2026-1-CN

METERING PUMP

力高计量泵选型手册

LIGAO METERING PUMP SELECTION GUIDE



LIGAO

浙江力高泵业科技有限公司

ZHEJIANG LIGAO PUMP TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：浙江省临海市江南街道长溪路699号
Add : No.699 Changxi Road,Jiangnan District, Linhai, Zhejiang Province, China

电话：0576-85288999 / 85662627　传真：0576-85668297
邮箱：ligao@zjligao.com

全国统一免费热线：

400-6818-799

产品若有变动，恕不另行通知。



公司简介

浙江力高泵业科技有限公司成立于2003年(前身为临海市力高机泵厂),公司是一家专注于容积泵及流体控制解决方案的研发、生产、销售和服务为一体的国家级高新技术企业,下辖计量泵、转子泵和加药系统三大事业部。公司通过了ISO9001、14001、45001、API Q1、欧盟CE等认证。

公司始终坚持以质量管理为中心、技术创新为依托的品牌发展之路,拥有计量泵、转子泵省级研发中心和完善的流体测试平台、实验室,现已获专利、软件著作权等100余项,拥有国际先进加工设备300台套及精密检测设备50余台,为客户提供强大的技术保障和生产支持。

为了让客户切实感受到“放心泵·力高造”产品理念,在产品远销全球50多个国家和地区中设有12家分公司及代理商,并在国内北京、上海、广州、武汉、成都等地设有18个分公司及办事处,为客户提供全方位产品技术支持和先进的流体控制解决方案。

专利 *100+*

加工设备 *300+*

检测设备 *50+*

销往世界 *50+*

LIGAO力高

高新技术企业 • 知识产权示范企业 • 专精特新"小巨人"企业

COMPANY PROFILE

LIGAO ADVANTAGE INTRODUCTION

力高优势介绍

1

Company strength

公司实力 / Company strength

高新技术企业
专精特新"小巨人"企业
《计量泵》标准起草单位
《机械隔膜计量泵》"浙江制造"标准起草单位
《电磁隔膜计量泵》行业标准起草单位
知识产权优势企业
中国通用机械协会会员单位
全国泵标准化技术委员会委员单位





Production process

生产工艺 / Production process

生产工艺完善，全程质量检验控制
原材料甄选严格，标准件选用国际、国内知名品牌
先进齐全的生产、检查设备，严苛的标准成品检验流程
产品及零部件追溯系统，确保产品的质量统一性及可追溯性
ERP、MES系统优化，提供最为快速的产品交付

2

Technological innovation

技术创新 / Technological innovation

计量泵一省级高新技术企业研究开发中心
参与、主导相关产品标准、行业团体标准制定
已获专利、软件著作权等**100**余项
先进的流体测试平台及实验室
CAD、3D及流体动力学仿真软件
流体工程评估、研发、核算及培训指导服务等

3





Service

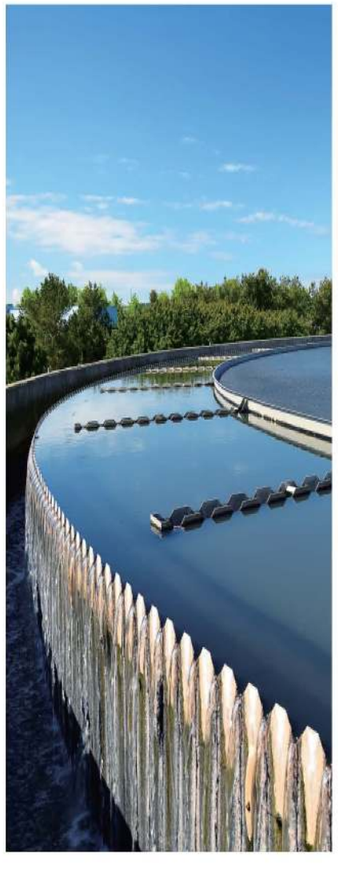
服务 / Service

400-6818-799全国7*24h服务支持热线
国外**12**个驻地服务部
全国**18**个分公司及办事处
分支机构提供准确的技术支持、现场维护及零备件供应
高精度的标准零备件，零整比低

4

APPLICATION AREA

应用领域



环保水处理



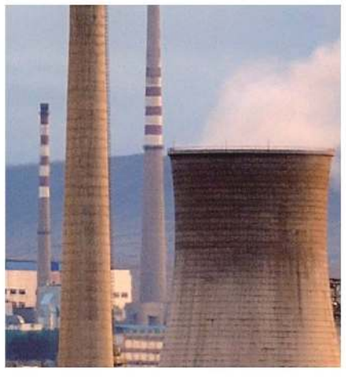
化工



医药



石油/天然气



电力/冶金



新能源/电池



造纸



食品饮料



矿业

COOPERATIVE CLIENTS

合作客户

中国石化 SINOPEC
中国石油
中核集团 CNNC
BYD
中国科学院
浙江大学 ZHEJIANG UNIVERSITY 1897
中国神华 CHINA SHENHUA
中国中车 CRRC
中化 sinochem 科学至上
WANHUA
HUAYOU
中国煤科 CCTEG
中粮 COFCO
中国五矿 MINMETALS
光大环保 EVERBRIGHT ENVIRONMENT
江铜集团
合盛硅业 HOSHINE SILICON
国药集团 SINOPHARM
华海药业
CATL 宁德时代
Sateri
葛洲坝集团 GEZHOUBA GROUP CGGC
杉杉 Shanshan
蒙牛 MENGNIU
ASYMCHEM
Transfar 传化
碧水源

CONTENTS

01-08

CONTENTS

09-17

CONTENTS

18-25

CONTENTS

26-35

CONTENTS

36-38

CONTENTS

39-44



1 数字计量泵

数字计量泵 02
DG数字计量泵 03
DS数字计量泵 05
DSP/DSYP柱塞/液压数字泵 06
DG/DS性能参数 07
DG/DS技术参数 08



2 机械隔膜式计量泵系列

JLM/JLM-S电磁隔膜式计量泵 10
JBB隔膜式计量泵 11
KD隔膜式计量泵 12
GM隔膜式计量泵 13
GB隔膜式计量泵 14
GB-S隔膜式计量泵 15
GD隔膜式计量泵 16
2JMX隔膜式计量泵 17



3 柱塞式计量泵系列

JPX柱塞式计量泵 19
2JX柱塞式计量泵 20
JPZ柱塞式计量泵 21
JPR柱塞式计量泵 22
JPD柱塞式计量泵 23
JPG柱塞式计量泵 24
JPW柱塞式计量泵 25



4 液压隔膜式计量泵系列

JYPX液压隔膜式计量泵 27
JYPZ液压隔膜式计量泵 28
JYPR液压隔膜式计量泵 29
JYPD液压隔膜式计量泵 30
JYPG液压隔膜式计量泵 31
JYPW液压隔膜式计量泵 32
2TJYPZ液压隔膜式计量泵 33
2TJYPD液压隔膜式计量泵 34
液压双隔膜式计量泵 35



5 计量泵其他

多组合计量泵 36
计量泵冲程控制器 37
计量泵投加系统示意图 38



6 其他产品系列

气动隔膜泵 39
转子泵 40
液体加药装置 41
干粉加药装置 42
计量泵附件 43



01 计量泵自动化控制
Automatic control of metering pump

02 流量、累积量显示、反馈
Display and feedback of flow and accumulated flow

03 压力、液位检测、报警
Pressure and liquid level detection, alarm

04 数据监测、分析
Data monitoring and analysis

05 数字计量泵云平台
Digital metering pump cloud platform

数字计量泵
DIGITAL METERING PUMP

LIGAO力高

DG数字计量泵
DG DIGITAL METERING PUMP



概述 SUMMARY

为应对自动化、智能化的发展趋势，力高泵业结合多年容积泵应用经验自创智能型数字计量泵，为客户提供化学品精确投加智能化解决方案。数字计量泵创新的采用步进电机矢量驱动，先进的MCU(微控制单元)及软件程序定制优化，实现宽范围的精确计量投加。数字计量泵机械结构简单，安装维护方便，融合多种智能设计于一身，手动/自动、远程/本地模式可选，结合流量、液位、压力、时间、安全报警等方面予以监测控制，通过集成的微处理器予以自动化运算和反馈，并支持Modbus RTU通信协议进行双向通信，友好的人机界面系统(HMI/LCD)让操作更便利化。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

1、流量范围:机械隔膜式Qmax=6000L/H，柱塞、液压隔膜式Qmax=21m³/h
2、压力范围:机械隔膜式Pmax=1.2Mpa，柱塞、液压隔膜式Pmax=70Mpa
3、电气参数:AC220/380V，单相/三相，50/60HZ，可选防爆等级
4、过流端材质:PVC、PVDF、304/316L、904、2205、Ti、哈氏C等
5、选项配置:压力、液位集成监测控制，双隔膜安全防护等

DGIDS系列概述 DG/DS SERIES OVERVIEW

DG系列: HMI人机界面，可集成压力、液位、时间等模块，自动化程度高。
DS系列:LCD+按键，操作简洁，可适用于防爆场合，应用范围广。

特点 FEATURES

1、创新驱动结构性能卓越，精密可靠
2、计量精度±1，流量调节比1000:1
3、模块化设计，适用于隔膜、柱塞、液压隔膜泵
4、模块化设计，可适用于防爆场合
5、支持压力、液位控制，隔膜破裂报警
6、支持定时、定量、循环批处理投加
7、脉冲、模拟信号控制，Modbus RTU双向通信
8、人机界面:触摸屏HMI/背光高清LCD

数字计量泵
DIGITAL METERING PUMP



人机界面
- 友好人机界面HMI
- 背光高清LCD

同步电机矢量驱动
- 矢量同步电机、伺服电机驱动
- 调节比可达1000:1





计量泵云平台
- 支持工业4.0、5G通信技术
- 智能化、数据化分析管理



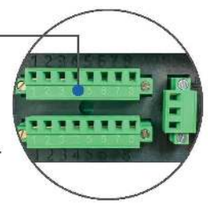
过流端材质
- 标准: PVDF/PVC/304/316L
- 支持特殊材料定制





安全智能
- 双隔膜破裂报警
- 压力、液位集成监测

多重通讯接口
- 支模拟信息输入、输出，脉冲信号输入
- 支持Modbus RTU双向通信



典型界面 TYPICAL INTERFACE



DS | 数字计量泵
DIGITAL METERING PUMP



概述 SUMMARY

DS系列数字计量泵机械结构简单，安装维护方便，融合多种智能设计于一身，手动/自动、远程/本地模式可选，具备流量调节和定量控制、线性控制等自动化功能，通过集成的微处理器予以自动化运算和反馈，并支持Modbus RTU通信协议进行双向通信，大尺寸高清背光LCD辅以按键操控让操作更便利化。

特点 FEATURES

1、创新驱动结构性能卓越，精密可靠
2、流量调节比1000:1，计量精度±1%
3、流量标定校准，模拟/脉冲信号控制
4、手动/自动，远程/本地控制模式
5、可适用于防爆场合，应用范围广
6、高清LCD，带状态显示，支持Modbus RTU通信

特殊配置 SPECIAL CONFIGURATION


DSB


柱塞式


液压双隔膜式


防爆型

DSP/DSYP | 柱塞/液压隔膜式数字计量泵
PLUNGER / HYDRAULIC DIAPHRAGM DIGITAL METERING PUMP



概述 SUMMARY

DG/DS系列数字计量泵其数字化控制软硬件采用模块化设计，可适用于力高机械隔膜式、柱塞式、液压隔膜式等全系列计量泵产品，并可满足防爆要求。其机械结构简单，安装维护方便，融合多种智能设计于一身，适用范围广。DS系列计量泵采用大屏高清背光LCD辅以按键操作，DG系列采用触摸式人机界面HMI，操作更为便捷，并在DS系列基础上可实现压力、液位监测与报警，亦可实现定时、循环等模式的高精度计量投加。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

1、流量范围:柱塞、液压隔膜式Qmax=21m³/h
2、压力范围:柱塞式Pmax=50Mpa，液压隔膜式Pmax=70Mpa
3、电气参数: AC220/380V，单相/三相，50/60Hz，可选防爆等级
4、过流端材质:304/316L、PVDF、904、2205、Ti、哈氏C等

特点 FEATURES

- 创新驱动结构性能卓越，精密可靠
- 材质泵头可选:PVDF/PVC/316L/304
- 模块化设计，适用于隔膜、柱塞、液压隔膜泵
- 模块化设计，可适用于防爆场合
- 稳定性精度、复现性精度均可达±1%
- 流量调节比1000:1，流量线性精度高
- 调节模拟信号4-20mA输入、输出
- 脉冲信号控制调节
- 手动/自动，远程/本地控制模式
- 流量标定校准
- 外部压力、液位输入控制保护
- 定时、定量投加批处理
- 多样化通用串口，支持Modbus RTU通信
- 人机界面: 触摸屏HMI/背光高清LCD
- 模块化设计，适用于隔膜、柱塞、液压隔膜泵
- 模块化设计，可适用于防爆场合

隔膜式数字计量泵性能参数

DIAPHRAGM-TYPE DIGITAL METERING PUMP PERFORMANCE PARAMETER

DGA/DSA系列

型号Model	流量 L/h	压力 MPa	膜片规格 mm	电源参数 W/V/Hz	进出口径/连接方式		
					PVC	PVDF	304/316L
DGA/DSA7.5/1.6	7.5	1.6	54	20W 220V 50Hz	Φ6x9 PE软管	Φ6x9 PE软管	Φ6x10 接管套
DGA/DSA15/1.0	15	1.0					
DGA/DSA30/0.8	30	0.8	71		DN15 接管套	DN15 接管套	Φ10x16 接管套
DGA/DSA60/0.4	60	0.4					

DGB/DSB系列

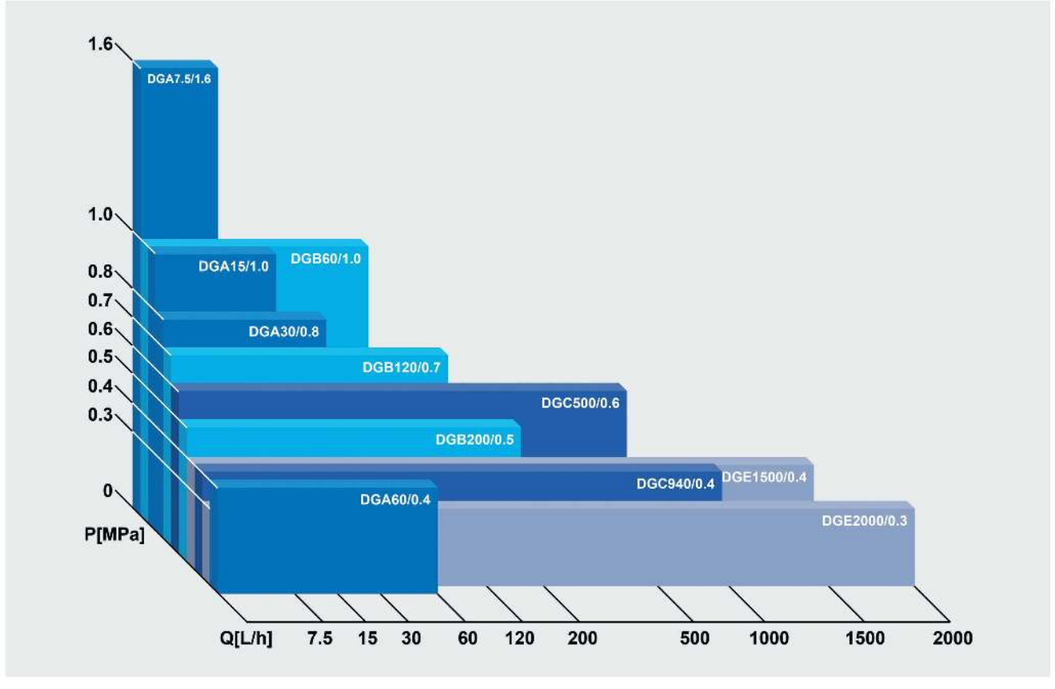
型号Model	流量 L/h	压力 MPa	膜片规格 mm	电源参数 W/V/Hz	进出口径/连接方式		
					PVC	PVDF	304/316L
DGB/DSB60/1.0	60	1.0	71	60W 220V 50Hz	DN15 接管套	DN15 接管套	Φ10x16接管套
DGB/DSB120/0.7	120	0.7	112				Φ15x22 接管套
DGB/DSB200/0.5	200	0.5					

DGC/DSC系列

型号Model	流量 L/h	压力 MPa	膜片规格 mm	电源参数 W/V/Hz	进出口径/连接方式		
					PVC	PVDF	304/316L
DGC/DSC500/0.6	500	0.6	148	500W 220V/50Hz	DN25 接管套	DN25 接管套	DN25 接管套
DGC/DSC940/0.4	940	0.4					

DGE/DSE系列

型号Model	流量 L/h	压力 MPa	膜片规格 mm	电源参数 W/V/Hz	进出口径/连接方式		
					PVC	PVDF	304/316L
DGE/DSE1500/0.4	1500	0.4	185	1100W 220V/50Hz	DN40 接管套	DN40 接管套	Rc1½" 内螺纹
DGE/DSE2000/0.3	2000	0.3					



DG/DS技术参数

DG / DS SERIES TECHNICAL PARAMETER





型　号			DG 系列	DS系列
机械参数	最大流量	[L/h]	7.5-2000	7.5-2000
	流量调节比例		1000:1	1000:1
	最大压力	[Bar]	16	16
	进出口管径	[DN]	DN6-40	DN6-40
	泵头材质		PVDF/PVC/316L/304	PVDF/PVC/316L/304
	膜片材质		PTFE	PTFE
	最大粘度	[mPa·s]	2000	2000
	流体温度范围	[℃]	-10/50	-10/50
	环境温度范围	[℃]	0/45	0/45
	稳定性精度	[%]	±1	±1
	复现性精度	[%]	±1	±1
电气参数	电源	[VAC]	220V、50/60Hz	220V、50/60Hz
	功率	[W]	20-1100	20-1100
	电气接线类型		8*2接线端子	8*2接线端子
	防护等级		IP65	IP65
控制参数	控制面板		HMI(触摸屏)	LCD+按键
	运行模式		远程/本地,手动/自动	远程/本地,手动/自动
	流量校准	[Y/N]	Y	Y
	调节模拟量输入/输出	[Y/N]	4-20mA	4-20mA
	4-20mA反向控制	[Y/N]	Y	Y
	4-20mA线性控制	[Y/N]	Y	Y
	4-20mA梯度控制	[Y/N]	Y	N
	脉冲信号控制输入	[Y/N]	Y	Y
	外部启停控制	[Y/N]	Y	Y
	循环投加		循环/时控	N
	慢速模式	[%]	50%|25%	N
	定时周期投加	[Y/N]	Y	N
	定量投加	[Y/N]	Y	N
	液位控制		模拟量/开关量	N
	低液位停泵、报警	[Y/N]	Y	N
	压力反馈(最低/最高)		4-20mA	N
	通讯协议		Modbus RTU双向	Modbus RTU双向
可扩展项	液力端类型-模块化		隔膜式/柱塞式	隔膜式/柱塞式
	双隔膜计量泵	[Y/N]	Y	Y
	隔膜破裂监测报警	[Y/N]	Y	Y
	动态压力检测	[Y/N]	Y	N
	防爆型-模块化	[Y/N]	Y	Y

注：Y表示是或有，N表示否或无。

隔膜式
计量泵系列

DIAPHRAGM METERING PUMP SERIES

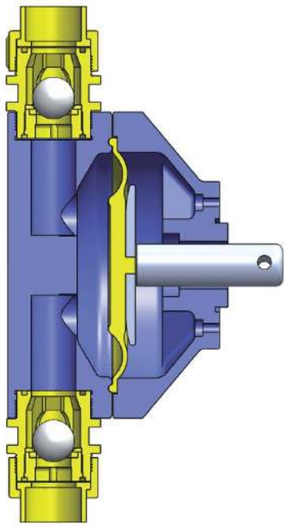


特点 FEATURES

1.结构简单，维护方便。
2.适用范围广，适用于高粘度、腐蚀性、磨蚀性等介质。
3.计量精度高，稳定性精度±1%。
4.膜片静压密封，无动密封，安全无泄漏。
5.五层复合PTFE膜片+增强板，耐腐蚀、高精度、长寿命。
6.膜片底座带排气、溢流孔，防止膜片破裂造成的次生损伤。
7.可选配双隔膜或隔膜破裂报警装置。
8.可选配计量泵冲程控制器，实现自动化控制。

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

- 流量范围：Qmax=6000L/h
- 压力范围：Pmax=1.2MPa
- 标准配置：材质PVC、PVDF/PTFE、304/316L，380V/50Hz



JLM/JLM-S | 电磁隔膜式计量泵

SOLENOID METERING PUMP





JLM特点 FEATURES

1、电磁铁驱动设计，结构简单可靠
2、具有手动调节冲程改变流量和调节冲程频率实现流量调节
3、可加装控制模块，实现模拟量、脉冲量自动控制
4、安装方便、配带过滤底阀、注射阀及进出口软管

JLM-S特点 FEATURES

1、大屏LCD就地显示的工作模式、当前流量、累积量
2、具有定量加药自动启停功能
3、可选择就地操作和外部远程控制方式
4、模拟量、脉冲量自动控制
5、可实现Modbus RTU双向通信

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/h	压力 Bar	冲程长度 mm	频率 min^{-1}	膜片规格 mm	功率 W	电压	进出口径/连接方式		
							V/Hz	PVC	PVDF	304/316L
JLM/JLM-S0110	1.0	10	1.5	80	34	28	220/50	Φ5x8 PE软管 卡套	Φ5x8 PE软管 卡套	Φ5x8 PE软管卡套 接管套焊接
JLM/JLM-S0210	2.0	10	1.5	140						
JLM/JLM-S0408	4.0	8.0	2	180						
JLM/JLM-S0505	5.0	5.0	2	140	41					
JLM/JLM-S0804	8.0	4.0	2	170						
JLM/JLM-S1003	10	3.0	2	130	52					
JLM/JLM-S1203	12	3.0	2	150						
JLM/JLM-S1502	15	2.0	2	160						
JLM/JLM-S2001	20	1.0	2	180						

JBB | 隔膜式计量泵
DIAPHRAGM METERING PUMP



产品特点 PRODUCT CHARACTERISTICS

1、流量范围：Qmax=150L/H
2、压力范围：Pmax=1.0MPa
3、标准配置：材质PVC、PVDF/PTFE、304/316L、380V/50Hz
4、选择配置：单相电机，泵头材质及进出口连接方式可选定制

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/h	压力 MPa	泵速 SPM	膜片规格 mm	电机功率 W	进出口径/连接方式		
						PVC/PVDF	PTFE	304/316L
JBB15/1.0	15	1.0	100	65	60	Φ6x9 PE软管	Rc1/2" 内螺纹	Φ10x16 接管套焊接
JBB25/1.0	25	1.0	100					
JBB40/0.7	40	0.7	150					
JBB65/0.6	65	0.6	100	84		DN15接管套 Φ10x14 PE软管		
JBB80/0.5	80	0.5	100					
JBB100/0.4	100	0.4	150					
JBB120/0.4	120	0.4	150					
JBB150/0.4	150	0.4	150					

KD | 隔膜式计量泵
DIAPHRAGM METERING PUMP



1、流量范围：Qmax=180L/H
2、压力范围：Pmax=0.8MPa
3、标准配置：材质PVC、PVDF/PTFE、304/316L、380V/50Hz
4、选择配置：电机变频/防爆，特殊电压/频率，泵头材质及进出口连接方式可选定制

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/h	压力 MPa	泵速 SPM	膜片规格 mm	电机功率 kW	进出口径/连接方式		
						PVC/PVDF	PTFE	304/316L
KD15/0.8	15	0.8	48	65	0.18	Φ6x9 PE软管	Rc1/2" 内螺纹	Φ10x16 接管套
KD20/0.8	20	0.8	48					
KD40/0.8	40	0.8	96					
KD60/0.6	60	0.6	48	95		DN15 接管套		
KD80/0.6	80	0.6	96					
KD120/0.5	120	0.5	96					
KD180/0.5	180	0.5	144					

GM | 隔膜式计量泵
DIAPHRAGM METERING PUMP



1、流量范围：Qmax=500L/H
2、压力范围：Pmax=1.2MPa
3、标准配置：材质PVC、PVDF/PTFE、304/316L、380V/50Hz
4、选择配置：电机变频防爆，特殊电压/频率，泵头材质及进出口连接方式可选定制

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/h	压力 MPa	泵速 SPM	膜片规格 mm	电机功率 kW	进出口径/连接方式		
						PVC/PVDF	PTFE	304/316L
GM5/1.2	5	1.2	48	54	0.37	Φ6x9 PE软管	/	Φ6x10 接管套
GM10/1.2	10	1.2	96					
GM25/1.0	25	1.0	48	65		DN15 接管套	Rc1/2" 内螺纹	Φ10x16 接管套
GM50/1.0	50	1.0	96					
GM95/0.7	95	0.7	48	112		DN15 接管套	Rc3/4" 内螺纹	DN15 接管套
GM120/0.7	120	0.7	48					
GM190/0.7	190	0.7	96					
GM250/0.7	250	0.7	96					
GM330/0.5	330	0.5	96					
GM400/0.5	400	0.5	144			DN15转DN20 接管套		
GM500/0.5	500	0.5	144					

注：可选配隔膜破裂检测和双隔膜破裂报警。

GB | 隔膜式计量泵
DIAPHRAGM METERING PUMP



1、流量范围：Qmax=2000L/H
2、压力范围：Pmax=1.0MPa
3、标准配置：材质PVC、PVDF/PTFE、304/316L、380V/50Hz
4、选择配置：电机变频/防爆，特殊电压/频率，泵头材质及进出口连接方式可选定制

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/h	压力 MPa	泵速 SPM	膜片规格 mm	电机功率 kW	进出口径/连接方式		
						PVC	PVDF/PTFE	304/316L
GB240/1.0	240	1.0	48	148	0.75	DN25 接管套胶接	Rc1"内螺纹 DN25法兰	Rc1" 内螺纹
GB320/1.0	320	1.0	48					
GB500/1.0	500	1.0	96					
GB680/0.7	680	0.7	96					
GB760/0.5	760	0.5	144					
GB1000/0.4	1000	0.4	144					
GB1200/0.4	1200	0.4	96	185	1.1	DN40 接管套胶接	Rc1½"内螺纹 DN40法兰	Rc1½" 内螺纹
GB1600/0.3	1600	0.3	144					
GB1800/0.3	1800	0.3	144					
GB2000/0.3	2000	0.3	144		1.5			

注：可选配隔膜破裂检测和双隔膜破裂报警。

GB-S | 隔膜式计量泵
DIAPHRAGM METERING PUMP



1、流量范围：Qmax=4000L/H
2、压力范围：Pmax=0.7MPa
3、标准配置：材质PVC、PVDF/PTFE、304/316L、380V/50Hz
4、选择配置：电机变频/防爆，特殊电压/频率，泵头材质及进出口连接方式可选定制

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/h	压力 MPa	泵速 SPM	膜片规格 mm	电机功率 kW	进出口径/连接方式		
						PVC	PVDF/PTFE	304/316L
GB-S1360/0.7	1360	0.7	96	148	1.1	DN25 接管套胶接	Rc1"内螺纹 DN25法兰	Rc1" 内螺纹
GB-S1500/0.5	1500	0.5	144					
GB-S2000/0.4	2000	0.4	144					
GB-S2400/0.4	2400	0.4	96	185		DN40 接管套胶接	Rc1½"内螺纹 DN40法兰	Rc1½" 内螺纹
GB-S3200/0.3	3200	0.3	144					
GB-S3600/0.3	3600	0.3	144					
GB-S4000/0.3	4000	0.3	144		1.5			

注：可选配隔膜破裂检测和双隔膜破裂报警。

GD | 隔膜式计量泵
DIAPHRAGM METERING PUMP



1、流量范围：Qmax=6000L/H
2、压力范围：Pmax=0.8MPa
3、标准配置：材质PVC、PVDF/PTFE、304/316L、380V/50Hz
4、选择配置：电机变频/防爆，特殊电压/频率，泵头材质及进出口连接方式可选定制

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/h	压力 MPa	泵速 SPM	膜片规格 mm	电机功率 kW	进出口径/连接方式		
						PVC	PVDF/PTFE	304/316L
GD2000/0.8	2000	0.8	96	260	3	DN50 法兰	DN50 法兰	DN50 法兰
GD3000/0.7	3000	0.7	144					
GD4000/0.7	4000	0.7	96	260	3	DN65 法兰	DN65 法兰	DN65 法兰
GD6000/0.5	6000	0.5	144					

2TGD电动隔膜泵Electric Diaphragm Pump

型号Model	流量 L/h	压力 MPa	泵速 SPM	膜片规格 mm	电机功率 kW	进出口径/连接方式		
						PVC	PVDF/PTFE	304/316L
2TGD4000/0.8	4000	0.8	96	260	4	DN50 法兰	DN50 法兰	DN50 法兰
2TGD6000/0.7	6000	0.7	144					
2TGD8000/0.7	8000	0.7	96	260	4	DN65 法兰	DN65 法兰	DN65 法兰
2TGD12000/0.5	12000	0.5	144					

注：可选配隔膜破裂检测和双隔膜破裂报警。

2JMX | 隔膜式计量泵
DIAPHRAGM METERING PUMP



1、流量范围：Qmax=240L/H
2、压力范围：Pmax=0.8MPa
3、标准配置：材质PVC、PVDF/PTFE、304/316L、380V/50Hz
4、选择配置：电机变频/防爆，特殊电压/频率，泵头材质及进出口连接方式可选定制
5、双头泵特点：减小管路脉冲、增大流量、2种介质分比例投加

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/h	压力 MPa	泵速 SPM	膜片规格 mm	电机功率 kW	进出口径/连接方式		
						PVC	PVDF/PTFE	304/316L
2JMX40/0.8	40	0.8	48	65	0.37	Φ6x9 PE软管卡套	Rc1/2" 内螺纹	Φ10x16 接管套焊接
2JMX80/0.6	80	0.6	96					
2JMX120/0.5	120	0.5	48	95		DN15 接管套胶接		
2JMX160/0.5	160	0.5	96					
2JMX200/0.4	200	0.4	96					
2JMX240/0.4	240	0.4	96					

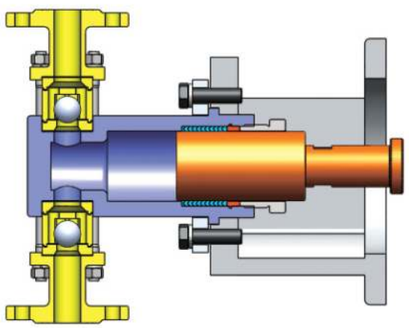
柱塞式计量泵系列

PLUNGER METERING PUMP SERIES



特点 FEATURES

1.过流端结构简单，维护方便。
2.计量稳定性、复现性、线性精度均优于±1%。
3.高精度专利行程调节机构，稳定可靠，性能优越。
4.陶瓷柱塞高光洁度、高硬度和耐腐蚀，性能优异。
5.高精度、大口径单向阀组件，双面阀座可2次使用，降本增效。
6.可选过流端和密封组件，适用于高低温、磨蚀性等介质。
7.可选双头、多头并联，增大流量、减小脉冲，或分比例投加。
8.可选配计量泵冲程控制器，实现自动化控制。



性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

- 单头流量：Qmax=21000L/h
- 压力范围：Pmax=50MPa
- 可选材质：材质304/316L、904、2205、Ti、哈氏C等

JPX | 柱塞式计量泵
PLUNGER METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=260L/H
2、压力范围: Pmax=40MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量L/H	压力MPa	柱塞直径mm	泵速SPM	行程mm	电机功率kW	进出口连接
JPX1/40	1	40	6	96	10	0.37	Φ6接管套
JPX2/40	2	40	6		20		
JPX4/33	4	33	8				
JPX8/21	8	21	10				
JPX11/14	11	14	12				
JPX20/8	20	8	16	96			Φ10接管套
JPX33/5	33	5	20				
JPX52/3.3	52	3.3	25				
JPX65/2.6	65	2.6	28				
JPX88/2.0	88	2	32				
JPX105/1.7	105	1.7	35				
JPX125/1.4	125	1.4	38	96			Φ15接管套
JPX155/1.1	155	1.1	42				
JPX190/1.0	190	1	38	144			
JPX230/0.8	230	0.8	42				
JPX260/0.6	260	0.6	45				

注：可双头或多头并联，增大流量、减小脉冲、节能降耗，或多种介质分比例投加。

2JX | 柱塞式计量泵
PLUNGER METERING PUMP



1、双头流量: Qmax=520L/H
2、压力范围: Pmax=40MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量L/H	压力MPa	柱塞直径mm	泵速SPM	行程mm	电机功率kW	进出口连接
2JX4/40	4	40	6	96	20	0.37	Φ6接管套
2JX8/26	8	26	8				
2JX16/14	16	14	10				
2JX22/10	22	10	12				
2JX40/5.4	40	5.4	16	96			Φ10接管套
2JX60/3.5	60	3.5	20				
2JX100/2.2	100	2.2	25				
2JX130/1.7	130	1.7	28				
2JX170/1.3	170	1.3	32				
2JX200/1.0	200	1	35				
2JX250/0.8	250	0.8	38	96			Φ15接管套
2JX300/0.6	300	0.6	42				
2JX380/0.6	380	0.6	38	144			
2JX450/0.5	450	0.5	42				
2JX520/0.4	520	0.4	45				

注："进出口连接"为单泵头的进出口内径，进出口汇管口径可咨询公司查询管口流量推荐表。

JPZ | 柱塞式计量泵
PLUNGER METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=820L/H
2、压力范围: Pmax=50MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量L/H	压力MPa	柱塞直径mm	泵速SPM	行程mm	电机功率kW	进出口连接
JPZ5/50	5	50	8	96	25	0.75	Φ6接管套
JPZ9/44	9	44	10				
JPZ14/30	14	30	12				
JPZ26/17	26	17	16	96			Φ10接管套
JPZ42/10	42	10	20				
JPZ66/7	66	7	25				
JPZ85/5.5	85	5.5	28				
JPZ110/4.0	110	4	32				
JPZ135/3.3	135	3.3	35	96			Φ15接管套
JPZ160/2.8	160	2.8	38				
JPZ200/2.3	200	2.3	42				
JPZ225/2.0	225	2	45				
JPZ280/1.7	280	1.7	50				
JPZ335/1.3	335	1.3	55	96			DN25法兰 (HG/T20592RF)
JPZ400/1.1	400	1.1	60				
JPZ470/0.9	470	0.9	65				
JPZ550/0.8	550	0.8	70				
JPZ600/0.7	600	0.7	60	144			
JPZ700/0.6	700	0.6	65				
JPZ820/0.5	820	0.5	70				

注：可双头或多头并联，增大流量、减小脉冲、节能降耗，或多种介质分比例投加。

JPR | 柱塞式计量泵
PLUNGER METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=1800L/H
2、压力范围: Pmax=50MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量L/H	压力MPa	柱塞直径mm	泵速SPM	行程mm	电机功率kW	进出口连接
JPR15/50	15	50	12	96	30	1.5	Φ10接管套
JPR30/28	30	28	16				
JPR50/18	50	18	20				
JPR80/11	80	11	25				
JPR100/9	100	9	28				
JPR135/7	135	7	32	96			Φ15接管套
JPR160/5.8	160	5.8	35				
JPR190/5.0	190	5	38				
JPR230/4.0	230	4	42				
JPR265/3.5	265	3.5	45				
JPR330/2.9	330	2.9	50				
JPR400/2.3	400	2.3	55	96			DN25法兰 (HG/T20592RF)
JPR480/2.0	480	2	60				
JPR560/1.7	560	1.7	65				
JPR650/1.5	650	1.5	70				
JPR750/1.3	750	1.3	75				
JPR850/1.1	850	1.1	80	96			DN40法兰 (HG/T20592RF)
JPR960/0.9	960	0.9	85				
JPR1080/0.8	1080	0.8	90				
JPR1280/0.8	1280	0.8	80	144			
JPR1450/0.7	1450	0.7	85				
JPR1620/0.6	1620	0.6	90				
JPR1800/0.5	1800	0.5	95				

注：可双头或多头并联，增大流量、减小脉冲、节能降耗，或多种介质分比例投加。

JPD | 柱塞式计量泵
PLUNGER METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=4000L/H
2、压力范围: Pmax=50MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/H	压力MPa		柱塞直径 mm	泵速 SPM	行程 mm	进出口连接
		3kW	4kW				
JPD28/50	28	50	/	12	96	50	Φ10接管套
JPD53/(40/50)	53	40	50	16			
JPD85/(25/35)	85	25	35	20			
JPD135/(16/22)	135	16	22	25	96		DN15法兰 (HG/T20615TG)
JPD170/(12/17)	170	12	17	28			
JPD220/(9/13)	220	9	13	32			
JPD320/(6.8/9)	320	6.8	9	38			
JPD390/(5.6/8)	390	5.6	8	42	96		DN25法兰 (HG/T20615TG) (HG/T20592RF)
JPD450/(4.8/7)	450	4.8	7	45			
JPD550/(4/5.6)	550	4	5.6	50			
JPD670/(3.4/4.7)	670	3.4	4.7	55			
JPD800/(2.8/4)	800	2.8	4	60			
JPD940/(2.3/3.3)	940	2.3	3.3	65			
JPD1100/(2/2.8)	1100	2	2.8	70	96		DN40法兰 (HG/T20592RF)
JPD1250/(1.8/2.5)	1250	1.8	2.5	75			
JPD1430/(1.6/2.2)	1430	1.6	2.2	80			
JPD1620/(1.4/2)	1620	1.4	2	85			
JPD1820/(1.2/1.7)	1820	1.2	1.7	90			
JPD2010/(1.1/1.5)	2010	1.1	1.5	95			
JPD2250/(0.9/1.3)	2250	0.9	1.3	100			
JPD2480/(0.8/1.1)	2480	0.8	1.1	105			
JPD2720/(0.8/1)	2720	0.8	1	90	144		DN50法兰 (HG/T20592RF)
JPD3050/(0.7/0.9)	3050	0.7	0.9	95			
JPD3380/(0.6/0.8)	3380	0.6	0.8	100			
JPD3720/(0.5/0.7)	3720	0.5	0.7	105			
JPD4000/(0.4/0.6)	4000	0.4	0.6	110			

注：可双头或多头并联，增大流量、减小脉冲、节能降耗，或多种介质分比例投加。

JPG | 柱塞式计量泵
PLUNGER METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=16000L/H
2、压力范围: Pmax=50MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/H	压力MPa				柱塞直径 mm	泵速 SPM	行程 mm	进出口连接
		5.5kW	7.5kW	11kW	15kW				
JPG100/50	100	50	/	/	/	20	96	60	DN15法兰 (HG/T20615TG)
JPG150/(30/43/50)	150	30	43	50	/	25			
JPG200/(25/34/50)	200	25	34	50	/	28			
JPG260/(19/26/40/50)	260	19	26	40	50	32			
JPG370/(14/18/28/36)	370	14	18	28	36	38	96		DN25法兰 (HG/T20615TG)
JPG460/(11/15/23/30)	460	11	15	23	30	42			
JPG660/(8/10/16/21)	660	8	10	16	21	50			
JPG800/(6.5/9/13/18)	800	6.5	9	13	18	55			
JPG950/(5.3/7.5/11/14.5)	950	5.3	7.5	11	14.5	60			
JPG1110/(4.5/6.2/9.5/12)	1110	4.5	6.2	9.5	12	65	96		DN40法兰 (HG/T20615TG) (HG/T20592RF)
JPG1300/(4/5.5/8.3/10.5)	1300	4	5.5	8.3	10.5	70			
JPG1500/(3.5/4.6/7.2/9.3)	1500	3.5	4.6	7.2	9.3	75			
JPG1680/(3/4.2/6.3/8.2)	1680	3	4.2	6.3	8.2	80			
JPG1880/(2.7/3.7/5.5/7.4)	1880	2.7	3.7	5.5	7.4	85			
JPG2150/(2.4/3.3/5/6.5)	2150	2.4	3.3	5	6.5	90			
JPG2400/(2.1/3/4.5/5.9)	2400	2.1	3	4.5	5.9	95			
JPG2650/(1.9/2.7/4/5.2)	2650	1.9	2.7	4	5.2	100	96		DN50法兰 (HG/T20592RF)
JPG3210/(1.6/2.2/3.3/4.4)	3210	1.6	2.2	3.3	4.4	110			
JPG3850/(1.3/1.9/2.8/3.7)	3850	1.3	1.9	2.8	3.7	120			
JPG4520/(1.1/1.6/2.4/3)	4520	1.1	1.6	2.4	3	130			
JPG5240/(1/1.4/2/2.5)	5240	1	1.4	2	2.5	140	96		DN65法兰 (HG/T20592RF)
JPG6000/(0.9/1.2/1.8/2.3)	6000	0.9	1.2	1.8	2.3	150			
JPG6850/(0.8/1/1.6/2)	6850	0.8	1	1.6	2	160			
JPG7700/(0.7/0.9/1.4/1.8)	7700	0.7	0.9	1.4	1.8	170	96		DN80法兰 (HG/T20592RF)
JPG8600/(0.6/0.8/1.2/1.6)	8600	0.6	0.8	1.2	1.6	180			
JPG9600/(0.5/0.7/1.1/1.5)	9600	0.5	0.7	1.1	1.5	190			
JPG10700/(0.5/0.7/1/1.3)	10700	0.5	0.7	1	1.3	200			
JPG11600/(0.5/0.7/1/1.3)	11600	0.5	0.7	1	1.3	170	144		DN100法兰 (HG/T20592RF)
JPG13000/(0.4/0.6/0.9/1.2)	13000	0.4	0.6	0.9	1.2	180			
JPG14500/(0.3/0.5/0.8/1)	14500	0.3	0.5	0.8	1	190			
JPG16000/(0.3/0.5/0.7/0.9)	16000	0.3	0.5	0.7	0.9	200			

注：可双头或多头并联，增大流量、减小脉冲、节能降耗，或多种介质分比例投加。

JPW | 柱塞式计量泵
PLUNGER METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=21300L/H
2、压力范围: Pmax=50MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/H	压力MPa				柱塞直径 mm	泵速 SPM	行程 mm	进出口连接
		15W	18kW	22kW	30kW				
JPW250/50	250	50	/	/	/	28	96	80	DN15法兰 (HG/T20615TG)
JPW330/(40/50)	330	40	50	/	/	32			
JPW480/(29/35/42/50)	480	29	35	42	50	38	96		DN25法兰 (HG/T20615TG)
JPW580/(24/30/34/46)	580	24	30	34	46	42			
JPW830/(17/21/25/34)	830	17	21	25	34	50			
JPW1010/(14/17.5/21/28)	1010	14	17.5	21	28	55	96		DN40法兰 (HG/T20615TG) (HG/T20592RF)
JPW1200/(12/15/18/24)	1200	12	15	18	24	60			
JPW1450/(10/12.5/15/20)	1450	10	12.5	15	20	65			
JPW1680/(9/11/13/18)	1680	9	11	13	18	70			
JPW1950/(8/9.5/11.5/15)	1950	8	9.5	11.5	15	75			
JPW2220/(7/8.4/10/13.5)	2220	7	8.4	10	13.5	80			
JPW2510/(6/7.4/8.9/12)	2510	6	7.4	8.9	12	85			
JPW2850/(5.4/6.6/8/10.5)	2850	5.4	6.6	8	10.5	90	96		DN50法兰 (HG/T20592RF)
JPW3160/(4.8/6/7.1/9.5)	3160	4.8	6	7.1	9.5	95			
JPW3500/(4.2/5.2/6.4/8.5)	3500	4.2	5.2	6.4	8.5	100			
JPW4250/(3.5/4.2/5.3/7)	4250	3.5	4.2	5.3	7	110			
JPW5050/(3/3.6/4.5/6)	5050	3	3.6	4.5	6	120	96		DN65法兰 (HG/T20592RF)
JPW6000/(2.6/3.1/3.8/5)	6000	2.6	3.1	3.8	5	130			
JPW7000/(2.2/2.7/3.2/4.2)	7000	2.2	2.7	3.2	4.2	140			
JPW8000/(1.9/2.4/2.8/3.8)	8000	1.9	2.4	2.8	3.8	150	96		DN80法兰 (HG/T20592RF)
JPW9100/(1.6/2.1/2.4/3.2)	9100	1.6	2.1	2.4	3.2	160			
JPW10200/(1.4/1.9/2.2/2.8)	10200	1.4	1.9	2.2	2.8	170			
JPW11500/(1.3/1.7/1.9/2.5)	11500	1.3	1.7	1.9	2.5	180	96		DN100法兰 (HG/T20592RF)
JPW12800/(1.1/1.5/1.8/2.2)	12800	1.1	1.5	1.8	2.2	190			
JPW14200/(1/1.3/1.6/2)	14200	1	1.3	1.6	2	200			
JPW15400/(1/1.3/1.6/2)	15400	1	1.3	1.6	2	170	144		DN125法兰 (HG/T20592RF)
JPW17200/(0.9/1.2/1.5/1.8)	17200	0.9	1.2	1.5	1.8	180			
JPW19200/(0.8/1/1.3/1.7)	19200	0.8	1	1.3	1.7	190			
JPW21300/(0.7/0.9/1.2/1.5)	21300	0.7	0.9	1.2	1.5	200			

注：可双头或多头并联，增大流量、减小脉冲、节能降耗，或多种介质分比例投加。

液压隔膜式计量泵系列

HYDRAULIC DIAPHRAGM METERING PUMP SERIES

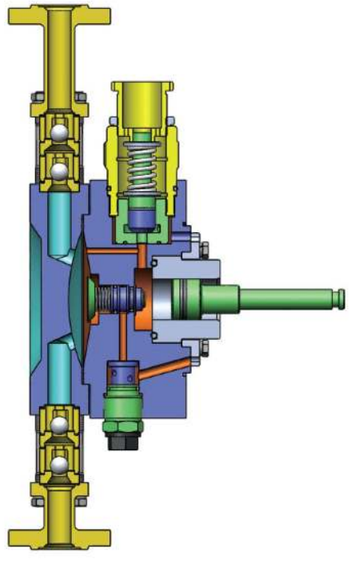


特点 FEATURES

1.过流端采用隔膜密封，安全无泄露。
2.计量稳定性、复现性、线性精度均优于±1%。
3.高效液压系统组件，动作灵敏、稳定可靠。
4.高精度专利行程调节机构，稳定可靠，性能优越。
5.高精度、大口径单向阀组件，双面阀座可2次使用，降本增效。
6.可选双层、多层或金属隔膜，并带隔膜破裂报警，以提高安全性。
7.可选双头、多头并联，增大流量、减小脉冲，或分比例投加。
8.可选配计量泵冲程控制器，实现自动化控制。

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

- 单头流量:Qmax=21000L/h
- 压力范围:Pmax=70MPa
- 可选材质:材质304/316L、904、2205、Ti、哈氏C等



JYPX | 液压隔膜式计量泵
HYDRAULIC DIAPHRAGM METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=260L/H
2、压力范围: Pmax=60MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、PVDF/PTFE、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率，双隔膜或多层隔膜/报警

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量L/H	压力MPa	柱塞直径mm	泵速SPM	行程mm	电机功率kW	进出口连接
JYPX1/60	1	60	6	96	20	0.37	Φ6接管套
JYPX2/30	2	30	8				
JYPX5/25	5	25	10				
JYPX8/18	8	18	10	144			
JYPX15/12	15	12	12				
JYPX20/8	20	8	16	96			Φ10接管套
JYPX30/7	30	7	16	144			
JYPX50/4.3	50	4.3	20				
JYPX63/3.2	63	3.2	28	96			
JYPX80/2.7	80	2.7	25	144			
JYPX100/2.1	100	2.1	28				
JYPX135/1.6	135	1.6	32				
JYPX160/1.3	160	1.3	35	144			Φ15接管套
JYPX190/1.1	190	1.1	38				
JYPX210/0.9	210	0.9	40				
JYPX260/0.6	260	0.6	45				

注：可双头或多头并联，增大流量、减小脉冲、节能降耗，或多种介质分比例投加。

JYPZ | 液压隔膜式计量泵
HYDRAULIC DIAPHRAGM METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=810L/H
2、压力范围: Pmax=70MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、PVDF/PTFE、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率，双隔膜或多层隔膜/报警

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量L/H	压力MPa	柱塞直径mm	泵速SPM	行程mm	电机功率kW	进出口连接
JYPZ4/70	4	70	8	96	25	0.75	Φ6接管套
JYPZ7/44	7	44	10				
JYPZ10/30	10	30	12				
JYPZ18/22	18	22	12	144			
JYPZ23/17	23	17	16	96			Φ10接管套
JYPZ37/12	37	12	16	144			
JYPZ50/10	50	10	18				
JYPZ62/8	62	8	20				
JYPZ75/6.5	75	6.5	22				
JYPZ100/5.0	100	5	25				
JYPZ140/3.5	140	3.5	30	144			Φ15接管套
JYPZ160/3.2	160	3.2	32				
JYPZ205/2.5	205	2.5	36				
JYPZ260/2.0	260	2	40				
JYPZ330/1.6	330	1.6	45	144			DN25法兰 (HG/T20592RF)
JYPZ410/1.3	410	1.3	50				
JYPZ500/1.0	500	1	55				
JYPZ600/0.8	600	0.8	60				
JYPZ700/0.7	700	0.7	65				
JYPZ810/0.6	810	0.6	70				

注：可双头或多头并联，增大流量、减小脉冲、节能降耗，或多种介质分比例投加。

JYPR | 液压隔膜式计量泵

HYDRAULIC DIAPHRAGM METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=1980L/H
2、压力范围: Pmax=70MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、PVDF/PTFE、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率，双隔膜或多层隔膜/报警

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量L/H	压力MPa	柱塞直径mm	泵速SPM	行程mm	电机功率kW	进出口连接
JYPR7/70	7	70	10	96	30	1.5	Φ6接管套
JYPR12/55	12	55	12				
JYPR25/30	25	30	16				Φ10接管套
JYPR42/22	42	22	16	144			
JYPR56/18	56	18	18				
JYPR72/15	72	15	20				
JYPR90/12.5	90	12.5	22				
JYPR115/9.5	115	9.5	25				
JYPR130/8.0	130	8	32	96			Φ15接管套
JYPR170/6.5	170	6.6	30	144			
JYPR200/5.8	200	5.8	32				
JYPR250/4.5	250	4.5	36				
JYPR310/3.7	310	3.7	40				
JYPR400/3.0	400	3	45	144			DN25法兰 (HG/T20592RF)
JYPR500/2.4	500	2.4	50				
JYPR600/2.0	600	2	55				
JYPR710/1.7	710	1.7	60				
JYPR830/1.4	830	1.4	65				
JYPR960/1.2	960	1.2	70	144			DN40法兰 (HG/T20592RF)
JYPR1100/1.0	1100	1	75				
JYPR1250/0.9	1250	0.9	80				
JYPR1420/0.8	1420	0.8	85				
JYPR1600/0.7	1600	0.7	90				
JYPR1800/0.6	1800	0.6	95				
JYPR1980/0.5	1980	0.5	100				

注：可双头或多头并联，增大流量、减小脉冲、节能降耗，或多种介质分比例投加。

JYPD | 液压隔膜式计量泵

HYDRAULIC DIAPHRAGM METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=4000L/H
2、压力范围: Pmax=70MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、PVDF/PTFE、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率，双隔膜或多层隔膜/报警

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/H	压力MPa		柱塞直径 mm	泵速 SPM	行程 mm	进出口连接
		3kW	4kW				
JYPD15/70	15	70	/	12	96	50	Φ10接管套
JYPD30/(52/70)	30	52	70	12	144		
JYPD40/(40/60)	40	40	60	16	96		
JYPD65/(28/40)	65	28	40	16	144		
JYPD90/(22/30)	90	22	30	18			
JYPD110/(18/25)	110	18	25	20	144		DN15法兰 (HG/T20615TG)
JYPD140/(15/21)	140	15	21	22			
JYPD190/(11.5/16)	190	11.5	16	25			
JYPD270/(8.2/11)	270	8.2	11	30			
JYPD320/(7.2/10)	320	7.2	10	32	144		DN25法兰 (HG/T20615TG) (HG/T20592RF)
JYPD410/(5.8/8)	410	5.8	8	36			
JYPD520/(4.6/6.5)	520	4.6	6.5	40			
JYPD650/(3.6/5.1)	650	3.6	5.1	45			
JYPD820/(2.9/4.2)	820	2.9	4.2	50			
JYPD1000/(2.4/3.4)	1000	2.4	3.4	55	144		DN40法兰 (HG/T20592RF)
JYPD1200/(2/2.9)	1200	2	2.9	60			
JYPD1300/(1.8/2.6)	1300	1.8	2.6	63			
JYPD1400/(1.7/2.4)	1400	1.7	2.4	65			
JYPD1600/(1.5/2)	1600	1.5	2	70			
JYPD1850/(1.3/1.8)	1850	1.3	1.8	75			
JYPD2100/(1.1/1.6)	2100	1.1	1.6	80			
JYPD2400/(1/1.4)	2400	1	1.4	85			
JYPD2700/(0.8/1.2)	2700	0.8	1.2	90	144		DN50法兰 (HG/T20592RF)
JYPD3000/(0.7/1.1)	3000	0.7	1.1	95			
JYPD3350/(0.6/0.9)	3350	0.6	0.9	100			
JYPD3700/(0.6/0.8)	3700	0.6	0.8	105			
JYPD4000/(0.4/0.6)	4000	0.4	0.6	110			

注：可双头或多头并联，增大流量、减小脉冲、节能降耗，或多种介质分比例投加。

JYPG | 液压隔膜式计量泵

HYDRAULIC DIAPHRAGM METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=14200L/H
2、压力范围: Pmax=70MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、PVDF/PTFE、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率，双隔膜或多层隔膜/报警

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/H	压力MPa 5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	柱塞直径 mm	泵速 SPM	行程 mm	进出口连接
JYPG80/(50/70)	80	50	70	/	/	16	144	60	DN15法兰 (HG/T20615TG)
JYPG130/(30/52/66/70)	130	30	52	66	70	20			
JYPG210/(21/30/43/58)	210	21	30	43	58	25			
JYPG310/(15/21/30/40)	310	15	21	30	40	30			
JYPG370/(13.2/18.5/27/36)	370	13.2	18.5	27	36	32	144		DN25法兰 (HG/T20615TG)
JYPG500/(10.7/14.5/23/28)	500	10.7	14.5	23	28	36			
JYPG610/(8.6/12/18/23)	610	8.6	12	18	23	40			
JYPG780/(6.8/9.5/14/18)	780	6.8	9.5	14	18	45			
JYPG960/(5.4/7.6/11/15)	960	5.4	7.6	11	15	50			
JYPG1200/(4.5/6.3/9.5/12)	1200	4.5	6.3	9.5	12	55	144		DN40法兰 (HG/T20615TG) (HG/T20592RF)
JYPG1400/(3.8/5.4/8/10)	1400	3.8	5.4	8	10	60			
JYPG1560/(3.5/4.8/7.3/9)	1560	3.5	4.8	7.3	9	63			
JYPG1670/(3.2/4.5/6.7/8.5)	1670	3.2	4.5	6.7	8.5	65			
JYPG1910/(2.8/4/6/8)	1910	2.8	4	6	8	70			
JYPG2200/(2.4/3.5/5.1/7)	2200	2.4	3.5	5.1	7	75			
JYPG2500/(2.2/3.1/4.5/6)	2500	2.2	3.1	4.5	6	80			
JYPG2850/(2/2.7/4/5.2)	2850	2	2.7	4	5.2	85	144		DN50法兰 (HG/T20592RF)
JYPG3200/(1.8/2.4/3.6/4.6)	3200	1.8	2.4	3.6	4.6	90			
JYPG3600/(1.6/2.1/3.2/4.1)	3600	1.6	2.1	3.2	4.1	95			
JYPG4000/(1.4/1.9/2.8/3.6)	4000	1.4	1.9	2.8	3.6	100			
JYPG4800/(1.2/1.6/2.4/3)	4800	1.2	1.6	2.4	3	110	144		DN65法兰 (HG/T20592RF)
JYPG5700/(1/1.3/2/2.5)	5700	1	1.3	2	2.5	120			
JYPG6750/(0.8/1.1/1.7/2.1)	6750	0.8	1.1	1.7	2.1	130			
JYPG7800/(0.7/1/1.5/1.9)	7800	0.7	1	1.5	1.9	140	144		DN80法兰 (HG/T20592RF)
JYPG9000/(0.6/0.8/1.2/1.5)	9000	0.6	0.8	1.2	1.5	150			
JYPG10200/(0.5/0.7/1/1.3)	10200	0.5	0.7	1	1.3	160			
JYPG11500/(0.4/0.6/0.9/1.2)	11500	0.4	0.6	0.9	1.2	170	144		DN100法兰 (HG/T20592RF)
JYPG12800/(0.5/0.8/1)	12800	/	0.5	0.8	1	180			
JYPG14200/(0.6/0.8)	14200	/	/	0.6	0.8	190			

注：可双头或多头并联，增大流量、减小脉冲、节能降耗，或多种介质分比例投加。

JYPW | 液压隔膜式计量泵

HYDRAULIC DIAPHRAGM METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=21000L/H
2、压力范围: Pmax=70MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、PVDF/PTFE、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率，双隔膜或多层隔膜/报警

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量 L/H	压力MPa 15kW	18.5kW	22kW	30kW	柱塞直径 mm	泵速 SPM	行程 mm	进出口连接
JYPW110/70	110	70	/	/	/	20	96	80	DN15法兰 (HG/T20615TG)
JYPW180/(65/70)	180	65	70	/	/	25			
JYPW260/(45/58/70)	260	45	58	70	/	30			
JYPW310/(40/50/60/70)	310	40	50	60	70	32			
JYPW380/(32/41/48/66)	380	32	41	48	66	36	96		DN25法兰 (HG/T20615TG)
JYPW500/(27/34/40/54)	500	27	34	40	54	40			
JYPW650/(21/27/31/42)	650	21	27	31	42	45			
JYPW820/(17/21/25.5/35)	820	17	21	25.5	35	50			
JYPW1000/(14.5/17.5/21/29)	1000	14.5	17.5	21	29	55	96		DN40法兰 (HG/T20615TG) (HG/T20592RF)
JYPW1200/(12/15/18/24)	1200	12	15	18	24	60			
JYPW1320/(11/13.5/16/21)	1320	11	13.5	16	21	63			
JYPW1410/(10.2/12.8/15.2/20)	1410	10.2	12.8	15.2	20	65			
JYPW1650/(9/11/13/18)	1650	9	11	13	18	70			
JYPW1900/(8/10/12/16)	1900	8	10	12	16	75			
JYPW2200/(7/8.5/10.5/14)	2200	7	8.5	10.5	14	80			
JYPW2450/(6/7.5/9/12)	2450	6	7.5	9	12	85			
JYPW2800/(5.4/6.8/8/10.6)	2800	5.4	6.8	8	10.6	90	96		DN50法兰 (HG/T20592RF)
JYPW3100/(4.8/6/7.1/9.5)	3100	4.8	6	7.1	9.5	95			
JYPW3400/(4.4/5.5/6.5/8.8)	3400	4.4	5.5	6.5	8.8	100			
JYPW4200/(3.5/4.5/5.3/7)	4200	3.5	4.5	5.3	7	110			
JYPW5000/(3/3.8/4.5/6)	5000	3	3.8	4.5	6	120	96		DN65法兰 (HG/T20592RF)
JYPW5800/(2.5/3.2/3.8/5.1)	5800	2.5	3.2	3.8	5.1	130			
JYPW6800/(2.2/2.8/3.3/4.5)	6800	2.2	2.8	3.3	4.5	140			
JYPW8000/(1.9/2.4/2.9/3.9)	8000	1.9	2.4	2.9	3.9	150	96		DN80法兰 (HG/T20592RF)
JYPW9000/(1.7/2.1/2.5/3.4)	9000	1.7	2.1	2.5	3.4	160			
JYPW10100/(1.5/1.9/2.2/3)	10100	1.5	1.9	2.2	3	170			
JYPW11400/(1.4/1.7/2/2.8)	11400	1.4	1.7	2	2.8	180	96		DN100法兰 (HG/T20592RF)
JYPW12700/(1.2/1.5/1.8/2.5)	12700	1.2	1.5	1.8	2.5	190			
JYPW14000/(1.1/1.4/1.6/2.3)	14000	1.1	1.4	1.6	2.3	200			
JYPW15200/(1.1/1.3/1.5/2.2)	15200	1.1	1.3	1.5	2.2	170	144		DN125法兰 (HG/T20592RF)
JYPW17000/(1/1.2/1.5/2)	17000	1	1.2	1.5	2	180			
JYPW19000/(0.9/1.1/1.3/1.8)	19000	0.9	1.1	1.3	1.8	190			
JYPW21000/(0.8/1/1.2/1.6)	21000	0.8	1	1.2	1.6	200			

注：可双头或多头并联，增大流量、减小脉冲、节能降耗，或多种介质分比例投加。

2TJYPZ | 液压隔膜式计量泵

HYDRAULIC DIAPHRAGM METERING PUMP



1、单头流量: Qmax=1600L/H
2、压力范围: Pmax=70MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、PVDF/PTFE、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率，双隔膜或多层隔膜/报警

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量	压力MPa			柱塞直径	泵速	行程	进出口连接
	L/H	0.75kW	1.1kW	1.5kW	mm	SPM	mm	
2TJYPZ8/(56/70)	8	56	70	/	8	96	25	Φ6接管套
2TJYPZ13/(36/55/68)	13	36	55	68	10			
2TJYPZ20/(25/40/56)	20	25	40	56	12			
2TJYPZ36/(19/29/41)	36	19	29	41	12	144		
2TJYPZ46/(14/22/31)	46	14	22	31	16	96		Φ10接管套
2TJYPZ72/(10/16/23)	72	10	16	23	16	144		
2TJYPZ95/(8.5/13/18)	95	8.5	13	18	18			
2TJYPZ120/(7/11/15)	120	7	11	15	20			
2TJYPZ150/(5.8/9/12.5)	150	5.8	9	12.5	22			
2TJYPZ200/(4.3/6.8/9.5)	200	4.3	6.8	9.5	25			
2TJYPZ270/(3/4.7/6.8)	270	3	4.7	6.8	30	144		Φ15接管套
2TJYPZ320/(2.8/4.2/6)	320	2.8	4.2	6	32			
2TJYPZ400/(2.1/3.2/4.8)	400	2.1	3.2	4.8	36			
2TJYPZ500/(1.7/2.6/3.8)	500	1.7	2.6	3.8	40			
2TJYPZ650/(1.4/2.1/3.1)	650	1.4	2.1	3.1	45	144		DN25法兰 (HG/T20592RF)
2TJYPZ800/(1.1/1.7/2.4)	800	1.1	1.7	2.4	50			
2TJYPZ1000/(0.9/1.4/1.9)	1000	0.9	1.4	1.9	55			
2TJYPZ1200/(0.7/1.1/1.6)	1200	0.7	1.1	1.6	60			
2TJYPZ1400/(0.6/1/1.3)	1400	0.6	1	1.3	65			
2TJYPZ1600/(0.5/0.8/1.1)	1600	0.5	0.8	1.1	70			

注："进出口连接"为单泵头的进出口内径，进出口汇管口径可咨询公司查询管口流量推荐表.

2TJYPD | 液压隔膜式计量泵

HYDRAULIC DIAPHRAGM METERING PUMP



1、双头流量: Qmax=6600L/H
2、压力范围: Pmax=70MPa
3、标准配置: 材质304、316L、380V/50Hz
4、选择配置: 材质316、PVDF/PTFE、904、2205、Ti、哈氏C等，电机变频/防爆，特殊电压/频率，双隔膜或多层隔膜/报警

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	流量	压力MPa		柱塞直径	泵速	行程	进出口连接
	L/H	3kW	4kW	mm	SPM	mm	
2TJYPD30/(58/70)	30	58	70	12	96	50	Φ10接管套
2TJYPD60/(44/62)	60	44	62	12	144		
2TJYPD80/(35/48)	80	35	48	16	96		
2TJYPD130/(26/35)	130	26	35	16	144		
2TJYPD180/(19/28)	180	19	28	18			
2TJYPD220/(16/22)	220	16	22	20	144		DN15法兰 (HG/T20615TG)
2TJYPD280/(13.5/18)	280	13.5	18	22			
2TJYPD380/(10.5/15)	380	10.5	15	25			
2TJYPD540/(7.4/10)	540	7.4	10	30			
2TJYPD640/(6.3/8.6)	640	6.3	8.6	32	144		DN25法兰 (HG/T20615TG) (HG/T20592RF)
2TJYPD820/(5/7)	820	5	7	36			
2TJYPD1000/(4.1/5.6)	1000	4.1	5.6	40			
2TJYPD1300/(3.2/4.5)	1300	3.2	4.5	45			
2TJYPD1600/(2.6/3.6)	1600	2.6	3.6	50			
2TJYPD2000/(2.1/3)	2000	2.1	3	55	144		DN40法兰 (HG/T20592RF)
2TJYPD2400/(1.8/2.6)	2400	1.8	2.6	60			
2TJYPD2600/(1.6/2.3)	2600	1.6	2.3	63			
2TJYPD2800/(1.5/2.1)	2800	1.5	2.1	65			
2TJYPD3200/(1.3/1.8)	3200	1.3	1.8	70			
2TJYPD3600/(1.2/1.6)	3600	1.2	1.6	75			
2TJYPD4200/(1/1.4)	4200	1	1.4	80			
2TJYPD4800/(0.9/1.3)	4800	0.9	1.3	85			
2TJYPD5300/(0.8/1.1)	5300	0.8	1.1	90	144		DN50法兰 (HG/T20592RF)
2TJYPD6000/(0.7/1)	6000	0.7	1	95			
2TJYPD6600/(0.6/0.9)	6600	0.6	0.9	100			

注："进出口连接"为单泵头的进出口内径，进出口汇管口径可咨询公司查询管口流量推荐表.

液压双隔膜式计量泵

DIAPHRAGM METERING PUMP SERIES



概述 SUMMARY

液压双隔膜式计量泵是在液压隔膜式计量泵基础上增加一层膜片，并予以传感器或仪表监测，防止单层膜片破裂引起的事故，带隔膜破裂监测报警系统，提高了泵的使用安全性。

单头最大流量≤21000L/H，最高压力≤70MPa。

应用 APPLICATION

液压双隔膜式计量泵适用高危场合，如一些具有强腐蚀、易挥发、易燃易爆、剧毒、恶臭、比重大、高粘度、放射性、贵重液体等介质的计量输送。广泛应用于化工、石油天然气、环保、电力、医药、矿业、冶金、造纸等行业。

力高特有优势 LIGAO SPECIAL ADVANTAGE

1、泵自带控制系统、监测传感器、声光报警器，反应时间快、安全性更高，优于就地显示仪表。

2、发明专利的整体式可调偏心机构，高效可靠，行程可0-100%无级调节，计量泵稳定性精度、复现性精度、线性精度均可达±1%。

3、可采用单层或多层金属隔膜，最高压力可达70MPa。

4、多样化高精度单向阀组建（阀球型、叠阀型、角阀型等），易损件阀座可双面使用，降低使用成本，提高维护效率。

特点 FEATURES

- 液力端采用双层膜片密封，无泄露，安全性更高，正常工作双层膜片真空贴合，计量精度高。
- 一旦隔膜破裂，传感器能在0.2S之内检测出来并反馈信号，计量泵自带控制系统立即停止计量泵工作并发出声光报警，有效的保护使用安全性。根据用户需要，相应信号亦可发送至中控室，第一时间予以报警并检修。
- 通常采用PTFE膜片，具有优异的耐腐蚀和耐温性能。
- 泵内置过载阀，自动泄压保护泵，但不可长时间使用。
- 流量/压力适用范围广，可适用于高低温、高粘度、腐蚀性、含固量、易燃易爆、剧毒、恶臭、放射性等特殊介质等工况。
- 可以双头或多头并联，增大流量、减小脉冲，也可同时输送多种介质，作为比例使用。
- 可选配力高计量泵冲程控制器，实现更宽范围自动化控制。



双隔膜+就地压力表



双隔膜+报警



防爆型



机械双隔膜

多组合计量泵案例图片

MULTI-COMBINATION METERING PUMP CASE PICTURE



三头柱塞式计量泵



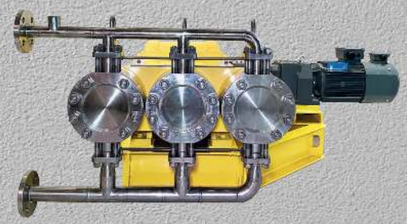
双头柱塞式计量泵



双头比例液压隔膜式计量泵



高压柱塞式往复泵



高压隔膜式往复泵

注：可以定制多头各种型号柱塞式计量泵、液压隔膜式计量泵

计量泵冲程控制器
METERING PUMP STROKE CONTROLLER



计量泵冲程控制器 METERING PUMP STROKE CONTROLLER

计量泵冲程控制器可就地/远程实现0-100%手动/自动计量泵冲程长度，通过手动输入的百分比或接收的控制信号，自动调节冲程位置以调节计量泵行程长度，最终调节计量泵输出流量，达到自动化控制的目的。冲程控制器带就地百分比和模拟流量(基于校准流量换算)显示，控制、调节、维护便捷。

特点 FEATURES

1、调节范围:0-100%
2、不需要外部的辅助控制设备
3、自动行程调节不影响泵脉冲
4、调节精度高，并提供流量校准功能
5、高度集成，节约操作及维修成本
6、可实现自动、手动调节模式转换
7、调节后自动位置反馈
8、意外断电时，冲程位置自动锁定
9、大屏LCD-设定百分比、实际百分比、模拟流量显示
10、模块化设计，适用于力高全系列计量泵产品

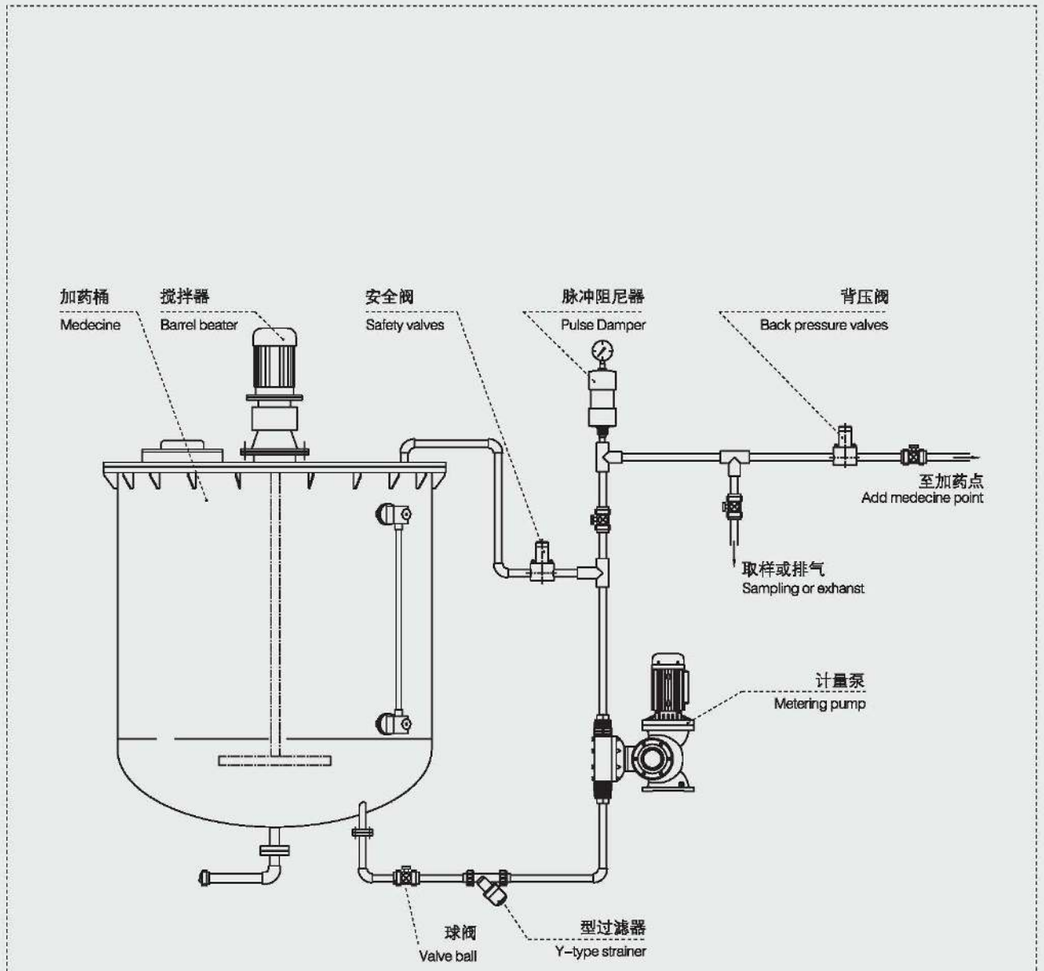
技术参数 FECHNICAL PARAMETERS

- 额定电压:AC220V+10%，50/60Hz功率:25W
- 保持扭矩:9Nm
- 调节速度:0-100%(10圈-100sec)
- 控制信号:4-20mA
- 反馈信号:4-20mA
- 大屏LCD:设定百分比、实际百分比、模拟流量
- 输出精度:+0.5%F.S
- 流量值显示精度:±1.5%(100%满量程时)
- 防护等级:IP65
- 绝缘等级:F
- 工作温度:-20-50°C°C
- 相对湿度:90%(25°CC时)
- 重量:3.5Kg(防爆型5.5kg)



防爆冲程控制器 SZCC
(防爆证书编号:CNEx22.0834X)

计量泵投加系统示意图
SCHEDULING PUMP DOSING SYSTEM SCHEMATIC



气动隔膜泵
PNEUMATIC DIAPHRAGM PUMP





概述 SUMMARY

气动隔膜泵是一种以压缩空气作为动力源，通过气动换向结构驱动双头膜片作往复运动，在进出口单向阀交替后闭下，实现介质的吸入和排出。最大流量≤60m³/H,最高压力≤8.4Bar,最大含固量粒径≤10mm。

特点 TEATURES

1、空气源驱动，结构简单，安全性高。
2、适用范围广:具备一定自吸能力，可适用一定粘度及含固量物料。
3、过流端流通性能好，根据气源压力，有一定自保护功能。
4、泵的流量、压力调节方便，调节气源压力和耗气量即可实现。
5、泵无需润滑和冷却，使用维护成本低。
6、对物料的剪切力极低，泵磨损小。
7、多样化过流端、膜片材质，在满足腐蚀、磨蚀性能的同时节省成本。
8、优化结构组件可拓展型号有高压型、粉体型、卫生级气动隔膜泵。
9、采用过流端结构可延伸至电动隔膜泵产品，适用范围广。

应用 APPLICATION

化工、环保、涂料、电力能源、机械制造、船舶、医药等。

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号Model	进出口径	材质代码	最大流量		压力	最大耗气量	空气进口尺寸	空气出口尺寸	最大粒径
			L/m	m³/h	Bar	L/s	"/英寸	"/英寸	mm
JQ06	DN6	M=乙缩醛 P=PP聚丙烯 A=铝合金 S=304 K=PVDF D=球墨铸铁 L=316 G=316L	19	1.1	7	3.5	1/4	1/4	1.5
JQ10	DN10		26.5	1.6	7	9	1/4	1/4	1.6
JQ15	DN15		57	3.4	7	10	1/4	3/8	2.5
JQ20	DN20		61	3.6	7	10	1/4	3/8	2.5
JQ25	DN25		150	9	8.4	22.5	1/2	3/4	4
JQ40	DN40		340	20.4	8.4	40	1/2	3/4	5
JQ50	DN50		570	34.2	8.4	70	1/2	3/4	6
JQ80	DN80		1022	61.3	8.4	90	3/4	1	9.4

转子泵
ROTOR PUMP







概述 SUMMARY

转子泵是一种回转式容积泵，一对共轭转子在同步齿轮驱动下与泵体产生相对位移来改变工作容积，从而使介质吸入并排出。
最大流量≤120m³/H,最高压力≤1.5MPa,最大粘度≤10⁶cp。

特点 TEATURES

1、卫生等级高:过流端材质采用符合卫生标准的不锈钢和无毒橡胶，且运动零部件间具有一定间隙，满足CIP、SIP卫生等级要求。
2、结构优势:泵运行转速低，且运动零部件间具有一定间隙，对介质剪切破坏小，特别适用于输送易起泡、高粘度、高浓度及含固量介质。
3、一般采用机械密封，耐腐蚀、高温、高压，不易磨损和泄漏，可辅助机封冲洗系统，进一步提高安全性和卫生等级。
4、泵的转子与传动齿轮分开，且在泵腔内各零部件具有一定的间隙，相互不接触，无磨损，低噪音，可靠性好，使用寿命长，节能降耗。
5、可输送汽、液、固等三相混合物料。介质的粘度可高达10⁶cp、含固量可高达60%。
6、结构紧凑，维护方便，几乎无易损件，运行成本低。
7、采用伺服电机或变频器驱动，可以随意调节流量，可作计量使用。

力高特有优势 LIGAO SPECIAL ADVANTAGE

1、《卫生级凸轮转子泵》行业标准起草单位。
2、机械密封具有发明专利，具有较长的使用寿命和低泄露风险。
3、箱体、转子、密封方案均采用模块化设计，扩展性、通用性强。
4、专利传动结构和转子线性设计，保证较高的排除压力和容积效率。

应用 APPLICATION

食品、医药、日化、精细化工、环保、涂料、造纸等。

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

型号 Model	排量 (L/r)	流量 (m³/h)	建议转速 (RPM)	极限压力 (Mpa)	粘度范围 (cp)	功率范围 (Kw)	进出口径	
							卡箍	法兰
RT006	0.06	1	20~1000	0.8	1~500000	0.25~1.5	1"	DN25
RT010	0.10	1.5	20~1000	0.6	1~500000	0.55~1.5	2"/1.5"	/
RT015	0.15	2	20~700	1.5	1~1000000	0.55~2.2	1.5"	DN32
RT032	0.32	5	20~500	1.5	1~1000000	0.75~4.0	2"	DN50
RT070	0.7	10	20~500	1.5	1~1000000	1.5~7.5	2.5"	DN65
RT170	1.7	20	20~500	1.5	1~1000000	2.2~15	3.5"	DN80
RT320	3.2	35	20~400	1.5	1~1000000	3.0~30	4"	DN100
RT510	5.1	60	20~400	1.2	1~1000000	5.5~45	5"	DN125
RT830	8.3	100	20~400	1.2	1~1000000	7.5~55	6"	DN150

注：1.参数中"排量"数据为泵的出口敞开状态下清水测试数据。
2."转速"选择原则为高粘度物料用低转速 低粘度的物料可用高转速 。
3."流量"数据与转速成正比与压力成反比。
4."极限压力"表示泵能产生的最高压力 输送不同粘度物料极限压力有所不同。

液体加药装置
LIQUID DOSING DEVICE



概述 SUMMARY

加药装置是为适用市场需求，采用模块化、集中化预制的整体加药撬装系统，具有成套性强、工艺先进、自动化程度高等特点。液体加药装置分为溶液、泵及管路、电气三大系统，各系统可根据客户功能需求量身定制，其工艺规范、结构紧凑、扩展性强、易于操作维护，能够满足不同工况的需求。

特点 FEATURES

1、根据客户功能需求量身定制，适应性、扩展性强，客户使用、维护便捷。
2、各子系统的设计、安装、测试等工艺规范，集中化、自动化程度高。
3、溶液系统参数:耐腐蚀性溶液箱材质、数量、容积、搅拌机及配制时间。
4、管路系统参数:泵类型及数量、流量、压力、腐蚀性、标准管路附件。
5、电气系统参数:就地、远程控制、PLC+HMI、远程通信协议、无线通信块等。
6、模块设计，撬装供货，结构坚固紧凑，性能稳定可靠，并具备一定成本优势。

应用 APPLICATION

环保水处理、石油天然气、化工、电力能源、食品、矿业、医药等。





干粉加药装置
DRY POWDER DOSING DEVICE



概述 SUMMARY

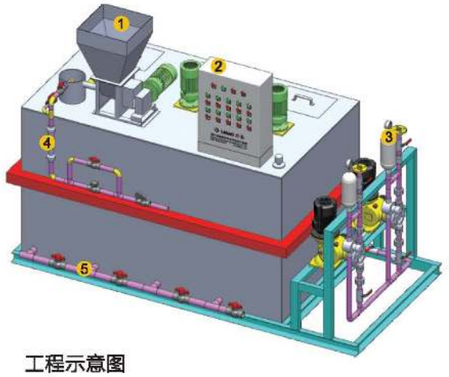
加药装置是为适用市场需求，采用模块化、集中化预制的整体加药撬装系统，具有成套性强、工艺先进、自动化程度高等特点。干粉加药装置分为干粉上料、溶液、泵及管路、电气四大系统，各系统可根据客户功能需求量身定制，其工艺规范、结构紧凑、扩展性强、易于操作维护，能够满足不同工况的需求。

特点 FEATURES

1、根据客户功能需求量身定制，适应性、扩展性强，客户使用、维护便捷。
2、各子系统的设计、安装、测试等工艺规范，集中化、自动化程度高。
3、干粉上料系统参数:干粉名称及特性、料仓容积、投加量及精度、配比浓度、电辅热、震动等。
4、溶液系统参数:干粉预混模块、进水模块、耐腐蚀性溶液箱材质、数量、容积、搅拌机及配制时间。
5、泵及管路系统参数:泵类型及数量、流量、压力、腐蚀性、标准管路附件。
6、电气系统参数:就地、远程控制、PLC+HMI、远程通信协议、无线通信块等。
7、模块设计，撬装供货，结构坚固紧凑，性能稳定可靠，并具备一定成本优势。

应用 APPLICATION

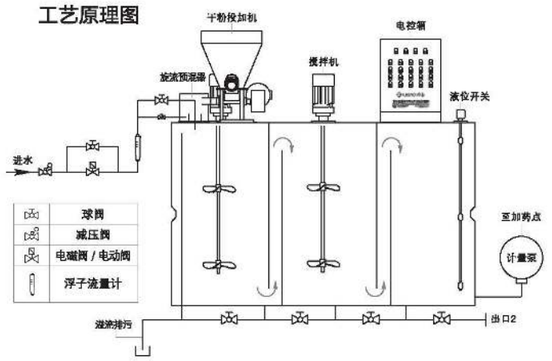
环保水处理、石油天然气、化工、电力能源、食品、矿业、医药等。



工程示意图

1 干粉投加
2 自动，手动控制箱
3 计量泵加药系统
4 进水自动配液系统
5 溢流，排污，交换阀组

工艺原理图



计量泵附件
METERING PUMP ACCESSORIES



- 安全阀：在系统、管路压力过高时，能及时释放压力，对泵起保护作用，并对液体回收，又作泄压阀使用。
- 常用材质：PVC、304、316、PTFE、PVDF等
- 常用口径：DN8、DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65

- 背压阀：在系统和管路中防止进口端高压的自流或虹吸，同时可隔离后端管路压力起到止回阀作用，且稳定出口压力提高计量泵精度。
- 常用材质：PVC、304、316、PTFE、PVDF等
- 常用口径：DN8、DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65



- 脉冲阻尼器能减少往复泵70-95%的管路脉冲，一般近距离安装于泵的出口处，为防止泵汽蚀，亦可安装于泵的进口端。一般分为空气式、膜片式、气囊式三种。
- 容积选型：空气式为计量泵单冲程容积的26倍以上，膜片式、气囊式为计量泵单冲程容积的10倍以上。
- 常用材质：PVC、304、316、PTFE、PVDF、衬胶等
- 常用口径：DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50



- Y型过滤器：过滤液态介质中杂质，对计量泵予以保护，一般安装在进口管路上并靠近计量泵。
- 常用材质：PVC、304、316、PVDF等
- 常用口径：DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100



- 管路单向阀：一般安装于管路出口端，阻止管路上的液体回流，作用为止回阀。
- 常用材质：PVC、304、316、PVDF等
- 常用口径：DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100



- 过滤底阀：一般安装于溶液桶伸入管路的底部，能有效解决吸程过高的管路问题，协助计量泵合理工作，并设有过滤网，去除管路中的杂质。
- 常用材质:PVC、304、316、PTFE等
- 常用口径:DN15、DN20、DN25、DN32、DN40



- 流量标定柱：用于计量泵工作流量的标定、校验。使用时，首先往标定柱里注入介质，介质的液面与标定柱的最大刻度一致。然后关闭其他进口阀门，打开标定柱与泵之间的阀门，使泵只从标定柱里抽取介质，然后开泵计时，仔细查看在规定时间内标定柱内液体减少的容积数，然后与理论容积数比较，从而根据对比分析出泵在工作时是否计量精确，然后根据情况调节泵的精度。
- 尺寸规格：100ml—10000ml
- 常用材质：PVC、304、316、PVDF、有机玻璃



PTFE隔膜