头
2	入口:ANSI 150# RF1/2"承插焊法兰;出口:ANSI 150# RF1/2"承插焊法兰	Y	Y	Y	Y	----	----	
3	入口:ANSI 150# RF1/2"承插焊法兰;出口:ANSI 300# RF1/2"承插焊法兰	Y	Y	Y	Y	----	----	
4	入口:ANSI 150# RF1/2"承插焊法兰;出口:ANSI 600# RF1/2"承插焊法兰	----	Y	Y	----	----	----	
5	入口:ANSI 150# RF1/2"承插焊法兰;出口:ANSI 900# RF1/2"承插焊法兰	----	----	Y	----	Y	Y	
6	入口:ANSI 150# RF1/2"承插焊法兰;出口:ANSI 1500# RF1/2"承插焊法兰	----	----	----	----	Y	Y	
7	入口:NPT1/2"内螺纹;出口:NPT3/8"内螺纹	Y	Y	----	----	----	----	塑料泵头
8	RAS002-008;入口:NPT1/4"内螺纹;出口:NPT1/4"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 Regulate

编码	描述	RAS	RBS	RHS	RPS	RTS	RWS
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
V	电动变频调速4-20mA	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Y：标准配置

计量泵



检测 Find

编码	描述		RAS	RBS	RHS	RPS	RTS	RWS	备注
N	无		Y	Y	Y	Y	Y	Y	非金属泵头 无检测选型
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	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	----	----	

*: RHS005、009、014、015可选择隔膜破裂检测, 流量衰减10% Y: 标准配置

检测 Find

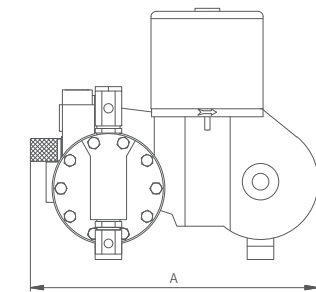
编码	描述	RAS	RBS	RHS	RPS	RTS	RWS
N	无底座	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y	有底座	Y	Y	Y	Y	----	----

Y：标准配置

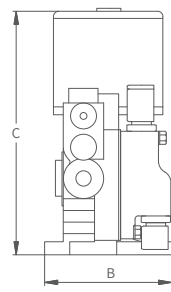
系列 Series

编码	描述
RAS	7/16"、5/8"、1-1/16"柱塞, 低压, 流量可达116L/h, 压力可达24bar
RBS	19/32"、7/8"、1-7/16"柱塞, 流量可达329L/h, 压力可达103bar
RHS	7/16"柱塞, 高压, 流量可达17L/h, 压力可达124bar
RPS	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
RTS	11/32"柱塞, 流量可达7.1L/h, 压力可达211bar
RWS	1/2"柱塞, 流量可达30L/h, 压力可达211bar

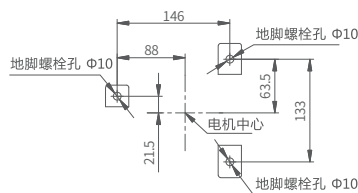
FROYS系列尺寸图 FROYS Series Dimensions



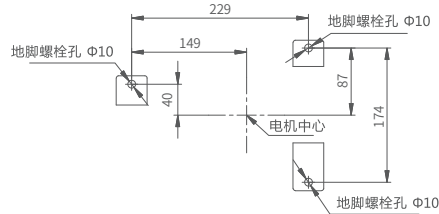
FROYS系列侧视图



FROYS系列正视图



RAS、RHS、RPS、RTS系列地脚螺栓孔尺寸



RBS、RWS系列地脚螺栓孔尺寸

FROYS系列安装尺寸 FROYS series installation dimensions

系列	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RAS、RHS、RPS、RTS	304	174	392
RBS	481	195	610
RWS	481	195	667

JMXS系列液压隔膜计量泵



JMXS系列液压隔膜计量泵

主要性能参数 Main performance parameters

最大流量:1600L/h
最高排出压力:50Mpa
调节范围:10%-100%, 稳态精度±1%
吸入提升高度可达2m水柱
介质温度: -10°C~ 100°C
环境温度最高 +40°C

主要特征 Main features

- 1. 高强度陶瓷柱塞确保了卓越的耐磨性能和填料的超长寿命。
- 2. 防松的调量锁止结构设计, 确保了泵具有超高的稳定精度。
- 3. 设计有高精度的调量螺纹副, 确保了泵具备超高的复现精度。
- 4. 模块化的设计提供了多变的工况适应性, 立式、卧式、多联泵体等可供用户选择。
- 5. 模块化的密封设计, 提供了极简的保养维护方式。
- 6. 内置限位补油阀和补偿阀的完美配合, 保证液压油平衡循环, 确保了超长的隔膜使用寿命。
- 7. 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。
- 8. 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 Control mode

供电电源:380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
可通过安装变频控制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
开关控制器, 以“开/停”方式控制三相电机, 调节输出流量

主要应用 Main application

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 Material of main components of liquid end

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*/包氮*
316SS	316SS	316SS	304SS/氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/4F/PVDF/EPDM*/包氮*
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/EPDM*/包氮*
PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE	304+陶瓷	石墨碳纤	FPM/EPDM*/包氮*

* : 选配项

JMXS系列液压隔膜计量泵型号定义 Model Definition of JMXS Series Hydraulic Diaphragm Metering Pump

系列 ☐ 流量/压力 ☐ 液力端 ☐ 接口 ☐ 电机 ☐ 选项 ☐

系列 Series

编码	描述	备注
JMXS	JMXS系列液压隔膜计量泵	-----
J2MXS	J2MXS系列液压双隔膜计量泵	-----

流量/压力 Flow/Pressure						
编码	最大流量(L/h)	最大压力(Mpa)	电机(kW)	柱塞直径(mm)	冲程次数 (min ⁻¹)	
JMXS1600/0.5	1600	0.5	1.5	100	184	
JMXS1450/0.5	1450	0.5		95		
JMXS1300/0.5	1300	0.5		90		
JMXS1200/0.9	1200	0.9		85		
JMXS1050/1.0	1050	1.0		80		
JMXS950/1.1	950	1.1		75		
JMXS830/1.3	830	1.3		70		
JMXS720/1.5	720	1.5		65		
JMXS610/1.7	610	1.7		60		
JMXS530/2.0	530	2.0		56		
JMXS420/2.5	420	2.5		50		
JMXS340/3.1	340	3.1		45		
JMXS270/4.0	270	4.0		40		
JMXS200/5.1	200	5.1		35		
JMXS145/7.0	145	7.0		30		
JMXS100/10.1	100	10.1		25		
JMXS70/13.1	70	13.1		22		
JMXS55/15.9	55	15.9		20		
JMXS45/19.6	45	19.6		18		
JMXS30/28.2	30	28.2		15		
JMXS1100/0.7	1100	0.7	1.5	100	130	
JMXS1100/0.5		0.5	1.1			
JMXS1000/0.8	1000	0.8	1.5	95		
JMXS1000/0.6		0.6	1.1			
JMXS940/0.9	940	0.9	1.5	90		
JMXS940/0.7		0.7	1.1			
JMXS940/0.5		0.5	0.75			
JMXS840/1.1	840	1.1	1.5	85		
JMXS840/0.7		0.7	1.1			
JMXS840/0.5		0.5	0.75			
JMXS740/1.2	740	1.2	1.5	80		
JMXS740/0.9		0.9	1.1			
JMXS740/0.6		0.6	0.75			
JMXS650/1.4	650	1.4	1.5	75		
JMXS650/1.0		1.0	1.1			
JMXS650/0.7		0.7	0.75			
JMXS570/1.6	140	1.6	1.5	70		
JMXS570/1.1		1.1	1.1			
JMXS570/0.8		0.8	0.75			
JMXS490/1.8	100	1.8	1.5	65		
JMXS490/1.3		1.3	1.1			
JMXS490/0.9		0.9	0.75			
JMXS410/2.1	410	2.1	1.5	60		
JMXS410/1.6		1.6	1.1			
JMX410/1.1		1.1	0.75			
JMXS360/2.4	360	2.4	1.5	56		
JMXS360/1.8		1.8	1.1			
JMXS360/1.2		1.2	0.75			
JMXS280/3.1	280	3.1	1.5	50		
JMXS280/2.2		2.2	1.1			
JMXS280/1.5		1.5	0.75			
JMXS230/3.8	230	3.8	1.5	45		
JMXS230/2.8		2.8	1.1			
JMXS230/1.9		1.9	0.75			
JMXS180/4.8	180	4.8	1.5	40		
JMXS180/3.5		3.5	1.1			
JMXS180/2.4		2.4	0.75			
JMXS140/6.2	140	6.2	1.5	35		
JMXS140/4.6		4.6	1.1			
JMXS140/3.1		3.1	0.75			
JMXS100/8.5	100	8.5	1.5	30		
JMXS100/6.2		6.2	1.1			
JMXS100/4.2		4.2	0.75			
JMXS70/12	68	12	1.5	25		130
JMXS70/8.8	70	8.8	1.1			
JMXS70/6	70	6	0.75			
JMXS55/15.8	51	15.8	1.5	22		
JMXS55/11.7	52	11.7	1.1			
JMXS55/8	54	8	0.75			
JMXS45/19	41	19	1.5	20		
JMXS45/13.9	42	13.9	1.1			
JMXS45/9.5	45	9.5	0.75			
JMXS35/23.6	33	23.6	1.5	18		
JMXS35/17.3	34	17.3	1.1			
JMXS35/11.8	35	11.8	0.75			
JMXS25/34	21.5	34	1.5	15		
JMXS25/25	22.5	25	1.1			
JMXS25/17	23.5	17	0.75			
JMXS20/38	18.3	38	1.5	14		
JMXS20/28	19.7	28	1.1			
JMXS20/19	20.4	19	0.75			
JMXS15/50	12.4	50	1.5	12		
JMXS15/36	13.8	36	1.1			
JMXS15/25	14.6	25	0.75			

液力端 Liquid end

编码		描述	编码		描述	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, 请咨询雷客泵业, 并在订货时说明					

接口 Connector

冲程次数:130(min~max)

编码	描述	JMXS15-55	JMXS70-490	JMXS570-1100	
		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	DN25
K	卡套	DN15	-----	-----	-----
X	特殊接口	咨询雷客泵业,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:184(min~max)

编码	描述	JMXS30-70	JMXS100-420	JMXS530-1200	JMXS1300-1600	
		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	DN40
K	卡套	DN15	-----	-----	-----	-----
X	特殊接口	咨询雷客泵业,并在订货时说明				

注：红色文字参数部分为标准配置。

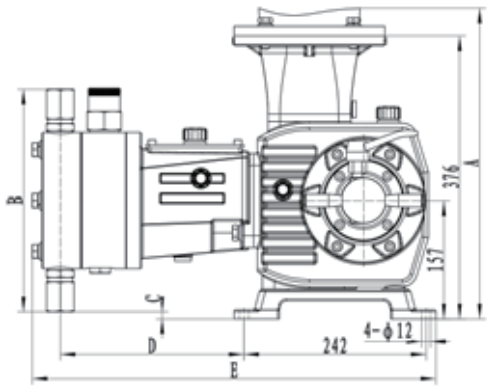
电机 Motor

选项 Option

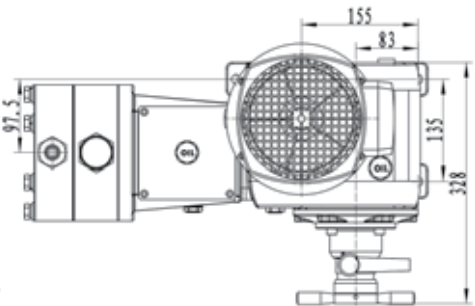
编码	描述	编码	描述	备注
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	N	无选项	-----
2	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	B ■	隔膜破裂检测及压力表	带压力表
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,dII BT4	C ■	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	带压力表及非防爆压力开关
4 ■	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416	D ■	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	带压力表及防爆压力开关
5 ■	泵出厂不配电机,保留IEC接口	■ 选择双隔膜破裂检测时, 流量衰减3%左右。		
6 ■	其它电机, 请咨询工厂			
7 ■	三相变频防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4,IC416			

■ 选择变频电机时, 在推荐功率基础上加大一级.配套变频器须带重载功能和矢量控制功能。

JMXS系列尺寸图 JMXS Series Dimensions



JMXS系列侧视图



JMXS系列俯视图

JMXS系列安装尺寸 JMXS series installation dimensions

编码	冲程次数 (min ⁻¹)	电机功率 (kW)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)																
JMXS1600/0.5 JMXS1450/0.5 JMXS1300/0.5 JMXS1200/0.9 JMXS1050/1.0 JMXS950/1.1 JMXS830/1.3 JMXS720/1.5 JMXS610/1.7 JMXS530/2.0 JMXS420/2.5 JMXS340/3.1 JMXS270/4.0 JMXS200/5.1 JMXS145/7.0 JMXS100/10.1 JMXS70/13.1 JMXS55/15.9 JMXS45/19.6 JMXS30/28.2	184	1.5	676	452	-70	262	555																
JMXS1100/0.7 JMXS1100/0.5 JMXS1000/0.8 JMXS1000/0.6 JMXS940/0.9 JMXS940/0.7 JMXS940/0.5 JMXS840/1.1 JMXS840/0.7 JMXS840/0.5 JMXS740/1.2 JMXS740/0.9 JMXS740/0.6 JMXS650/1.4 JMXS650/1.0 JMXS650/0.7 JMXS570/1.6 JMXS570/1.1 JMXS570/0.8 JMXS490/1.8 JMXS490/1.3 JMXS490/0.9 JMXS410/2.1 JMXS410/1.6 JMX410/1.1 JMXS360/2.4 JMXS360/1.8 JMXS360/1.2 JMXS280/3.1 JMXS280/2.2 JMXS280/1.5 JMXS230/3.8 JMXS230/2.8 JMXS230/1.9 JMXS180/4.8 JMXS180/3.5 JMXS180/2.4 JMXS140/6.2 JMXS140/4.6 JMXS140/3.1 JMXS100/8.5 JMXS100/6.2 JMXS100/4.2 JMXS70/12 JMXS70/8.8 JMXS70/6 JMXS55/15.8 JMXS55/11.7 JMXS55/8 JMXS45/19 JMXS45/13.9 JMXS45/9.5 JMXS35/23.6 JMXS35/17.3 JMXS35/11.8 JMXS25/34 JMXS25/25 JMXS25/17 JMXS20/38 JMXS20/28 JMXS20/19 JMXS15/50 JMXS15/36 JMXS15/25				415	-51	262	555																
JMXS1100/0.5 JMXS1000/0.8 JMXS1000/0.6 JMXS940/0.9 JMXS940/0.7 JMXS940/0.5 JMXS840/1.1 JMXS840/0.7 JMXS840/0.5 JMXS740/1.2 JMXS740/0.9 JMXS740/0.6 JMXS650/1.4 JMXS650/1.0 JMXS650/0.7 JMXS570/1.6 JMXS570/1.1 JMXS570/0.8 JMXS490/1.8 JMXS490/1.3 JMXS490/0.9 JMXS410/2.1 JMXS410/1.6 JMX410/1.1 JMXS360/2.4 JMXS360/1.8 JMXS360/1.2 JMXS280/3.1 JMXS280/2.2 JMXS280/1.5 JMXS230/3.8 JMXS230/2.8 JMXS230/1.9 JMXS180/4.8 JMXS180/3.5 JMXS180/2.4 JMXS140/6.2 JMXS140/4.6 JMXS140/3.1 JMXS100/8.5 JMXS100/6.2 JMXS100/4.2 JMXS70/12 JMXS70/8.8 JMXS70/6 JMXS55/15.8 JMXS55/11.7 JMXS55/8 JMXS45/19 JMXS45/13.9 JMXS45/9.5 JMXS35/23.6 JMXS35/17.3 JMXS35/11.8 JMXS25/34 JMXS25/25 JMXS25/17 JMXS20/38 JMXS20/28 JMXS20/19 JMXS15/50 JMXS15/36 JMXS15/25								295	9.5	244	536												
JMXS1100/0.5 JMXS1000/0.8 JMXS1000/0.6 JMXS940/0.9 JMXS940/0.7 JMXS940/0.5 JMXS840/1.1 JMXS840/0.7 JMXS840/0.5 JMXS740/1.2 JMXS740/0.9 JMXS740/0.6 JMXS650/1.4 JMXS650/1.0 JMXS650/0.7 JMXS570/1.6 JMXS570/1.1 JMXS570/0.8 JMXS490/1.8 JMXS490/1.3 JMXS490/0.9 JMXS410/2.1 JMXS410/1.6 JMX410/1.1 JMXS360/2.4 JMXS360/1.8 JMXS360/1.2 JMXS280/3.1 JMXS280/2.2 JMXS280/1.5 JMXS230/3.8 JMXS230/2.8 JMXS230/1.9 JMXS180/4.8 JMXS180/3.5 JMXS180/2.4 JMXS140/6.2 JMXS140/4.6 JMXS140/3.1 JMXS100/8.5 JMXS100/6.2 JMXS100/4.2 JMXS70/12 JMXS70/8.8 JMXS70/6 JMXS55/15.8 JMXS55/11.7 JMXS55/8 JMXS45/19 JMXS45/13.9 JMXS45/9.5 JMXS35/23.6 JMXS35/17.3 JMXS35/11.8 JMXS25/34 JMXS25/25 JMXS25/17 JMXS20/38 JMXS20/28 JMXS20/19 JMXS15/50 JMXS15/36 JMXS15/25												275	19.5	240	532								
JMXS1100/0.5 JMXS1000/0.8 JMXS1000/0.6 JMXS940/0.9 JMXS940/0.7 JMXS940/0.5 JMXS840/1.1 JMXS840/0.7 JMXS840/0.5 JMXS740/1.2 JMXS740/0.9 JMXS740/0.6 JMXS650/1.4 JMXS650/1.0 JMXS650/0.7 JMXS570/1.6 JMXS570/1.1 JMXS570/0.8 JMXS490/1.8 JMXS490/1.3 JMXS490/0.9 JMXS410/2.1 JMXS410/1.6 JMX410/1.1 JMXS360/2.4 JMXS360/1.8 JMXS360/1.2 JMXS280/3.1 JMXS280/2.2 JMXS280/1.5 JMXS230/3.8 JMXS230/2.8 JMXS230/1.9 JMXS180/4.8 JMXS180/3.5 JMXS180/2.4 JMXS140/6.2 JMXS140/4.6 JMXS140/3.1 JMXS100/8.5 JMXS100/6.2 JMXS100/4.2 JMXS70/12 JMXS70/8.8 JMXS70/6 JMXS55/15.8 JMXS55/11.7 JMXS55/8 JMXS45/19 JMXS45/13.9 JMXS45/9.5 JMXS35/23.6 JMXS35/17.3 JMXS35/11.8 JMXS25/34 JMXS25/25 JMXS25/17 JMXS20/38 JMXS20/28 JMXS20/19 JMXS15/50 JMXS15/36 JMXS15/25																357	-22	240	532				
JMXS1100/0.5 JMXS1000/0.8 JMXS1000/0.6 JMXS940/0.9 JMXS940/0.7 JMXS940/0.5 JMXS840/1.1 JMXS840/0.7 JMXS840/0.5 JMXS740/1.2 JMXS740/0.9 JMXS740/0.6 JMXS650/1.4 JMXS650/1.0 JMXS650/0.7 JMXS570/1.6 JMXS570/1.1 JMXS570/0.8 JMXS490/1.8 JMXS490/1.3 JMXS490/0.9 JMXS410/2.1 JMXS410/1.6 JMX410/1.1 JMXS360/2.4 JMXS360/1.8 JMXS360/1.2 JMXS280/3.1 JMXS280/2.2 JMXS280/1.5 JMXS230/3.8 JMXS230/2.8 JMXS230/1.9 JMXS180/4.8 JMXS180/3.5 JMXS180/2.4 JMXS140/6.2 JMXS140/4.6 JMXS140/3.1 JMXS100/8.5 JMXS100/6.2 JMXS100/4.2 JMXS70/12 JMXS70/8.8 JMXS70/6 JMXS55/15.8 JMXS55/11.7 JMXS55/8 JMXS45/19 JMXS45/13.9 JMXS45/9.5 JMXS35/23.6 JMXS35/17.3 JMXS35/11.8 JMXS25/34 JMXS25/25 JMXS25/17 JMXS20/38 JMXS20/28 JMXS20/19 JMXS15/50 JMXS15/36 JMXS15/25																				357	-22	240	532

JLS系列柱塞计量泵



主要性能参数 Main performance parameters

最大流量:240L/h
最高排出压力:13Mpa
调节范围:10%-100%, 稳态精度±1%
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 Main features

- 1、坚固、紧凑的设计，泵头体积小，具有可优化连接。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、在输送腐蚀性浆料及易燃易爆危险化学品时不推荐使用。
- 5、可变偏心调节机构，确保流量调节精度，确保流量平缓变化。
- 6、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使柱塞泵的密封性更优越。

控制方式 Control mode

供电电源:380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
可通过安装变频控制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
开关控制器，以“开/停”方式控制三相电机，调节输出流量
电动冲程控制器，接受外部控制信号，调节冲程长度

主要应用 Main application

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 Material of main components of liquid end

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

* : 选配项

JLS系列柱塞计量泵型号定义 Model Definition of JLS Series Piston Metering Pump

系列 ☐ 流量/压力 ☐ 液力端 ☐ 接口 ☐ 电机 ☐ 调节 ☐ 底座 ☐

系列 Series

编码	描述	备注
JLS	JLS系列柱塞计量泵	-----

流量/压力 Flow/Pressure

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)
JLS240/0.8	240	0.8	60	0.37	144	9.6
JLS240/0.6		0.6		0.25		
JLS210/0.9	210	0.9	56	0.37		
JLS210/0.7		0.7		0.25		
JLS160/1.1	160	1.1	50	0.37		
JLS160/0.9		0.9		0.25		
JLS130/1.4	130	1.4	45	0.37		
JLS130/1.2		1.2		0.25		
JLS100/1.8	100	1.8	40	0.37		
JLS100/1.5		1.5		0.25		
JLS80/2.4	80	2.4	35	0.37		
JLS80/2.0		2.0		0.25		
JLS60/3.0	60	3.0	30	0.37		
JLS60/2.8		2.8		0.25		
JLS40/4.5	40	4.5	25	0.37		
JLS40/4.0		4.0		0.25		
JLS30/6.0	30	6.0	22	0.37		
JLS30/5.0		5.0		0.25		
JLS25/7.0	25	7.0	20	0.37		
JLS25/6.0		6.0		0.25		
JLS20/9.0	20	9.0	18	0.37		
JLS20/7.5		7.5		0.25		
JLS13/13.0	13	13.0	15	0.37		
JLS13/11.0		11.0		0.25		

注:单相、防爆、变频电机选择0.37kW。

液力端 Liquid end

编码	描述
S	304SS
L	316SS
Z	特殊材质液力端, 请咨询雷客泵业, 并在订货时说明

接口 Connector

编码	描述	JLS13-80	JLS100-240
P	NPT螺纹接口	1/2" M	1/2" F
F	法兰接口	DN15	DN20
K	卡套	DN15	----
X	特殊接口	请咨询雷客泵业, 并在订货时说明	

注:红色文字参数部分为标准配置。

电机 Motor

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, dII 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。

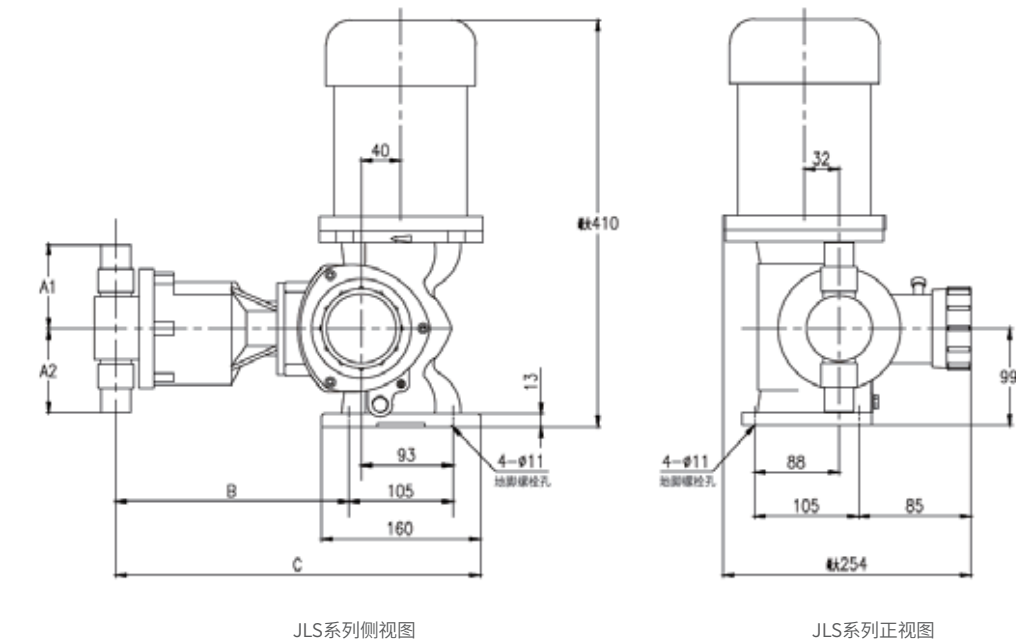
调节 Regulate

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	----

底座 Base

编码	描述	备注
N	无底座	标准配置
Y	有底座	----

JLS系列尺寸图 JLS series dimension drawing



JLS系列安装尺寸 JLS series installation dimensions

编码	电机 (kW)	A1(mm)	A2(mm)	B(mm)	C(mm)	重量 (kg)		
JLS240/0.8	0.37	117.5	117.5	236	368.5	23±2		
JLS240/0.6	0.25							
JLS210/0.9	0.37							
JLS210/0.7	0.25							
JLS160/1.1	0.37							
JLS160/0.9	0.25							
JLS130/1.4	0.37							
JLS130/1.2	0.25							
JLS100/1.8	0.37	101	101	238	370.5			
JLS100/1.5	0.25							
JLS80/2.4	0.37	141.5	143.5				238	370.5
JLS80/2.0	0.25							
JLS60/3.0	0.37	137.5	139.5	248.5	381			
JLS60/2.8	0.25							
JLS40/4.5	0.37							
JLS40/4.0	0.25							
JLS30/6.0	0.37							
JLS30/5.0	0.25							
JLS25/7.0	0.37							
JLS25/6.0	0.25							
JLS20/9.0	0.37							
JLS20/7.5	0.25							
JLS13/13.0	0.37							
JLS13/11.0	0.25							

JBS系列柱塞计量泵



JBS系列柱塞计量泵

主要性能参数 Main performance parameters

最大流量:500L/h
最高排出压力:36Mpa
调节范围:10%-100%, 稳态精度±1%
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 Main features

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,
同时使柱塞泵的密封性更优越。

控制方式 Control mode

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
开关控制器, 以“开/停”方式控制三相电机, 调节输出流量
电动冲程控制器, 接受外部控制信号, 调节冲程长度

主要应用 Main application

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

液力端主要部件材料 Material of main components of liquid end

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

* : 选配项

JBS系列柱塞计量泵型号定义 Model Definition of JBS Series Piston Metering Pump

系列 ☐ 流量/压力 ☐ 液力端 ☐ 接口 ☐ 电机 ☐ 调节 ☐ 底座 ☐

系列 Series

编码	描述	备注
JBS	JBS系列柱塞计量泵	-----

流量/压力 Flow/Pressure

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)
JBS500/0.8	500	0.8	70	0.75	144	16
JBS500/0.5		0.5		0.55		
JBS430/0.9	430	0.9	65	0.75		
JBS430/0.6		0.6		0.55		
JBS360/1.0	360	1.0	60	0.75		
JBS360/0.7		0.7		0.55		
JBS320/1.2	320	1.2	56	0.75		
JBS320/0.8		0.8		0.55		
JBS250/1.5	250	1.5	50	0.75		
JBS250/1.0		1.0		0.55		
JBS200/1.8	200	1.8	45	0.75		
JBS200/1.2		1.2		0.55		
JBS160/2.3	160	2.3	40	0.75		
JBS160/1.6		1.6		0.55		
JBS120/3.0	120	3.0	35	0.75		
JBS120/2.0		2.0		0.55		
JBS90/4.1	90	4.1	30	0.75		
JBS90/2.8		2.8		0.55		
JBS60/5.9	60	5.9	25	0.75		
JBS60/4.0		4.0		0.55		
JBS45/7.6	45	7.6	22	0.75		
JBS45/5.2		5.2		0.55		
JBS38/9.2	38	9.2	20	0.75		
JBS38/6.3		6.3		0.55		
JBS30/11.3	30	11.3	18	0.75		
JBS30/7.8		7.8		0.55		
JBS20/16.4	20	16.4	15	0.75		
JBS20/11.0		11.0		0.55		
JBS11/25.0	11	25.0	12	0.75		
JBS11/17.0	13	17.0		0.55		
JBS7/36.0	7	36.0		0.75		
JBS7/25.0	8	25.0	10	0.55		

注:单相、变频电机选择0.75kW

液力端 Liquid end

编码	描述
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 Connector

编码	描述	JBS7-60	JBS90-360	JBS430-500
P	NPT螺纹接口	1/2"M	1/2"F	1"M
F	法兰接口	DN15	DN20	DN25
K	卡套	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 Motor

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, dII 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。

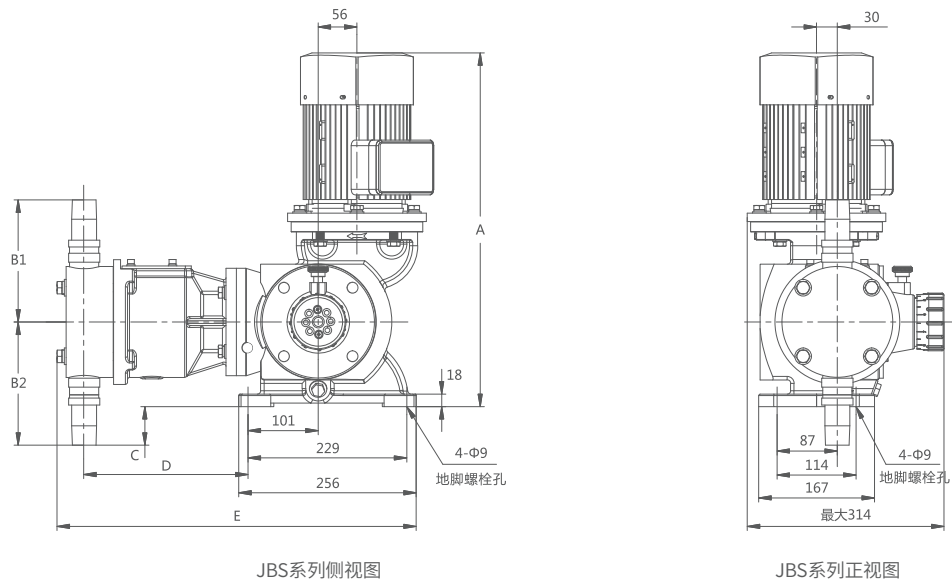
调节 Regulate

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	----

底座 Base

编码	描述	备注
N	无底座	标准配置
Y	有底座	----

JBS系列尺寸图 JBS series dimension drawing



JBS系列安装尺寸 JBS series installation dimensions

A (mm)			B1 (mm)	B2 (mm)				
JBS500/0.8		520	178	178	56	237	519	50±5
JBS500/0.5		463						
JBS430/0.9		520						
JBS430/0.6		463						
JBS360/1.0		520	112	112	-10	239	505	
JBS360/0.7		463						
JBS320/1.2		520	110	110	-12			
JBS320/0.8		463						
JBS250/1.5		520	107	107	-15			
JBS250/1.0		463						
JBS200/1.8		520	105	105	-17			
JBS200/1.2		463						
JBS160/2.3		520	102	102	-20			
JBS160/1.6		463						
JBS120/3.0		520	100	100	-22			
JBS120/2.0		463						
JBS90/4.1		520	97	97	-25			
JBS90/2.8		463						
JBS60/5.9		520	135	137	15	250	516	
JBS60/4.0		463						
JBS45/7.6		520						
JBS45/5.2		463						
JBS38/9.2		520	133	135	13			
JBS38/6.3		463						
JBS30/11.3		520	135	137	15			
JBS30/7.8		463						
JBS20/16.4		520						
JBS20/11.0		463						
.0		520						
		463						
		520						
		463						



专注专业 绿色创新 品质至上 合作共赢

售前 520服务

致力为客户提供高效、专业的优质体验。从收到客户咨询,5分钟内迅速响应(与客户建立沟通,了解需求),凭借团队丰富的经验和专业知识,在20分钟内给出具有建设性的方案,精准匹配客户需求,为客户的决策提供有力支持,高效专业助力业务顺利开展。

售中 4全服务

秉持四个“全”理念,合同全程履约,严格落实各项条款;货物全程跟踪,及时反馈物流动态;产品全程质保,确保品质无忧;服务全程放心,专业团队随时响应,为您消除后顾之忧。

售后 3121服务

秉持高效、负责的态度,一旦接到问题反馈,30分钟内快速响应,1小时给出排查方案,2小时初步解决,一切以客户为导向,秉持高效负责态度,持续跟进直至问题彻底解决,让客户满意。



全心全意—客户至上

With all our heart and soul, Putting customers first
全国统一服务热线: 4008-603-757 www.laikopump.cn

泵与系统解决方案提供商
PUMP AND SYSTEM SOLUTION PROVIDER