

服务热线 Service Hotline: 400-809-6100

**DEPAMU**<sup>®</sup>

德帕姆 · 全球计量泵领跑者

**德帕姆（杭州）泵业科技有限公司**

DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：中国杭州经济技术开发区3号大街3号 邮编：310018

Add: No.3, 3rd Avenue Hangzhou Economic & Technological  
Development Zone, Hangzhou, China. P.C.: 310018

电话 / Tel: +86-571-86400588 86403988

传真 / Fax: +86-571-86408588

E-mail: depamu@depamu.com <http://www.depamu.com>

版权归德帕姆（杭州）泵业科技有限公司，翻版必究！

**DEPAMU**<sup>®</sup>

德帕姆 · 全球计量泵领跑者

**德帕姆（杭州）泵业科技有限公司**

DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO.,LTD.

# DEPAMU-PACESETTER OF METERING PUMP IN THE WORLD

德帕姆·全球计量泵领跑者



## 目录 CONTENTS

- 形象篇**
  - ★公司简介
  - ★企业资质
  - ★应用领域
  - ★经典工程
- 技术篇**
  - ★产品结构图
  - ★产品型号
  - ★典型安装图
- 产品篇**
  - ★机械隔膜式计量泵
  - ★液压隔膜式计量泵
  - ★柱塞式计量泵
  - ★高压往复泵
  - ★气动隔膜泵
  - ★计量泵附件
  - ★加药装置
  - ★水汽集中取样分析装置

公司简介

企业资质



德帕姆(杭州)泵业科技有限公司地处国家级高新开发区, 是一家以生产计量泵、加药泵、高压往复泵、石油化工泵、成套化学加药装置及水处理设备的专业生产企业。

九十年代初公司从德国引进计量泵、化工泵、组合式加药装置的先进技术和科学的管理模式, 产品达到国际先进水平, 目前已广泛应用于油气田开采、石油天然气的提炼及输送、化工、电力、环保水处理、制药、食品、军工、核工业等行业, 与中石油、中石化、中海油等大型企业建立了长期战略合作伙伴关系。同时远销到俄罗斯、巴西、澳大利亚、伊朗、苏丹、土库曼斯坦、叙利亚等二十多个国家和地区。

德帕姆公司以科技为先导, 研制出八十六个机座, 四千多种规格型号的计量泵、化工泵, 开发了具有多项专利技术国际领先的高压隔膜泵、多隔膜泵、柱塞泵、化工泵、特殊性能泵等。

产品执行美国石油协会API674、API675标准, 通过国际权威挪威船级社、ISO9001: 2000质量管理体系认证, CE欧共体认证。



## 应用领域

德帕姆为众多的领域提供专业的服务



### 石油、石化行业

中国石油化工股份有限公司九江分公司  
中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司  
中国石油化工股份有限公司天津分公司  
中国石化股份有限公司湖北化肥分公司  
中国石化股份有限公司上海石化分公司  
中国石油四川石化有限责任公司  
中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司  
中国石油天然气股份有限公司辽河石化分公司  
中国石油天然气股份有限公司庆阳石化分公司  
中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司  
中国石油天然气股份有限公司乌鲁木齐石化分公司  
中国石油天然气股份有限公司克拉玛依石化分公司  
中石化华北分公司  
延长集团  
大庆油田  
胜利油田  
大港油田  
.....



### 化工行业

云南云天化股份有限公司  
贵州赤天化集团有限公司  
内蒙古伊泰集团有限公司  
昊华西南化工有限公司  
蓝星化工集团有限公司  
三维集团股份有限公司  
万华聚氨酯有限公司  
.....

### 多晶硅行业

江西赛维LDK太阳能多晶硅有限公司  
天威四川硅业有限公司  
内蒙古神舟硅业有限公司  
四川瑞能硅材料有限公司  
.....



### 氟化工行业

阿科玛(常熟)氟化工有限公司  
多氟多化工股份有限公司  
比亚迪实业有限公司  
江苏梅兰化工集团  
浙江衢化化工集团  
山东东岳化工集团  
鹰鹏化工有限公司  
.....



### 钢铁行业

武汉钢铁股份有限公司  
吉林通钢集团  
济南钢铁集团  
莱钢集团  
首钢集团  
沙钢集团  
昆钢集团  
.....



### 电力环保行业

山东鲁能电力公司  
山东鲁北热电厂  
大连热电公司  
韶关市坪石发电厂  
宁波镇海热电厂  
长沙污水处理厂  
西安污水处理厂  
.....

### 食品制药行业

华润(甘肃)雪花啤酒有限公司  
广州珠海啤酒股份有限公司  
宁波索宝食品有限公司  
浙江新和成药业有限公司  
东北制药集团股份有限公司  
福建南方制药股份有限公司  
吉林北沙制药有限公司  
.....



### 科研院所及高等院校工程公司

浙江大学  
东南大学  
西安交通大学  
齐鲁催化剂研究所  
宁波石化工程有限公司  
中国石化建设工程有限公司  
中国环球工程公司  
中国洛阳工程公司  
中国成达工程公司  
.....  
**出口**  
中国石油(土库曼斯坦)阿姆河天然气公司  
(SSKOC)叙利亚 kawkab 石油公司  
苏丹37区  
俄罗斯  
伊朗  
...

## 经典工程

德帕姆为众多的领域提供专业的服务



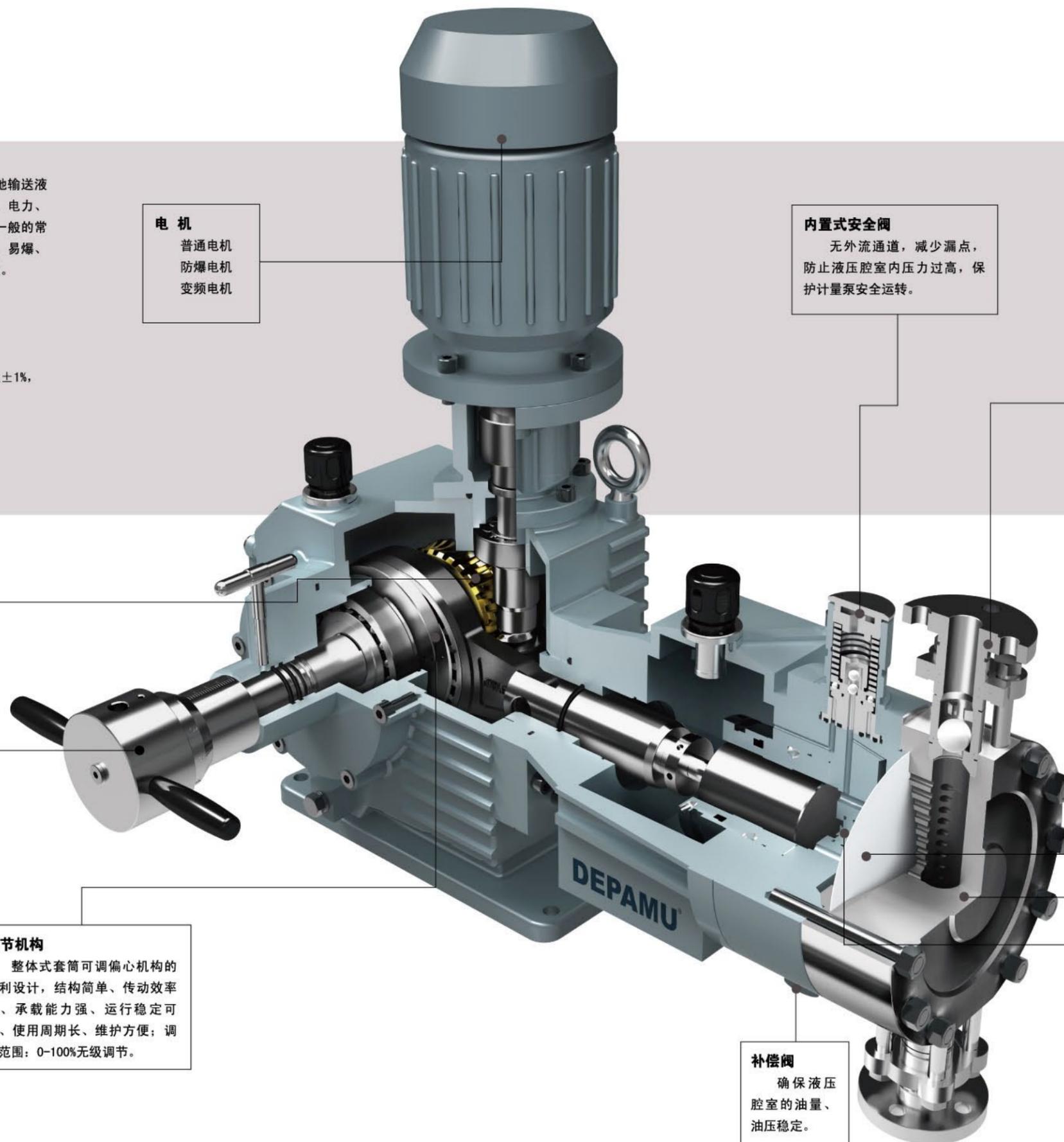
## 产品结构图

### 产品简介:

DEPAMU计量泵是一种可以定量、均匀、稳定地输送液体的往复泵,被广泛应用与石油、天然气、化工、电力、环保、制药、食品、军工、建材等行业,适用于一般的常温清水直至具有强腐蚀、易挥发、易结晶、易燃、易爆、剧毒、恶臭、比重大、粘度高、放射性金属等介质。

### 特点:

最高排出压力: 95MPa,  
单泵头最大排出流量: 12100L/h  
流量在0-100%范围内无级调节, 计量精度可达±1%,  
密封性能良好, 无泄漏,  
结构简单, 维护方便, 性价比高。



**电机**  
普通电机  
防爆电机  
变频电机

**内置式安全阀**  
无外流通道, 减少漏点,  
防止液压腔室内压力过高, 保  
护计量泵安全运转。

**单向阀组**  
计量泵的计量精度取决于单向阀的  
质量, 单向阀的设计可满足各种工况要  
求。可选球阀、平阀、锥阀; 阀球可选  
用航空金钢玉球、氢氟酸专用球等。

**泵头**  
优越的腔体设计,  
有效的保护隔膜, 确保  
介质顺畅通过。

**隔膜**  
PTFE 采用多向辗压淬火处  
理, 提高了隔膜的韧性, 延长  
了隔膜的使用寿命; 可选用单  
隔膜、双隔膜、三隔膜等。

**限位阀**  
限位阀的目的是防止液压腔  
室补油过量, 避免隔膜过量变  
形, 延长了隔膜的使用寿命。

**补偿阀**  
确保液压  
腔室的油量、  
油压稳定。

一体式“欧德”蜗轮  
副, 低噪音、高传动效率、  
能耗低、转矩大, 维护费  
用低, 寿命长。

**调节方式**  
手动、电动、  
气动、变频调节。

**调节机构**  
整体式套筒可调偏心机构的  
专利设计, 结构简单、传动效率  
高、承载能力强、运行稳定可  
靠、使用周期长、维护方便; 调  
节范围: 0-100%无级调节。

## 产品型号

2 DP M S XAA B K 120 / 15 W - I

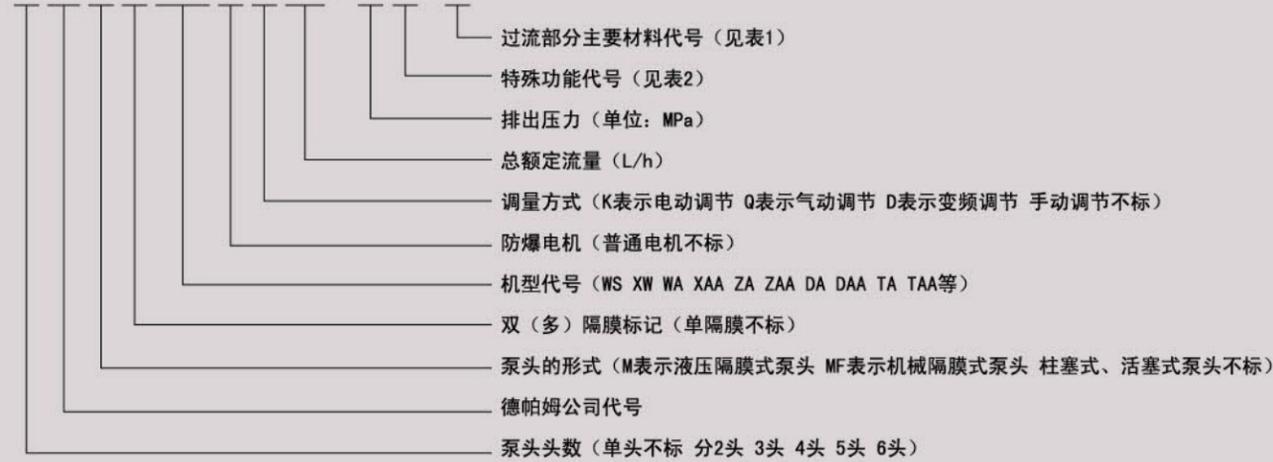


表1 过流部分主要材料代号

材料代号	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
材料	304	316	316L	PVC	PTFE(衬PTFE)	PVDF	PP	碳钢	904	双向不锈钢	Ti合金	哈氏C	20#合金

表2 特殊功能代号

字母代号	W	Y	G	L	A
主要用途	保温泵	高温泵	高粘度	带颗粒液体	食品级

## 计量泵选型必知条件

为了您能得到最适用的计量泵, 请在订购时尽可能详细地告知以下的技术参数:

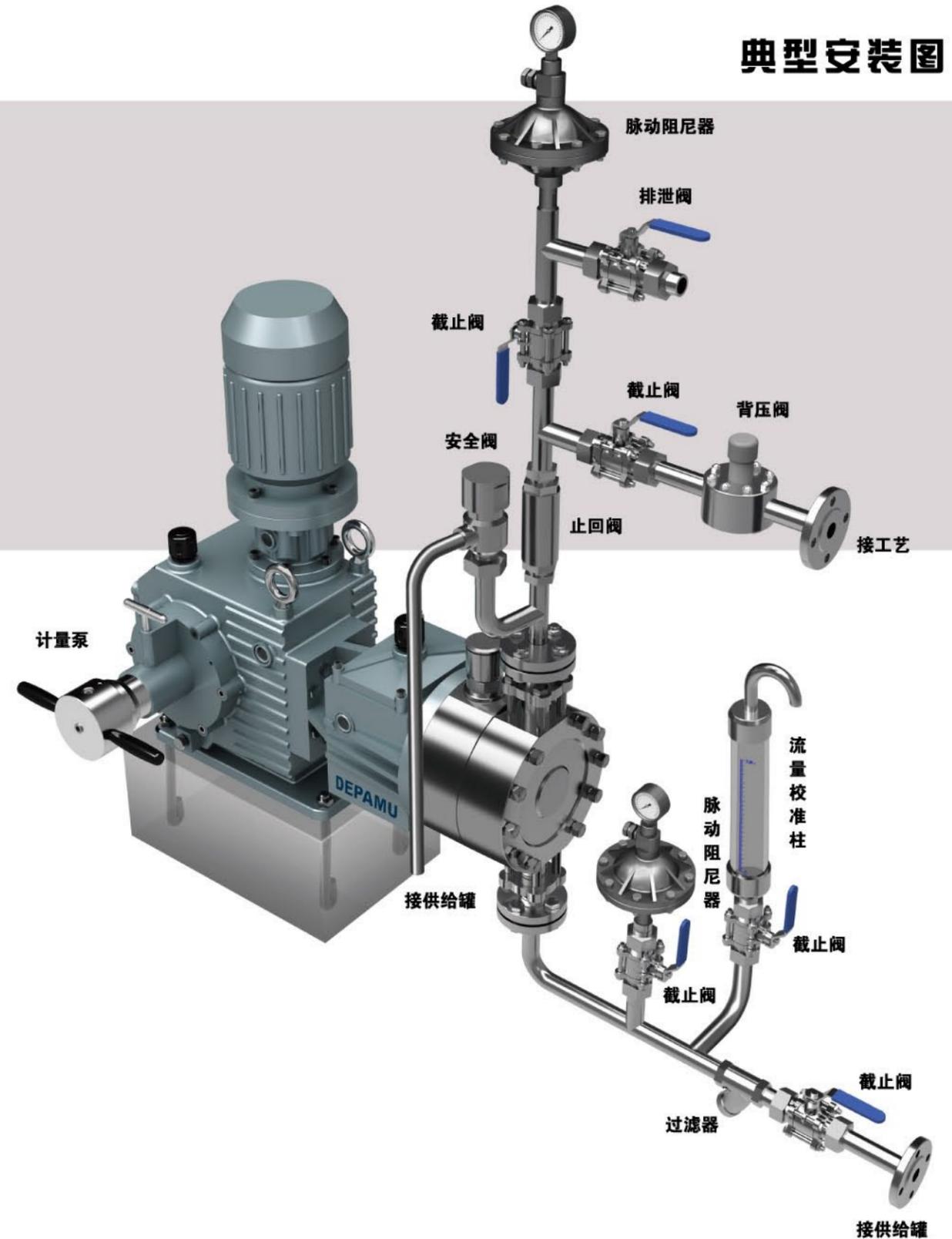
### 1. 泵的技术条件

- 泵型式: 机械隔膜式、液压隔膜式、柱塞式、单缸、多缸并联
- 最大使用流量: L/h
- 最高实际排压: MPa
- 过流部分的材质: 304、316、PVC、四氟、哈C等
- 调节方式: 手动、电动、气动、变频
- 配置普通或防爆电机: 配置防爆电机注明防爆等级、海拔高度
- 电源: 三相、单相、电压、频率

### 2. 泵输送液体的说明

- 液体名称:
- 浓度: %
- 温度: °C
- 密度: kg/m³
- 粘度: Pa.s
- 腐蚀性: PH

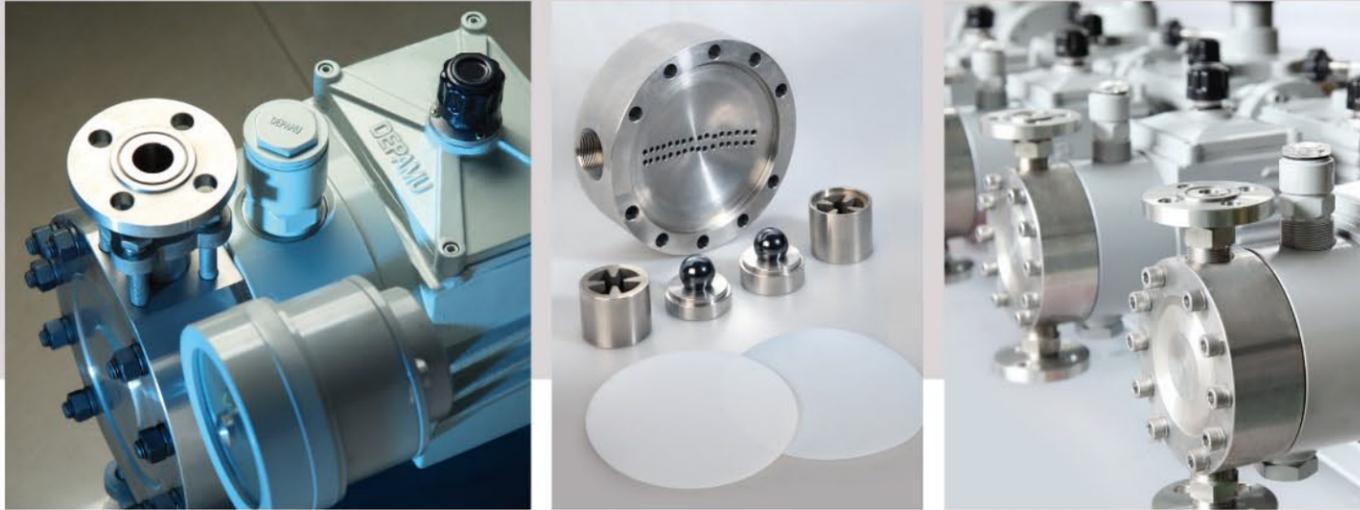
## 典型安装图







## 液压隔膜式计量泵



### 工作原理

由柱塞的往复运动推动液压油，液压油推动隔膜做往复运动来实现介质的吸入和排出。

### 特点

- 采用隔膜—限位阀—补偿阀—内置式安全阀相互联动的自动补油和内置安全保护技术。限位阀精度可达到±0.002mm，表面硬度达到60~70HRC，粗糙度达到0.4μm，可在-80℃~160℃温度范围内重复使用8000万次。
- 采用雷特PTFE高分子复合隔膜，隔膜经过多向辊压及表面淬火处理，均匀化程度达到99.92%，减少了运行时的冷流现象，提高了抗压强度。
- 内置自动排空、释压、补偿阀，性能优越，安全无泄漏；
- 进出口单向阀采用高等级、耐强腐蚀球阀，线性密封，确保计量精度和流通性；
- 一体式“欧德”蜗轮副变速传动机构，低噪、高效；
- 采用性能优越的整体式套筒可调偏心传动机构，简洁可靠，可0—100%无级调节流量；计量精度±1%（10%—100%调节范围）。
- 油浸式润滑，确保传动机构长期可靠使用；
- 在输送有毒、易燃易爆、强腐蚀等危险介质时，可采用双隔膜或多隔膜，
- 破裂报警装置，防止隔膜破裂时介质与液压油接触引起事故；
- 流量调节方式多样，可手动、电动、气动、变频调节；
- 配电动执行机构，可以实现远程自动控制；
- 可以两头或多头并联，最多至12头；可以多个泵头打同一种介质，减小脉冲；也可打多种介质，作为比例泵来使用。
- 应用范围广，可安全输送各种介质。

### 技术参数

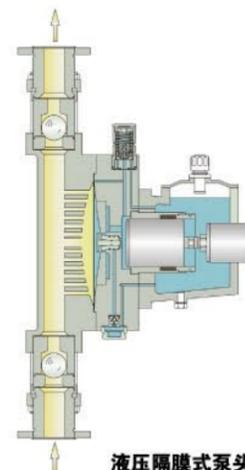
- 单泵头流量范围：≤12100L/H；
- 压力范围：≤95MPa；

### 材质选择

泵头可采用304、316、316L、904、哈氏C、PVC、PVDF、PP、PTFE等。

### 应用范围

广泛应用于石油、化工、天然气、食品、造纸、原子能技术、发电厂、塑料、医药、环保、纺织和矿山等科研及生产部门。适用于具有强腐蚀、易挥发、易结晶、易燃、易爆、剧毒、恶臭、比重大、中等粘度、有放射性或其它贵重金属等场合。



液压隔膜式泵头

### 可选项

#### ■ 液压双隔膜式报警泵头

液压双隔膜式报警泵头(见图A)具有液压隔膜式泵头的一切特点，并具有隔膜破裂检测装置，在一片隔膜破裂的情况下，另一片隔膜可以继续正常工作，隔膜破裂检测装置可以发出报警信号。主要用于易燃易爆及有毒等危险品。如工况非常苛刻建议采用三隔膜式报警泵头(见图B)或四隔膜式报警泵头(见图C)，更加安全可靠。

#### ■ 金属液压隔膜式泵头

金属液压隔膜式泵头用于高压、高温场合，其最高使用温度可达451℃，压力95Mpa

#### ■ 远距离隔膜式泵头

远距离隔膜式泵头(见图D)可实现吸入阀与排出阀短距离设计，从而可有效减少介质沉淀时间；同时在单向阀和泵头的输送管道上安装冷却系统，防止过高的温度对泵头和机械传动部分的不利影响。适用于高温、高粘度、高毒性、易沉淀等介质以及对安装位置有特殊要求的使用场合。

#### ■ 液压温控隔膜式泵头

液压温控隔膜式泵头(见图E)适用于需要控制温度的介质，介质进入泵头时进行冷热交换、温度补偿，保证介质的正确加入；另外当介质为粘稠液体时，为了增加液体的流动性，根据液体粘度随温度升高而降低的特性，通过冷热交换提高流入泵头介质的流动性，以达到输送流畅，计量精确的目的。同时相配套的带冷却装置的连接体减少了过高的温度对机械传动部位的不利影响；

#### ■ 电动执行机构

电动执行机构(见图F)与计量泵的调量丝杆相连接，通过接收输入的4~20mA信号改变转动圈数来改变冲程的长度，并输出一组4~20mA反馈信号，形成闭环控制，最终调节计量泵输出的流量，以实现远程或自动流量调节，达到自动化的目的。行程百分比和运行状态可在LCD显示屏上显示。

#### ■ 变频调节

通过变频器调节电机电源的频率，控制电机的转速，从而改变计量泵的冲程次数，来调节计量泵的流量。

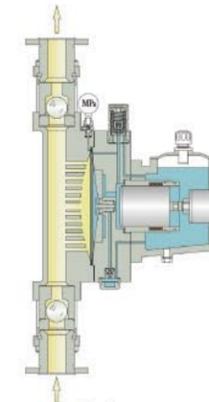


图 A

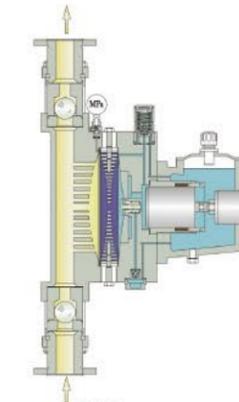


图 B

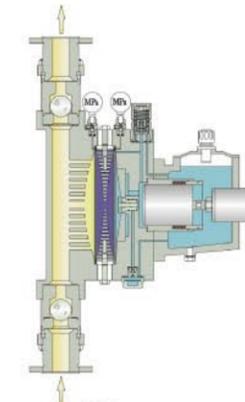


图 C

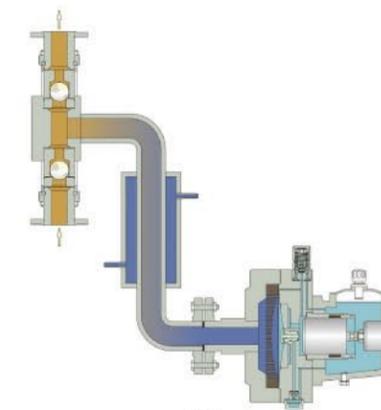


图 D

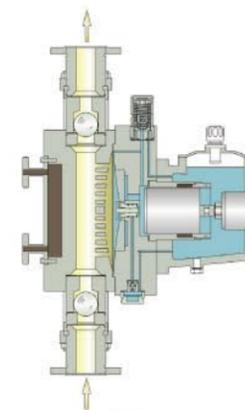


图 E



图 F

## 柱塞式计量泵



### 工作原理

柱塞与介质直接接触，通过柱塞的往复运动，使工作腔的容积发生周期性变化，从而达到介质的吸入和排出的目的。

### 特点

- 采用具有专利的密封填料，密封性能极高，使用寿命长；
- 进出口单向阀采用高精度、耐强腐蚀球阀，线性密封，确保计量精度；
- 柱塞直径一般D=2—150mm；
- 结构简单，维护方便，性价比高。
- 一体式“欧德”蜗轮副变速传动机构，低噪、高效；
- 采用性能优越的整体式套筒可调偏心传动机构，简洁可靠，可0—100%无级调节流量；计量精度±1%（10%—100%调节范围）。
- 油浸式润滑，确保传动机构长期可靠使用；
- 流量调节方式多样，可手动、电动、气动、变频调节；
- 配电动执行机构，可以实现远程自动控制；
- 可以两头或多头并联，最多至12头；可以多个泵头打同一种介质，减小脉冲；也可打多种介质，作为比例泵来使用。
- 无安全泄放装置，建议在泵的出口管路上安装安全阀。

### 技术参数

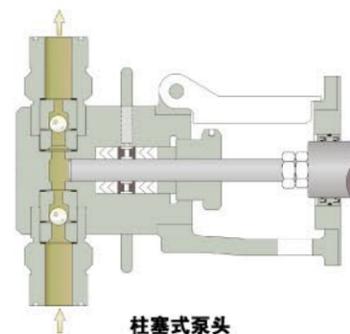
- 单泵头流量范围：≤12100L/H；
- 压力范围：≤95MPa；

### 材质选择

泵头可采用304、316、316L、904、哈氏C等。

### 应用范围

广泛应用于化工、石油化工、天然气、油气田、发泡、电力、冶金等各个领域。尤其在输送高粘度、高压、高温等各种液体介质工艺流程中特别受欢迎。



柱塞式泵头

### 可选项

#### ■ 电加热柱塞式泵头

电加热柱塞式泵头(见图G)适用于介质会凝固或介质低于一定温度时会结晶的工况，如沥青、石蜡等。加热速度快，配备温度控制仪可使温度控制在一定的范围内；

#### ■ 保温、冷却夹套柱塞式泵头

保温、冷却夹套柱塞式泵头(见图H)在液缸体、进出口上带有保温、冷却夹层壳体，可对输送介质进行特殊保温和冷却，同时它的密封腔带有保温或冷却的夹套，通过对夹套输送保温或冷却介质来控制密封腔的温度。蒸汽加热有加热比较平稳，温度浮动比较小等特点，主要用于需要加热或粘度比较大且粘度随温度升高而降低的介质。还可根据用户的需要进行特殊保温设计，可适用于易结晶、需保温的输送介质。

#### ■ 远距离柱塞式泵头

远距离柱塞式泵头(见图I)可实现吸入阀与排出阀短距离设计，从而可有效减少介质沉淀时间；同时在单向阀和泵头的输送管道上安装冷却系统，防止过高的温度对泵头和机械传动部分的不利影响。适用于高温、高粘度、高毒性、易沉淀等介质以及对安装位置有特殊要求的使用场合。

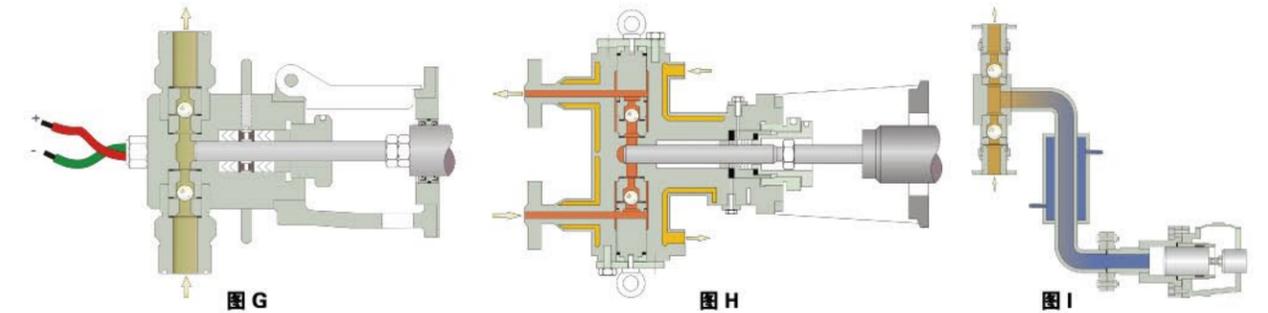


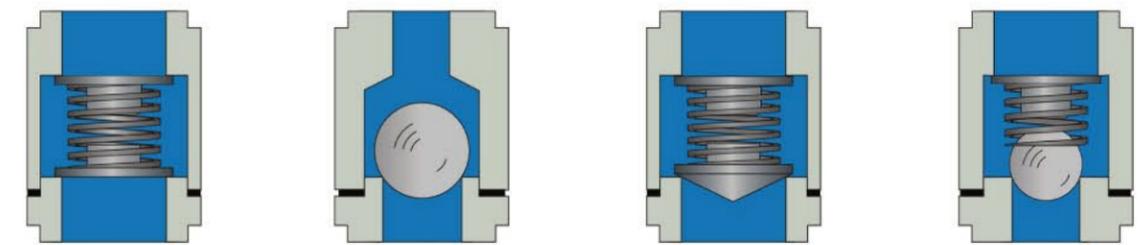
图 G

图 H

图 I

### 阀体系统

可靠的单向阀技术



#### 平面加压返回型单向阀

可根据不同工况选择相应弹簧以获得准确阀片回程。结构简单，密封面可选多种材质，开启流道宽、逆流小。使用低压大流量低粘度介质。

#### 球形自重返回型单向阀

为计量泵标准阀体。依靠具有自我清洁功能的球阀自重返回，运转平稳结构简单维修量小，适用于小比重、低粘度介质。

#### 锥面加压返回型单向阀

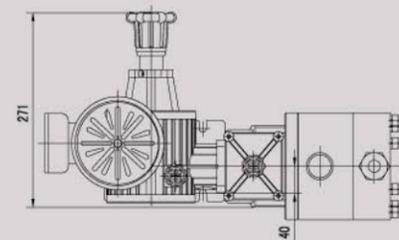
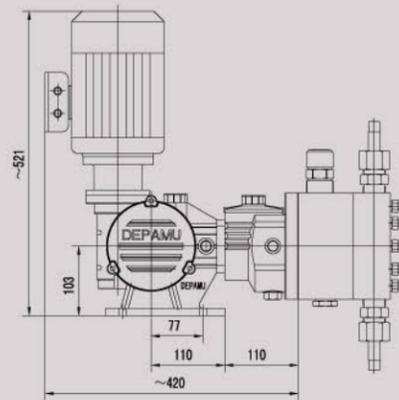
采用具有清洁冲刷功效的斜锥形密封面。促使介质中的沉淀物不易粘附，可获得较好的密封效果。适用于中低压大流量高粘度介质

#### 球形加压返回型单向阀

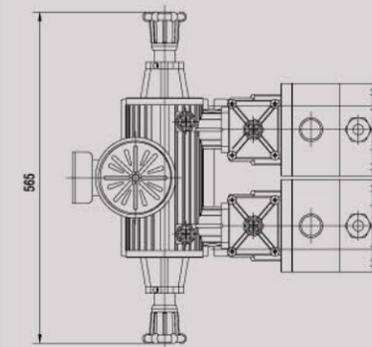
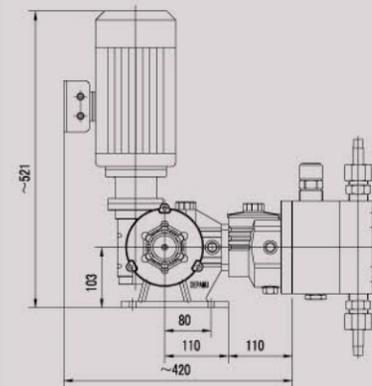
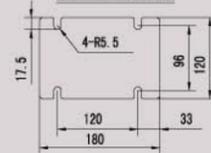
密封压力强大，密封效果好，弹簧压力能克服粘性介质产生的较大浮力，缩短回程时间。适用于高压、高粘度介质。

**DP(M)WA**

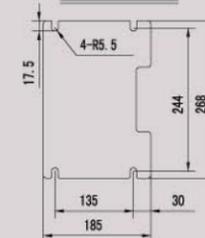
**2DP(M)WA**



地脚尺寸分布图



地脚尺寸分布图

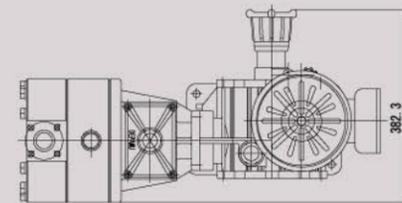
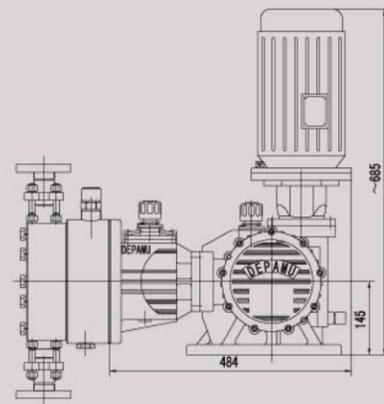


型号	流量 L/H	电机功率		柱塞直径φmm
		0.37KW	0.55KW	
DP(M)WA0.1/60/80	0.1	60	80	2
DP(M)WA0.8/56/70	0.8	56	70	5
DP(M)WA2.5/36/50	2.5	36	50	8
DP(M)WA4/23/33	4	23	33	10
DP(M)WA6/15/22.5	6	15	22.5	12
DP(M)WA9/10/15	9	10	15	15
DP(M)WA16/5.6/8.5	16	5.6	8.5	20
DP(M)WA27/3.4/5	27	3.4	5	25
DP(M)WA40/2.2/3.4	40	2.2	3.4	30
DP(M)WA55/1.6/2.5	55	1.6	2.5	35
DP(M)WA75/1.2/1.8	75	1.2	1.8	40
DP(M)WA95/0.95/1.4	95	0.95	1.4	45
DP(M)WA100/0.9/1.35	100	0.9	1.35	40 ( 3)
DP(M)WA120/0.75/1.1	120	0.75	1.1	50
DP(M)WA130/0.7/1	130	0.7	1	45 ( 3)
DP(M)WA150/0.6/0.9	150	0.6	0.9	50 ( 3)

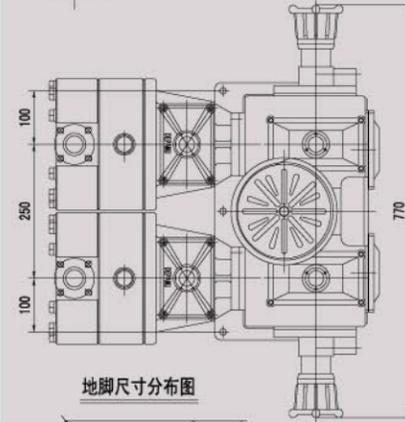
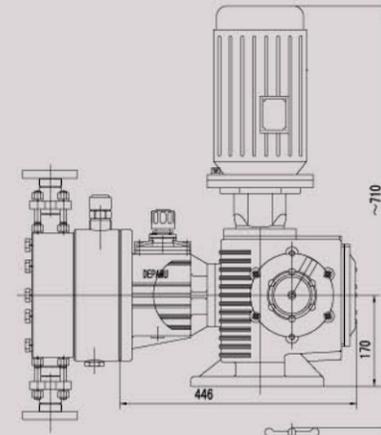
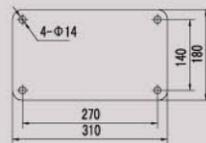
型号	流量 L/H	电机功率		柱塞直径φmm
		0.55KW	0.75KW	
2DP(M)WA0.2/55/62	0.2	55	62	2
2DP(M)WA1.6/45/52	1.6	45	52	5
2DP(M)WA5/35/40	5	35	40	8
2DP(M)WA8/24/30	8	24	30	10
2DP(M)WA12/16/20	12	16	20	12
2DP(M)WA18/10/13	18	10	13	15
2DP(M)WA32/6/8.2	32	6	8.2	20
2DP(M)WA54/3.5/4.8	54	3.5	4.8	25
2DP(M)WA80/2.4/3.2	80	2.4	3.2	30
2DP(M)WA110/1.7/2.3	110	1.7	2.3	35
2DP(M)WA150/1.3/1.8	150	1.3	1.8	40
2DP(M)WA190/1/1.5	190	1	1.5	45
2DP(M)WA200/0.9/1.3	200	0.9	1.3	40 ( 3)
2DP(M)WA240/0.8/1.1	240	0.8	1.1	50
2DP(M)WA260/0.7/0.9	260	0.7	0.9	45 ( 3)
2DP(M)WA300/0.6/0.8	300	0.6	0.8	50 ( 3)

**DP(M)XAA**

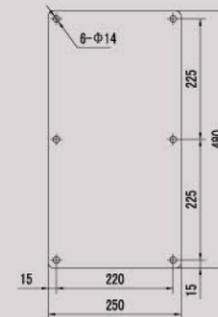
**2DP(M)XAA**



地脚尺寸分布图



地脚尺寸分布图



型号	流量 L/H	电机功率		柱塞直径φmm
		0.75KW	1.5KW	
DP(M)XAA7.5/33/66	7.5	33	66	10
DP(M)XAA10/25/50	10	25	50	12
DP(M)XAA18/15/30	18	15	30	15
DP(M)XAA30/12.5/25	30	12.5	25	20
DP(M)XAA40/11/22	40	11	22	20(3)
DP(M)XAA55/6/12	55	6	12	25
DP(M)XAA82/4/8	82	4	8	30
DP(M)XAA110/2.5/5	110	2.5	5	35
DP(M)XAA145/1.9/3.4	145	1.9	3.4	40
DP(M)XAA185/1.5/2.7	185	1.5	2.7	45
DP(M)XAA230/1.2/2.1	230	1.2	2.1	50
DP(M)XAA270/1/1.85	270	1	1.85	55
DP(M)XAA325/0.85/1.5	325	0.85	1.5	60
DP(M)XAA385/0.75/1.3	385	0.75	1.3	65
DP(M)XAA450/0.56/1.1	450	0.56	1.1	70
DP(M)XAA500/0.55/1	500	0.55	1	75
DP(M)XAA600/0.5/0.8	600	0.5	0.8	65(3)
DP(M)XAA700/0.4/0.7	700	0.4	0.7	70(3)
DP(M)XAA810/0.3/0.6	810	0.3	0.6	75(3)

型号	流量 L/H	电机功率		柱塞直径φmm
		1.5KW	2.2KW	
2DP(M)XAA15/48/67	15	48	67	10
2DP(M)XAA20/35/49	20	35	49	12
2DP(M)XAA36/21/29	36	21	29	15
2DP(M)XAA60/18/25	60	18	25	20
2DP(M)XAA80/16/22	80	16	22	20(3)
2DP(M)XAA110/8.5/12	110	8.5	12	25
2DP(M)XAA164/5.7/8	164	5.7	8	30
2DP(M)XAA220/3.5/4.9	220	3.5	4.9	35
2DP(M)XAA290/2.5/3.2	290	2.5	3.2	40
2DP(M)XAA370/2/2.6	370	2	2.6	45
2DP(M)XAA460/1.6/2.1	460	1.6	2.1	50
2DP(M)XAA540/1.35/1.7	540	1.35	1.7	55
2DP(M)XAA650/1.1/1.4	650	1.1	1.4	60
2DP(M)XAA770/0.95/1.2	770	0.95	1.2	65
2DP(M)XAA900/0.8/1	900	0.8	1	70
2DP(M)XAA1000/0.7/0.9	1000	0.7	0.9	75
2DP(M)XAA1200/0.6/0.8	1200	0.6	0.8	65(3)
2DP(M)XAA1400/0.5/0.7	1400	0.5	0.7	70(3)
2DP(M)XAA1620/0.4/0.6	1620	0.4	0.6	75(3)

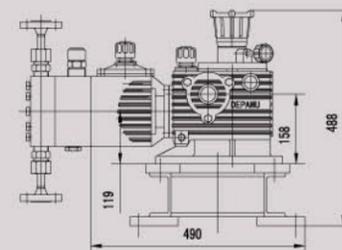
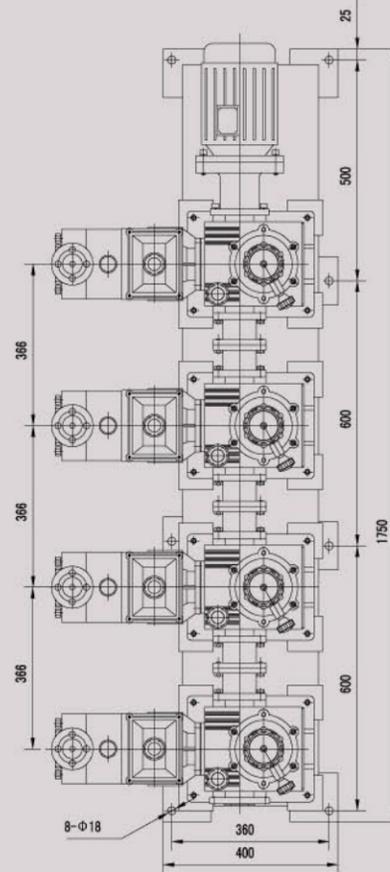
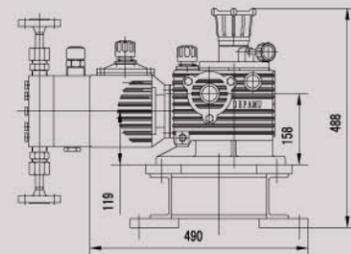
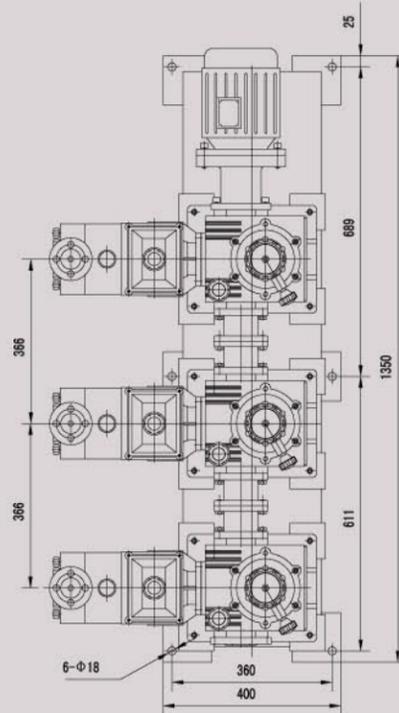
注：双泵头在同一出口时，建议每个泵头的出口处分别加止回阀

### 3DP(M)XAA



型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径φmm
		1.5KW	2.2KW	3KW	
3DP(M)XAA22.5/33/46/66	22.5	33	46	66	10
3DP(M)XAA30/25/35/50	30	25	35	50	12
3DP(M)XAA54/15/21/30	54	15	21	30	15
3DP(M)XAA90/12.5/17.5/25	90	12.5	17.5	25	20
3DP(M)XAA120/11/15/22	120	11	15	22	20(3)
3DP(M)XAA165/6/8.4/12	165	6	8.4	12	25
3DP(M)XAA246/4/5.6/8	246	4	5.6	8	30
3DP(M)XAA330/2.5/3.5/5	330	2.5	3.5	5	35
3DP(M)XAA435/1.7/2.5/3.3	435	1.7	2.5	3.3	40
3DP(M)XAA555/1.4/2.1/2.7	555	1.4	2.1	2.7	45
3DP(M)XAA690/1.1/1.6/2.1	690	1.1	1.6	2.1	50
3DP(M)XAA810/0.95/1.3/1.7	810	0.95	1.3	1.7	55
3DP(M)XAA975/0.75/1.1/1.4	975	0.75	1.1	1.4	60
3DP(M)XAA1155/0.65/0.9/1.2	1155	0.65	0.9	1.2	65
3DP(M)XAA1350/0.55/0.8/1	1350	0.55	0.8	1	70
3DP(M)XAA1500/0.45/0.7/0.9	1500	0.45	0.7	0.9	75
3DP(M)XAA1800/0.4/0.6/0.7	1800	0.4	0.6	0.7	65(3)
3DP(M)XAA2100/0.35/0.5/0.6	2100	0.35	0.5	0.6	70(3)
3DP(M)XAA2430/0.25/0.4/0.5	2430	0.25	0.4	0.5	75(3)

注：多泵头在同一出口时，建议每个泵头的出口处分别加止回阀



### 4DP(M)XAA



型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径φmm
		1.5KW	2.2KW	3KW	
4DP(M)XAA30/28/39/56	30	28	39	56	10
4DP(M)XAA40/21/29/42	40	21	29	42	12
4DP(M)XAA72/12.5/17.5/25	72	12.5	17.5	25	15
4DP(M)XAA120/10/14/20	120	10	14	20	20
4DP(M)XAA160/9/12.6/18	160	9	12.6	18	20(3)
4DP(M)XAA220/5/7/10	220	5	7	10	25
4DP(M)XAA328/3.3/4.8/6.6	328	3.3	4.8	6.6	30
4DP(M)XAA440/2.1/3/4.2	440	2.1	3	4.2	35
4DP(M)XAA580/1.6/2.2/2.9	580	1.6	2.2	2.9	40
4DP(M)XAA740/1.2/1.7/2.2	740	1.2	1.7	2.2	45
4DP(M)XAA920/1/1.4/1.8	920	1	1.4	1.8	50
4DP(M)XAA1080/0.85/1.2/1.5	1080	0.85	1.2	1.5	55
4DP(M)XAA1300/0.7/1/1.3	1300	0.7	1	1.3	60
4DP(M)XAA1540/0.6/0.8/1.1	1540	0.6	0.8	1.1	65
4DP(M)XAA1800/0.5/0.7/0.9	1800	0.5	0.7	0.9	70
4DP(M)XAA2000/0.42/0.6/0.7	2000	0.42	0.6	0.7	75
4DP(M)XAA2400/0.35/0.5/0.6	2400	0.35	0.5	0.6	65(3)
4DP(M)XAA2800/0.3/0.4/0.5	2800	0.3	0.4	0.5	70(3)
4DP(M)XAA3240/0.25/0.3/0.4	3240	0.25	0.3	0.4	75(3)

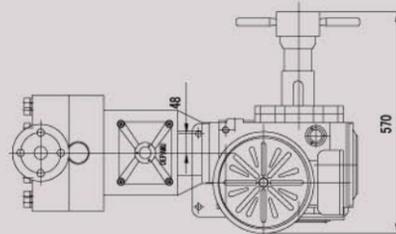
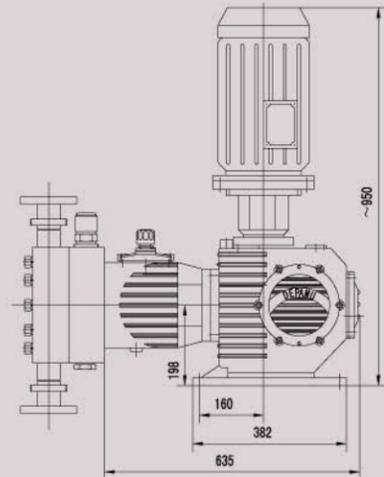
注：多泵头在同一出口时，建议每个泵头的出口处分别加止回阀

**DP(M)ZA**

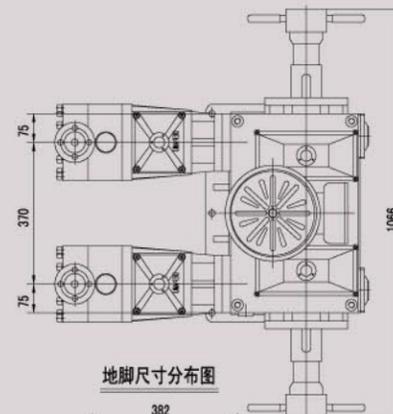
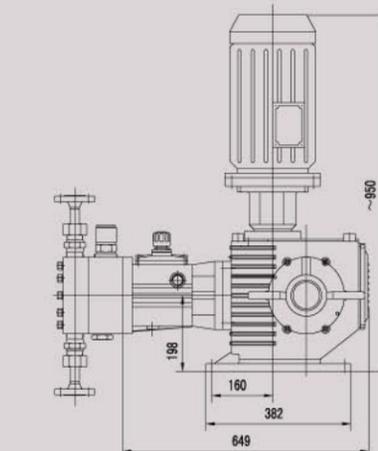
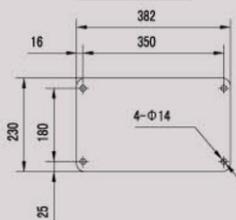
**2DP(M)ZA**



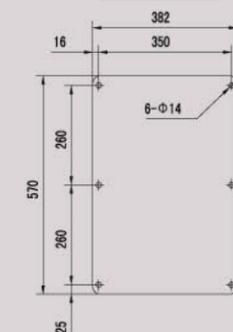
型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径 φmm
		1.5KW	2.2KW	3KW	
DP(M)ZA10/45/65/90	10	45	65	90	10
DP(M)ZA17/40/58/80	17	40	58	80	12
DP(M)ZA28/31/45/62	28	31	45	62	15
DP(M)ZA48/26/38/52	48	26	38	52	20
DP(M)ZA63/20/29/40	63	20	29	40	20(3)
DP(M)ZA80/10/14/20	80	10	14	20	25
DP(M)ZA115/7.4/10.8/12	115	7.4	10.8	12	30
DP(M)ZA155/5.5/8/9	155	5.5	8	9	35
DP(M)ZA200/4.2/6.2/7	200	4.2	6.2	7	40
DP(M)ZA260/3.3/4.7/5.2	260	3.3	4.7	5.2	45
DP(M)ZA320/2.6/3.8/4.2	320	2.6	3.8	4.2	50
DP(M)ZA390/2.2/3.1/3.4	390	2.2	3.1	3.4	55
DP(M)ZA460/1.8/2.7/3	460	1.8	2.7	3	60
DP(M)ZA545/1.5/2.2/2.5	545	1.5	2.2	2.5	65
DP(M)ZA630/1.3/1.9/2	630	1.3	1.9	2	70
DP(M)ZA725/1.2/1.7/1.8	725	1.2	1.7	1.8	75
DP(M)ZA825/1/1.5/1.7	825	1	1.5	1.7	80
DP(M)ZA930/0.92/1.3/1.4	930	0.92	1.3	1.4	85
DP(M)ZA1045/0.8/1.2/1.3	1045	0.8	1.2	1.3	90
DP(M)ZA1160/0.73/1.1/1.2	1160	0.73	1.1	1.2	95
DP(M)ZA1290/0.65/0.96/1.1	1290	0.65	0.96	1.1	100
DP(M)ZA1395/0.6/0.89/1	1395	0.6	0.89	1	85(3)
DP(M)ZA1565/0.54/0.8/0.9	1565	0.54	0.8	0.9	90(3)
DP(M)ZA1745/0.48/0.71/0.8	1745	0.48	0.71	0.8	95(3)
DP(M)ZA1930/0.43/0.64/0.7	1930	0.43	0.64	0.7	100(3)
DP(M)ZA2130/0.38/0.58/0.64	2130	0.38	0.58	0.64	105(3)
DP(M)ZA2350/0.3/0.54/0.6	2350	0.3	0.54	0.6	110(3)



地脚尺寸分布图



地脚尺寸分布图



型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径 φmm
		1.5KW	2.2KW	3KW	
2DP(M)ZA20/32/46/64	20	32	46	64	10
2DP(M)ZA34/28/41/57	34	28	41	57	12
2DP(M)ZA56/22/32/44	56	22	32	44	15
2DP(M)ZA96/18.5/27/37	96	18.5	27	37	20
DP(M)ZA126/14/21/28	126	14	21	28	20(3)
2DP(M)ZA160/7/10/14	160	7	10	14	25
2DP(M)ZA230/5/7.5/8	230	5	7.5	8	30
2DP(M)ZA310/3.9/5.5/6	310	3.9	5.5	6	35
2DP(M)ZA400/3/4.4/5	400	3	4.4	5	40
2DP(M)ZA520/2.3/3.4/3.5	520	2.3	3.4	3.5	45
2DP(M)ZA640/1.9/2.7/2.9	640	1.9	2.7	2.9	50
2DP(M)ZA780/1.5/2.2/2.4	780	1.5	2.2	2.4	55
2DP(M)ZA920/1.3/1.9/2	920	1.3	1.9	2	60
2DP(M)ZA1090/1.1/1.6/1.7	1090	1.1	1.6	1.7	65
2DP(M)ZA1260/0.95/1.4/1.5	1260	0.95	1.4	1.5	70
2DP(M)ZA1450/0.8/1.2/1.3	1450	0.8	1.2	1.3	75
2DP(M)ZA1650/0.7/1/1.1	1650	0.7	1	1.1	80
2DP(M)ZA1860/0.6/0.95/1	1860	0.6	0.95	1	85
2DP(M)ZA2090/0.55/0.8/0.9	2090	0.55	0.8	0.9	90
2DP(M)ZA2320/0.5/0.75/0.8	2320	0.5	0.75	0.8	95
2DP(M)ZA2580/0.45/0.65/0.7	2580	0.45	0.65	0.7	100
2DP(M)ZA2790/0.43/0.6/0.65	2790	0.43	0.6	0.65	85(3)
2DP(M)ZA3130/0.38/0.55/0.6	3130	0.38	0.55	0.6	90(3)
2DP(M)ZA3490/0.34/0.5/0.55	3490	0.34	0.5	0.55	95(3)
2DP(M)ZA3860/0.3/0.45/0.5	3860	0.3	0.45	0.5	100(3)
2DP(M)ZA4260/0.25/0.4/0.45	4260	0.25	0.4	0.45	105(3)
2DP(M)ZA4700/0.2/0.35/0.4	4700	0.2	0.35	0.4	110(3)

注：双泵头在同一出口时，建议每个泵头的出口处分别加止回阀

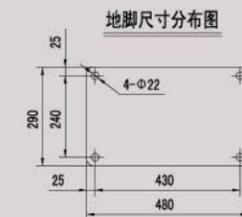
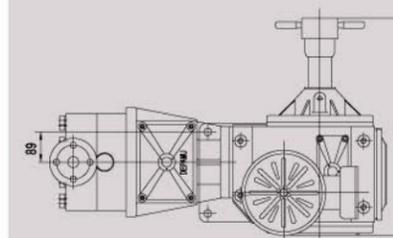
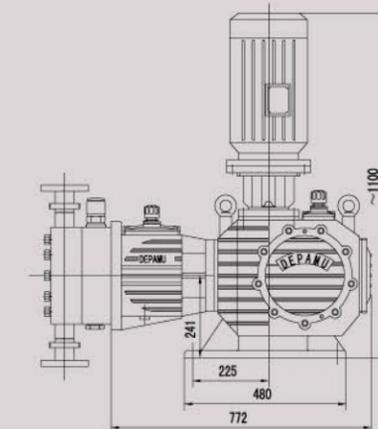
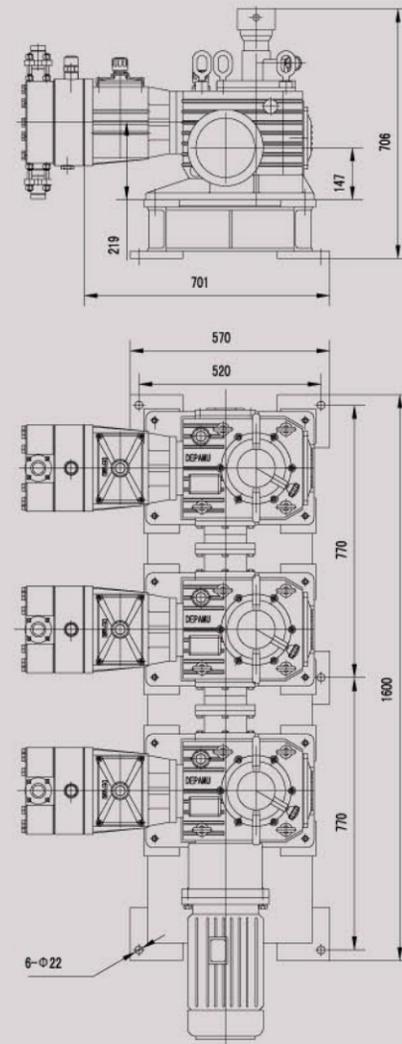
**3DP(M)ZA**



型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径 φmm
		2.2KW	3KW	4KW	
		排出压力MPa			
3DP(M)ZA30/32.5/45/58	30	32.5	45	58	10
3DP(M)ZA51/29/40/52	51	29	40	52	12
3DP(M)ZA84/22.5/31/40	84	22.5	31	40	15
3DP(M)ZA144/19/26/34	144	19	26	34	20
3DP(M)ZA189/14.5/20/25	189	14.5	20	25	20(3)
3DP(M)ZA240/7/10/13	240	7	10	13	25
3DP(M)ZA345/5.8/8/10.5	345	5.8	8	10.5	30
3DP(M)ZA465/4.3/5.9/7.8	465	4.3	5.9	7.8	35
3DP(M)ZA600/3.4/4.6/6.2	600	3.4	4.6	6.2	40
3DP(M)ZA780/2.6/3.5/4.7	780	2.6	3.5	4.7	45
3DP(M)ZA960/2.1/2.9/3.8	960	2.1	2.9	3.8	50
3DP(M)ZA1170/1.7/2.4/3.1	1170	1.7	2.4	3.1	55
3DP(M)ZA1380/1.5/2/2.7	1380	1.5	2	2.7	60
3DP(M)ZA1635/1.2/1.7/2.2	1635	1.2	1.7	2.2	65
3DP(M)ZA1890/1.1/1.5/2	1890	1.1	1.5	2	70
3DP(M)ZA2175/0.9/1.3/1.6	2175	0.9	1.3	1.6	75
3DP(M)ZA2475/0.8/1.1/1.5	2475	0.8	1.1	1.5	80
3DP(M)ZA2790/0.7/1/1.3	2790	0.7	1	1.3	85
3DP(M)ZA3135/0.63/0.9/1.1	3135	0.63	0.9	1.1	90
3DP(M)ZA3480/0.58/0.8/1.1	3480	0.58	0.8	1.1	95
3DP(M)ZA3870/0.53/0.75/1	3870	0.53	0.75	1	100
3DP(M)ZA4185/0.43/0.7/0.8	4185	0.43	0.7	0.8	85(3)
3DP(M)ZA4695/0.38/0.65/0.7	4695	0.38	0.65	0.7	90(3)
3DP(M)ZA5235/0.34/0.6/0.65	5235	0.34	0.6	0.65	95(3)
3DP(M)ZA5790/0.3/0.5/0.55	5790	0.3	0.5	0.55	100(3)
3DP(M)ZA6390/0.25/0.45/0.5	6390	0.25	0.45	0.5	105(3)
3DP(M)ZA7050/0.2/0.35/0.4	7050	0.2	0.35	0.4	110(3)

注：多泵头在同一出口时，建议每个泵头的出口处分别加止回阀

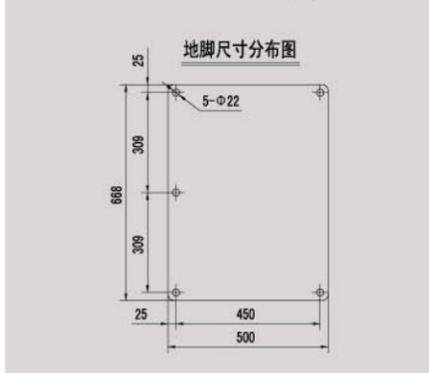
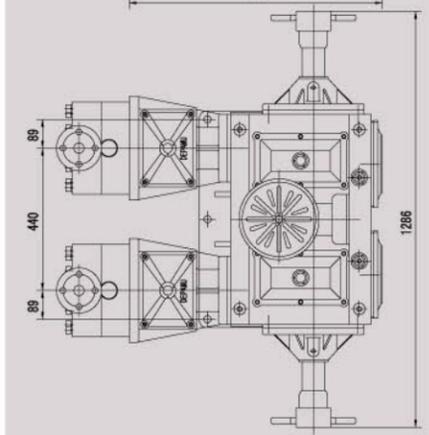
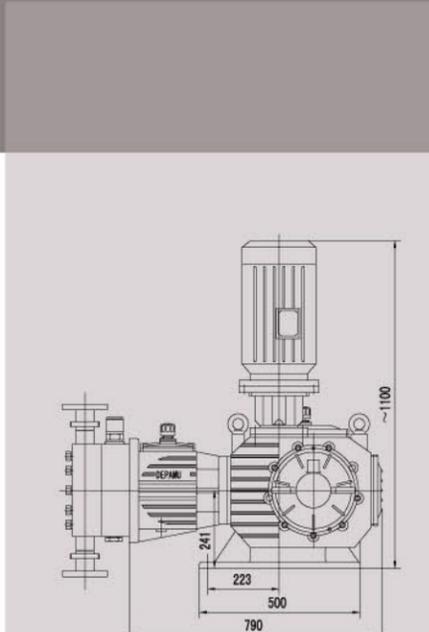
**DP(M)ZAA**



型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径 φmm
		2.2KW	4KW	5.5KW	
		排出压力MPa			
DP(M)ZAA30/45/72/90	30	45	72	90	15
DP(M)ZAA53/31/50/62	53	31	50	62	20
DP(M)ZAA85/18/32/42	85	18	32	42	25
DP(M)ZAA122/13/23/30	122	13	23	30	30
DP(M)ZAA170/9.5/16/21	170	9.5	16	21	35
DP(M)ZAA225/7/12/15	225	7	12	15	40
DP(M)ZAA305/5.8/10/13	305	5.8	10	13	45
DP(M)ZAA380/4.7/8/10	380	4.7	8	10	50
DP(M)ZAA460/3.8/6.8/8.8	460	3.8	6.8	8.8	55
DP(M)ZAA548/3.2/5.7/7.5	548	3.2	5.7	7.5	60
DP(M)ZAA645/2.8/5/7.5	645	2.8	5	6.5	65
DP(M)ZAA755/2.4/4.3/5.6	755	2.4	4.3	5.6	70
DP(M)ZAA870/2/3.6/4.7	870	2	3.6	4.7	75
DP(M)ZAA990/1.8/3.2/4.2	990	1.8	3.2	4.2	80
DP(M)ZAA1120/1.6/2.8/3.6	1120	1.6	2.8	3.6	85
DP(M)ZAA1256/1.4/2.5/3.2	1256	1.4	2.5	3.2	90
DP(M)ZAA1400/1.3/2.3/3	1400	1.3	2.3	3	95
DP(M)ZAA1550/1.1/2/2.6	1550	1.1	2	2.6	100
DP(M)ZAA1880/0.95/1.7/2.2	1880	0.95	1.7	2.2	110
DP(M)ZAA2240/0.8/1.4/1.8	2240	0.8	1.4	1.8	120
DP(M)ZAA2645/0.65/1.2/1.5	2645	0.65	1.2	1.5	130
DP(M)ZAA2940/0.6/1/1.3	2940	0.6	1	1.3	110(3)
DP(M)ZAA3500/0.55/0.9/1.2	3500	0.55	0.9	1.2	120(3)
DP(M)ZAA4110/0.5/0.8/1	4110	0.5	0.8	1	130(3)

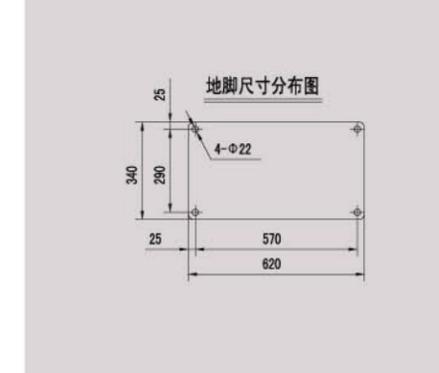
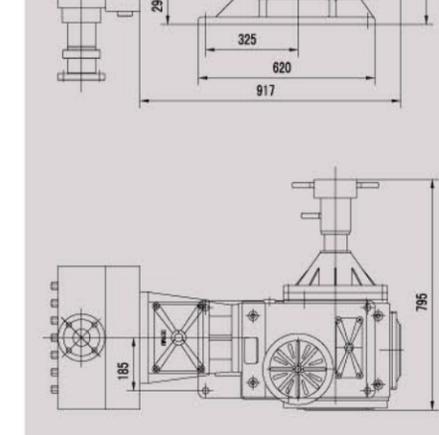
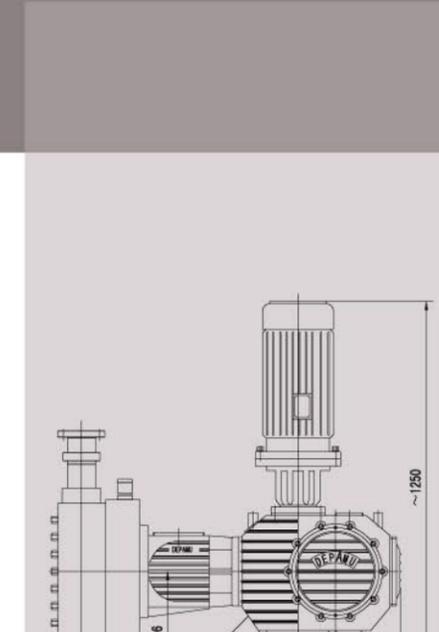
**2DP(M)ZAA**

**DP(M)DA**



型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径 φmm
		排出压力MPa			
		4KW	5.5KW	7.5KW	
2DP(M)ZAA60/58/72/90	60	58	72	90	15
2DP(M)ZAA106/40/51/61	106	40	51	61	20
2DP(M)ZAA170/23/31/40	170	23	31	40	25
2DP(M)ZAA244/16/22/30	244	16	22	30	30
2DP(M)ZAA340/12/17/22	340	12	17	22	35
2DP(M)ZAA450/9.1/13/16	450	9.1	13	16	40
2DP(M)ZAA610/7.3/10/13	610	7.3	10	13	45
2DP(M)ZAA760/6.2/8.5/11	760	6.2	8.5	11	50
2DP(M)ZAA920/4.9/6.8/8.8	920	4.9	6.8	8.8	55
2DP(M)ZAA1096/4.2/5.8/7.5	1096	4.2	5.8	7.5	60
2DP(M)ZAA1290/3.6/5/6.5	1290	3.6	5	6.5	65
2DP(M)ZAA1510/3.1/4.3/5.6	1510	3.1	4.3	5.6	70
2DP(M)ZAA1740/2.5/3.5/4.5	1740	2.5	3.5	4.5	75
2DP(M)ZAA1980/2.4/3.3/4.3	1980	2.4	3.3	4.3	80
2DP(M)ZAA2240/2/2.8/3.6	2240	2	2.8	3.6	85
2DP(M)ZAA2512/1.8/2.5/3.2	2512	1.8	2.5	3.2	90
2DP(M)ZAA2800/1.6/2.3/3	2800	1.6	2.3	3	95
2DP(M)ZAA3100/1.5/2/2.6	3100	1.5	2	2.6	100
2DP(M)ZAA3760/1.3/1.8/2.3	3760	1.3	1.8	2.3	110
2DP(M)ZAA4480/1.1/1.5/2	4480	1.1	1.5	2	120
2DP(M)ZAA5290/0.9/1.3/1.7	5290	0.9	1.3	1.7	130
2DP(M)ZAA5880/0.8/1.1/1.4	5880	0.8	1.1	1.4	110(3)
2DP(M)ZAA7000/0.7/1/1.2	7000	0.7	0.9	1.2	120(3)
2DP(M)ZAA8220/0.5/0.7/0.9	8220	0.5	0.7	0.9	130(3)

注：双泵头在同一出口时，建议每个泵头的出口处分别加止回阀

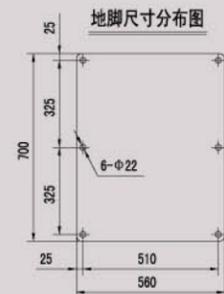
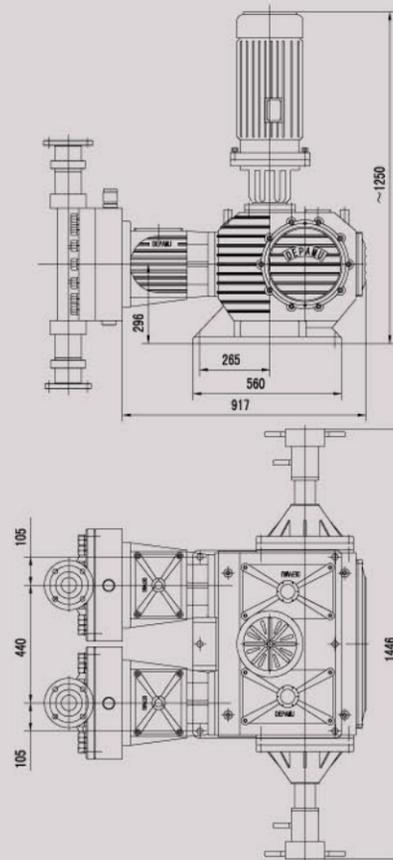


型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径 φmm
		排出压力MPa			
		4KW	5.5KW	7.5KW	
DP(M)DA125/30/40/55	125	30	40	55	25
DP(M)DA182/20/29/40	182	20	29	40	30
DP(M)DA247/15/20/29	247	15	20	29	35
DP(M)DA320/12/16/22	320	12	16	22	40
DP(M)DA405/9.5/13/18	405	9.5	13	18	45
DP(M)DA505/7.5/10/14.5	505	7.5	10	14.5	50
DP(M)DA612/6/8.5/12	612	6	8.5	12	55
DP(M)DA725/5.4/7.4/10	725	5.4	7.4	10	60
DP(M)DA855/4.5/6.3/8.5	855	4.5	6.3	8.5	65
DP(M)DA990/4/5.4/7.4	990	4	5.4	7.4	70
DP(M)DA1135/3.4/4.5/6.5	1135	3.4	4.5	6.5	75
DP(M)DA1295/3/4/5.5	1295	3	4	5.5	80
DP(M)DA1480/2.5/3.6/5	1480	2.5	3.6	5	85
DP(M)DA1660/2.3/3.2/4.4	1660	2.3	3.2	4.4	90
DP(M)DA1850/2.1/2.9/4	1850	2.1	2.9	4	95
DP(M)DA2050/1.9/2.6/3.5	2050	1.9	2.6	3.5	100
DP(M)DA2500/1.5/2.1/2.9	2500	1.5	2.1	2.9	110
DP(M)DA2960/1.3/1.8/2.4	2960	1.3	1.8	2.4	120
DP(M)DA3500/1.1/1.5/2	3500	1.1	1.5	2	130
DP(M)DA4050/1/1.3/1.8	4050	1	1.3	1.8	140
DP(M)DA4595/0.9/1.2/1.6	4595	0.9	1.2	1.6	120(3)
DP(M)DA5390/0.7/1/1.4	5390	0.7	1	1.4	130(3)
DP(M)DA6250/0.6/0.9/1.2	6250	0.6	0.9	1.2	140(3)

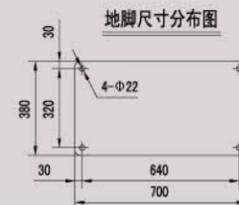
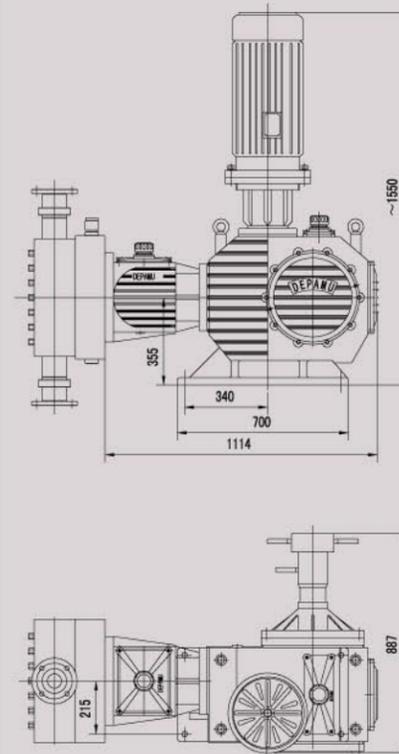
**2DP(M)DA**



型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径 φmm
		5.5KW	7.5KW	11KW	
2DP(M)DA250/30/40/52	250	30	40	52	25
2DP(M)DA364/21/28/38	364	21	28	38	30
2DP(M)DA494/15/21/30	494	15	21	30	35
2DP(M)DA640/12/16/23	640	12	16	23	40
2DP(M)DA810/9.5/13/19	810	9.5	13	19	45
2DP(M)DA1010/7.5/10/14	1010	7.5	10	14	50
2DP(M)DA1224/6.3/8.5/12	1224	6.3	8.5	12	55
2DP(M)DA1450/5.3/7.2/10	1450	5.3	7.2	10	60
2DP(M)DA1710/4.5/6.1/8	1710	4.5	6.1	8	65
2DP(M)DA1980/3.9/5.3/7	1980	3.9	5.3	7	70
2DP(M)DA2270/3.4/4.6/6.2	2270	3.4	4.6	6.2	75
2DP(M)DA2590/3/4/5.5	2590	3	4	5.5	80
2DP(M)DA2960/2.6/3.5/5.1	2960	2.6	3.5	5.1	85
2DP(M)DA3320/2.3/3.1/4.5	3320	2.3	3.1	4.5	90
2DP(M)DA3700/2/2.8/4.1	3700	2	2.8	4.1	95
2DP(M)DA4100/1.9/2.5/3.6	4100	1.9	2.5	3.6	100
2DP(M)DA5000/1.5/2/2.9	5000	1.5	2	2.9	110
2DP(M)DA5920/1.3/1.8/2.6	5920	1.3	1.8	2.6	120
2DP(M)DA7000/1/1.5/2.2	7000	1	1.5	2.2	130
2DP(M)DA8100/0.9/1.3/1.9	8100	0.9	1.3	1.9	140
2DP(M)DA9190/0.8/1.1/1.6	9190	0.8	1.1	1.6	120(3)
2DP(M)DA10780/0.7/1/1.4	10780	0.7	1	1.4	130(3)
2DP(M)DA12500/0.6/0.8/1.1	12500	0.6	0.8	1.1	140(3)



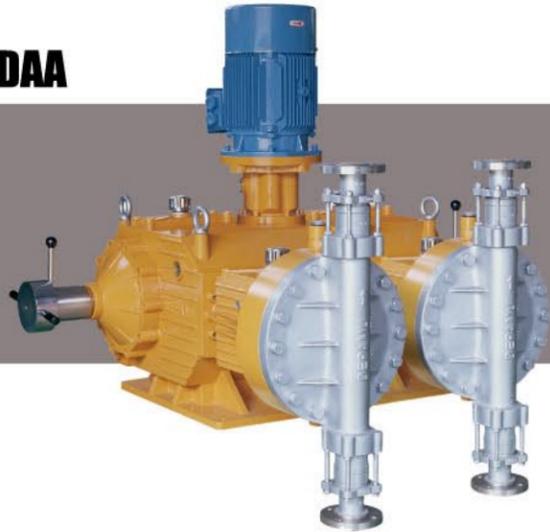
**DP(M)DAA**



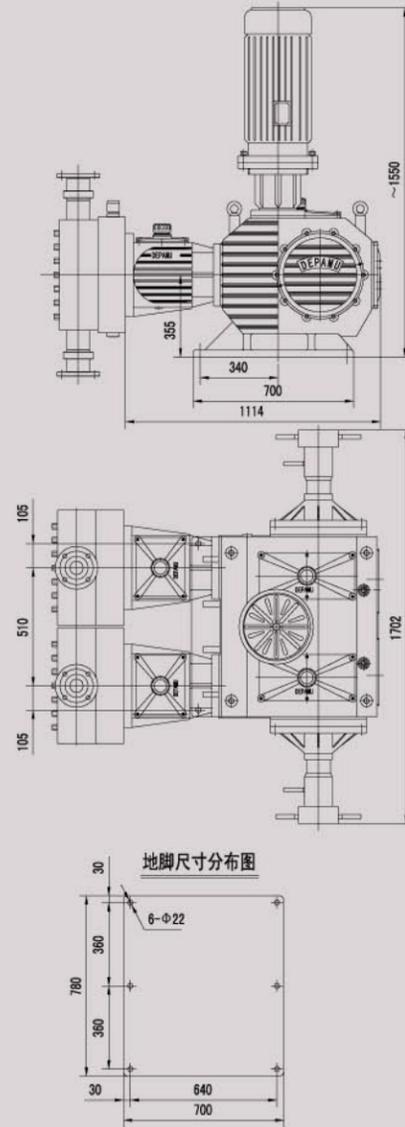
型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径 φmm
		7.5KW	11KW	15KW	
DP(M)DAA160/50/80/95	160	50	80	95	25
DP(M)DAA230/35/55/70	230	35	55	70	30
DP(M)DAA310/29/40/58	310	29	40	58	35
DP(M)DAA410/22/32/44	410	22	32	44	40
DP(M)DAA510/16/23/32	510	16	23	32	45
DP(M)DAA645/14/20/28	645	14	20	28	50
DP(M)DAA780/11/17/22	780	11	17	22	55
DP(M)DAA930/9.5/14/19	930	9.5	14	19	60
DP(M)DAA1090/8.4/12/16.8	1090	8.4	12	16.8	65
DP(M)DAA1260/7.3/10.6/14.6	1260	7.3	10.6	14.6	70
DP(M)DAA1450/6.3/9/12.5	1450	6.3	9	12.5	75
DP(M)DAA1650/5.5/8/11	1650	5.5	8	11	80
DP(M)DAA1860/4.9/7.2/9.5	1860	4.9	7.2	9.5	85
DP(M)DAA2100/4.3/6.4/8.5	2100	4.3	6.4	8.5	90
DP(M)DAA2350/3.9/5.7/7.5	2350	3.9	5.7	7.5	95
DP(M)DAA2600/3.5/5.1/7	2600	3.5	5.1	7	100
DP(M)DAA2850/3.2/4.7/6.4	2850	3.2	4.7	6.4	105
DP(M)DAA3150/2.9/4.2/5.8	3150	2.9	4.2	5.8	110
DP(M)DAA3450/2.6/3.9/5.3	3450	2.6	3.9	5.3	115
DP(M)DAA3760/2.4/3.5/4.8	3760	2.4	3.5	4.8	120
DP(M)DAA3900/2.3/3.4/4.6	3900	2.3	3.4	4.6	100(3)
DP(M)DAA4080/2.2/3.3/4.4	4080	2.2	3.3	4.4	125
DP(M)DAA4300/2.1/3.1/4.2	4300	2.1	3.1	4.2	105(3)
DP(M)DAA4400/2/3/4	4400	2	3	4	130
DP(M)DAA4750/1.9/2.8/3.8	4750	1.9	2.8	3.8	135
DP(M)DAA5100/1.8/2.6/3.6	5100	1.8	2.6	3.6	140
DP(M)DAA5640/1.6/2.3/3.2	5640	1.6	2.3	3.2	120(3)
DP(M)DAA6120/1.5/2.2/3	6120	1.5	2.2	3	125(3)
DP(M)DAA6600/1.4/2/2.8	6600	1.4	2	2.8	130(3)
DP(M)DAA7140/1.3/1.85/2.6	7140	1.3	1.85	2.6	135(3)
DP(M)DAA7600/1.2/1.75/2.4	7600	1.2	1.75	2.4	140(3)
DP(M)DAA8140/1.1/1.65/2.2	8140	1.1	1.65	2.2	145(3)
DP(M)DAA8710/1/1.5/2	8710	1	1.5	2	150(3)

注：双泵头在同一出口时，建议每个泵头的出口处分别加止回阀

**2DP(M)DAA**

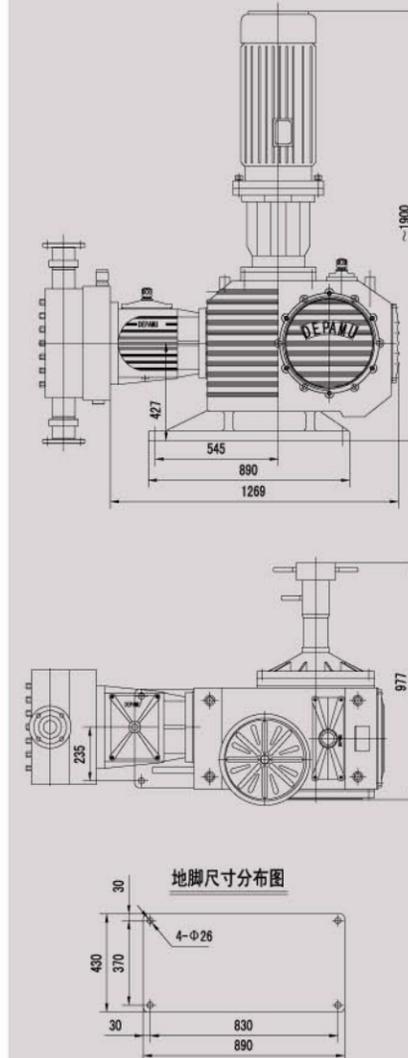


型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径 φmm
		15KW	18.5KW	22KW	
2DP(M)DAA320/78/88/94	320	78	88	94	25
2DP(M)DAA460/55/62/72	460	55	62	72	30
2DP(M)DAA620/42/50/60	620	42	50	60	35
2DP(M)DAA820/32/37/42	820	32	37	42	40
2DP(M)DAA1020/25/31/35	1020	25	31	35	45
2DP(M)DAA1290/20/23/27	1290	20	23	27	50
2DP(M)DAA1560/16.8/20/24	1560	16.8	20	24	55
2DP(M)DAA1860/14/17/20	1860	14	17	20	60
2DP(M)DAA2180/12/14/17	2180	12	14	17	65
2DP(M)DAA2520/10/12.3/14.6	2520	10	12.3	14.6	70
2DP(M)DAA2900/9/11/13	2900	9	11	13	75
2DP(M)DAA3300/8/9.5/11	3300	8	9.5	11	80
2DP(M)DAA3720/7/8.5/10	3720	7	8.5	10	85
2DP(M)DAA4200/6.2/7.5/9	4200	6.2	7.5	9	90
2DP(M)DAA4700/5.5/6.5/8	4700	5.5	6.5	8	95
2DP(M)DAA5200/5/6.1/7.2	5200	5	6.1	7.2	100
2DP(M)DAA5700/4.6/5.5/6.5	5700	4.6	5.5	6.5	105
2DP(M)DAA6300/4.1/5/6	6300	4.1	5	6	110
2DP(M)DAA6900/3.8/4.5/5.4	6900	3.8	4.5	5.4	115
2DP(M)DAA7520/3.5/4.2/5.1	7520	3.5	4.2	5.1	120
2DP(M)DAA7800/3.3/4/4.8	7800	3.3	4	4.8	100(3)
2DP(M)DAA8160/3.2/3.9/4.6	8160	3.2	3.9	4.6	125
2DP(M)DAA8600/3/3.4/4.2	8600	3	3.4	4.2	105(3)
2DP(M)DAA8800/2.95/3.6/4.1	8800	2.95	3.6	4.1	130
2DP(M)DAA9500/2.75/3.3/3.9	9500	2.75	3.3	3.9	135
2DP(M)DAA10200/2.5/3/3.6	10200	2.5	3	3.6	140
2DP(M)DAA11280/2.3/2.8/3.3	11280	2.3	2.8	3.3	120(3)
2DP(M)DAA12240/2.1/2.5/3	12240	2.1	2.5	3	125(3)
2DP(M)DAA13200/2/2.4/2.8	13200	2	2.4	2.8	130(3)
2DP(M)DAA14280/1.8/2.1/2.6	14280	1.8	2.1	2.6	135(3)
2DP(M)DAA15200/1.6/1.9/2.3	15200	1.6	1.9	2.3	140(3)
2DP(M)DAA16280/1.5/1.8/2.1	16280	1.5	1.8	2.1	145(3)
2DP(M)DAA17420/1.4/1.7/2	17420	1.4	1.7	2	150(3)



注：双泵头在同一出口时，建议每个泵头的出口处分别加止回阀

**DP(M)TA**



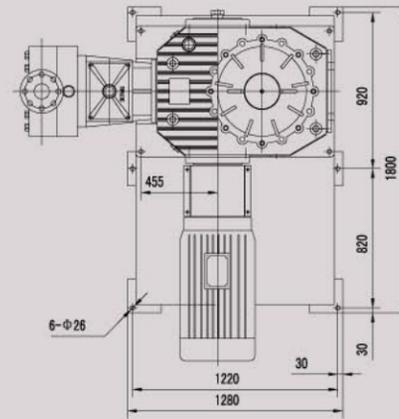
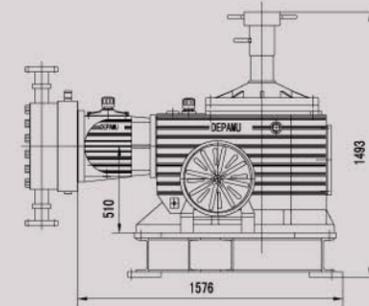
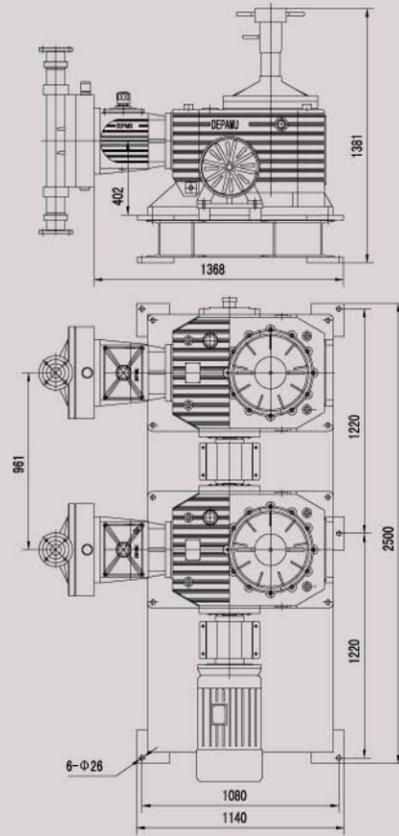
型号	流量 L/H	电机功率		柱塞直径φmm
		22KW	30KW	
DP(M)TA650/38/51	650	38	51	40
DP(M)TA850/30/40	850	30	40	45
DP(M)TA1050/24/33	1050	24	33	50
DP(M)TA1300/20/27	1300	20	27	55
DP(M)TA1550/16/23	1550	16	23	60
DP(M)TA1800/14/19	1800	14	19	65
DP(M)TA2100/12/16	2100	12	16	70
DP(M)TA2450/10/14	2450	10	14	75
DP(M)TA2850/9.4/12	2850	9.4	12	80
DP(M)TA3200/8.4/11	3200	8.4	11	85
DP(M)TA3600/7.5/10	3600	7.5	10	90
DP(M)TA4000/6.7/9.1	4000	6.7	9.1	95
DP(M)TA4400/6.0/8.2	4400	6	8.2	100
DP(M)TA4750/5.5/7.5	4750	5.5	7.5	105
DP(M)TA5250/5.0/6.8	5250	5	6.8	110
DP(M)TA5800/4.5/6.2	5800	4.5	6.2	115
DP(M)TA6300/4.2/5.7	6300	4.2	5.7	120
DP(M)TA6850/3.8/5.3	6850	3.8	5.3	125
DP(M)TA7400/3.5/4.9	7400	3.5	4.9	130
DP(M)TA7950/3.3/4.5	7950	3.3	4.5	135
DP(M)TA8650/3.1/4.2	8650	3.1	4.2	140
DP(M)TA9300/2.8/3.9	9300	2.8	3.9	145

**2DP(M)TA**

**DP(M)TAA**



型号	流量 L/H	电机功率		柱塞直径φmm
		30KW	37KW	
		排出压力MPa		
2DP(M)TA1300/40/50	1300	40	50	40
2DP(M)TA1700/30/38	1700	30	38	45
2DP(M)TA2100/25/30	2100	25	30	50
2DP(M)TA2600/20/25	2600	20	25	55
2DP(M)TA3100/17/21	3100	17	21	60
2DP(M)TA3600/14.5/18	3600	14.5	18	65
2DP(M)TA4200/12.5/15	4200	12.5	15	70
2DP(M)TA4900/10.5/13	4900	10.5	13	75
2DP(M)TA5700/9/11	5700	9	11	80
2DP(M)TA6400/8/10	6400	8	10	85
2DP(M)TA7200/7/9	7200	7	9	90
2DP(M)TA8000/6.5/8	8000	6.5	8	95
2DP(M)TA8800/6/7.3	8800	6	7.3	100
2DP(M)TA9500/5.5/6.8	9500	5.5	6.8	105
2DP(M)TA10500/5.0/6.1	10500	5	6.1	110
2DP(M)TA11600/4.5/5.5	11600	4.5	5.5	115
2DP(M)TA12600/4.1/5.1	12600	4.1	5.1	120
2DP(M)TA13700/3.8/4.7	13700	3.8	4.7	125
2DP(M)TA14800/3.5/4.3	14800	3.5	4.3	130
2DP(M)TA15900/3.3/4	15900	3.3	4	135
2DP(M)TA17300/3/3.7	17300	3	3.7	140
2DP(M)TA18600/2.8/3.5	18600	2.8	3.5	145



型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径 φmm
		37KW	45KW	55KW	
		排出压力MPa			
DP(M)TAA1500/32/39/48	1500	32	39	48	50
DP(M)TAA1850/26/32/39	1850	26	32	39	55
DP(M)TAA2200/22/27/33	2200	22	27	33	60
DP(M)TAA2600/19/23/28	2600	19	23	28	65
DP(M)TAA3000/16/20/24	3000	16	20	24	70
DP(M)TAA3450/14/17/21	3450	14	17	21	75
DP(M)TAA3950/12/15/18	3950	12	15	18	80
DP(M)TAA4450/11/13/16	4450	11	13	16	85
DP(M)TAA5000/10/12/14	5000	10	12	14	90
DP(M)TAA5550/8.9/10/13	5550	8.9	10	13	95
DP(M)TAA6150/8.1/9.8/12	6150	8.1	9.8	12	100
DP(M)TAA6800/7.3/8.9/11	6800	7.3	8.9	11	105
DP(M)TAA7450/6.6/8.1/9.9	7450	6.6	8.1	9.9	110
DP(M)TAA8150/6.1/7.4/9.1	8150	6.1	7.4	9.1	115
DP(M)TAA8850/5.6/6.8/8.3	8850	5.6	6.8	8.3	120
DP(M)TAA9600/5.1/6.3/7.7	9600	5.1	6.3	7.7	125
DP(M)TAA10400/4.7/5.8/7.1	10400	4.7	5.8	7.1	130
DP(M)TAA11200/4.4/5.4/6.6	11200	4.4	5.4	6.6	135
DP(M)TAA12100/4.1/5/6.1	12100	4.1	5	6.1	140

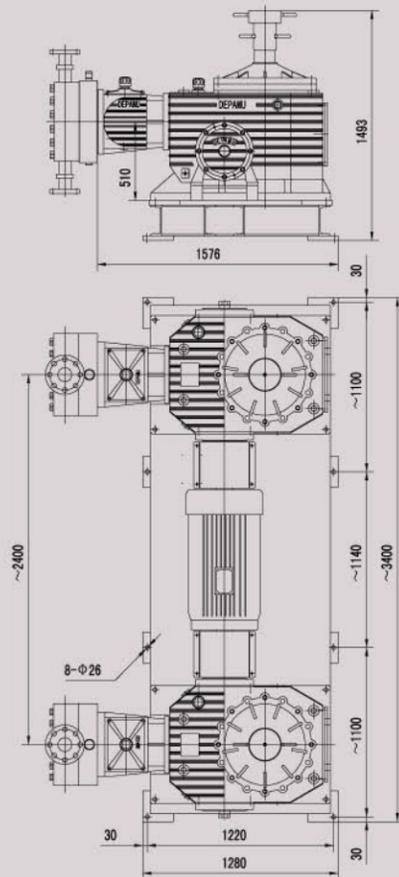
注：双泵头在同一出口时，建议每个泵头的出口处分别加止回阀

2DP(M)TAA

高压往复泵 A170



型号	流量 L/H	电机功率			柱塞直径 φmm
		37KW	45KW	55KW	
2DP(M)TAA3000/22/27/32.5	3000	22	27	32.5	50
2DP(M)TAA3700/18/22/26.5	3700	18	22	26.5	55
2DP(M)TAA4400/15/18/22	4400	15	18	22	60
2DP(M)TAA5200/12.5/15.5/19	5200	12.5	15.5	19	65
2DP(M)TAA6000/11/13/16	6000	11	13	16	70
2DP(M)TAA6900/9.5/11.5/14	6900	9.5	11.5	14	75
2DP(M)TAA7900/8/10/12	7900	8	10	12	80
2DP(M)TAA8900/7/9/11	8900	7	9	11	85
2DP(M)TAA10000/6.5/8/10	10000	6.5	8	10	90
2DP(M)TAA11100/6/7/8.5	11100	6	7	8.5	95
2DP(M)TAA12300/5.4/6.5/8	12300	5.4	6.5	8	100
2DP(M)TAA13600/4.9/6/7.2	13600	4.9	6	7.2	105
2DP(M)TAA14900/4.4/5.4/6.6	14900	4.4	5.4	6.6	110
2DP(M)TAA16300/4/5/6	16300	4	5	6	115
2DP(M)TAA17700/3.7/4.5/5.5	17700	3.7	4.5	5.5	120
2DP(M)TAA19200/3.4/4.2/5.1	19200	3.4	4.2	5.1	125
2DP(M)TAA20800/3.2/3.9/4.7	20800	3.2	3.9	4.7	130
2DP(M)TAA22400/3/3.6/4.4	22400	3	3.6	4.4	135
2DP(M)TAA24200/2.7/3.3/4	24200	2.7	3.3	4	140



特点:

- 适用于高压和超高压清洗泵, 石油、化工、化肥流程泵, 铜液泵, 油田、盐矿注水泵, 液态二氧化碳泵, 五钠料浆泵, 钢厂除磷、除锈泵。
- 组装型式: 卧式, 固定式, 移动式。
- 传动型式: 电动机, 柴油机, 齿轮箱, 皮带轮, 电磁调速, 变频调速。
- 表中技术参数作为选型参考, 每个品种的泵都装有安全调压阀, 在压力范围内泵的压力可任意调节。
- 选型时表中流量不合适, 可用电磁调速, 变频调速, 变换柱塞直径来调节流量, 满足选型需要。
- 泵体材料有合金钢, 马氏体、奥氏体不锈钢, 316, 316L, 双相钢。



		泵推力: 16000kg			泵行程: 170mm				泵重量: 12000kg				
A170高压往复泵性能参数表													
柱塞直径mm		130	110	111	96	94	92	88	86	78	60	52	44
工作压力Mpa		6	10	15	20	21	22	24	25	30	50	70	100
泵转速min		流量L/min		m³/h		功率KW							
60	L/min	406.0	290.7	296.0	221.4	212.2	203.3	186.0	177.7	146.1	86.5	65.0	46.5
	m3/h	24.3	17.4	17.7	13.3	12.7	12.2	11.1	10.6	8.8	5.2	3.9	2.8
	KW	49	58	89	89	89	89	89	89	88	86	91	93
80	L/min	541.3	387.5	394.6	295.2	283.0	271.1	248.0	236.9	194.9	115.3	86.6	62.0
	m3/h	32.4	23.2	23.6	17.7	16.9	16.2	14.9	14.2	11.7	6.9	5.2	3.7
	KW	65	78	118	118	119	119	119	118	117	115	121	124
100	L/min	676.6	484.4	493.3	369.0	353.7	338.9	310.0	296.1	243.6	144.1	108.3	77.5
	m3/h	40.5	29	29.5	22.1	21.2	20.3	18.6	17.7	14.6	8.6	6.5	4.6
	KW	81	97	148	148	149	149	149	148	146	144	152	155
120	L/min	811.9	581.3	591.9	442.8	424.5	406.6	372.0	355.3	292.3	173.0	129.9	93.0
	m3/h	48.6	34.8	35.4	26.5	25.4	24.3	22.3	21.3	17.5	10.4	7.8	5.6
	KW	97	116	178	177	178	179	179	178	175	173	182	186
140	L/min	947.2	678.2	690.6	516.5	495.2	474.4	434.0	414.5	341.0	201.8	151.6	108.5
	m3/h	56.7	40.6	41.4	30.9	29.7	28.4	26.0	24.8	20.4	12.1	9.1	6.5
	KW	114	136	207	207	208	209	208	207	205	202	212	217
160	L/min	1082.5	775.1	789.2	590.3	566.0	542.2	496.0	473.8	389.7	230.6	173.2	124.0
	m3/h	64.8	46.4	47.3	35.3	33.9	32.5	29.7	28.4	23.3	13.8	10.4	7.4
	KW	130	155	237	236	238	239	238	237	234	231	242	248
180	L/min	1217.9	872.0	887.9	664.1	636.7	609.9	558.1	533.0	438.4	259.4	194.9	139.5
	m3/h	72.9	52.2	53.2	39.8	38.1	36.5	33.4	31.9	26.3	15.5	11.7	8.4
	KW	146	174	266	266	267	268	268	266	263	259	273	279
200	L/min	1353.2	968.8	986.5	737.9	707.5	677.7	620.1	592.2	487.1	288.3	216.5	155.0
	m3/h	81.0	58.0	59.1	44.2	42.4	40.6	37.1	35.5	29.2	17.3	13.0	9.3
	KW	162	194	296	295	297	298	298	296	296	288	303	310
240	L/min	1488.5	1065.7	1085.2	811.7	778.2	745.5	682.1	651.4	535.9	317.1	238.2	170.5
	m3/h	89.1	63.8	65.0	48.6	46.6	44.6	40.8	39.0	32.2	19.0	14.3	10.2
	KW	179	213	326	325	327	328	327	326	317	333	341	

注: 双泵头在同一出口时, 建议每个泵头的出口处分别加止回阀

注: 其它参数详见高压往复泵样本

## 气动隔膜泵 (可替代各类进口气动隔膜泵)

### 特点:

- 不需灌引水, 吸程高达7m, 扬程达50米, 出口压力、6kgf/cm<sup>2</sup>。
- 流动顺畅, 通过性能好, 允许通过最大颗粒直径达10mm
- 抽送泥浆、杂质时, 对泵磨损甚微。
- 扬程、流量可通过气阀开通实现无级调节。
- 该泵抽送介质与工作介质完全隔开, 输送介质不会向外泄漏。
- 可以浸没在介质中工作。
- 可输送较粘的液体(粘度在1万厘泊以下)。
- 本泵无须用油润滑, 即使空转, 对泵也无任何影响。



### 性能参数

型号	流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	出口压力 kgf/cm <sup>2</sup>	吸程 m	最大允许通过颗粒直径 (mm)	最大供气压力 kgf/cm <sup>2</sup>	最大空气消耗量 m <sup>3</sup> /分
DPQ-10	0-0.8	0-50	6	5	1	7	0.3
DPQ-15	0-1	0-50	6	5	1	7	0.3
DPQ-25	0-2.4	0-50	6	7	2.5	7	0.6
DPQ-40	0-8	0-50	6	7	4.5	7	0.6
DPQ-50	0-12	0-50	6	7	8	7	0.9
DPQ-65	0-16	0-50	6	7	8	7	0.9
DPQ-80	0-24	0-50	6	7	10	7	1.5
DPQ-100	0-30	0-50	6	7	10	7	1.5

### 安装尺寸表

型号	外形安装尺寸							Φ	底脚螺栓	泵进口尺寸	泵出口尺寸	进气口外径	重量 (kg)
	A	B	C	D	H	H1	H2						
DPQ-10	140		180	150	225	18	200		Φ8	3/8 (丝扣活接头)	3/8 (丝扣活接头)	8	7
DPQ-15	140		180	150	225	18	200		Φ8	1/2 (丝扣活接头)	1/2 (丝扣活接头)	8	7
DPQ-25	220	170	365	200	480	45	460		Φ10	1 (丝扣活接头)	1 (丝扣活接头)	10	20
DPQ-40	220	170	365	250	480	45	460		Φ10	1 1/2 (丝扣活接头)	1 1/2 (丝扣活接头)	10	24
DPQ-50	340	230	570	340	740	80	700	110	Φ12	2法兰	2法兰	14	50
DPQ-65	340	230	570	340	740	80	700	110	Φ12	2 1/2法兰	2 1/2法兰	14	56
DPQ-80	360	240	600	450	900	105	860	175	Φ14	3法兰	3法兰	16	70
DPQ-100	360	240	600	450	930	105	860	175	Φ14	4法兰	4法兰	16	18

## 计量泵附件



### 过滤器

安装于计量泵的入口管道上, 用于清除输送介质内的杂质或大颗粒, 以确保计量泵正常运转。  
材质: 不锈钢、PVC、碳钢等。



### 安全阀

安装于计量泵出口管道上, 当系统压力过高时, 安全阀起跳释放压力, 可保护计量泵免受损坏。



### 流量校验柱

用于准确校验计量泵在实际工况下的工作流量。  
尺寸规格: 100ml、500ml、1000ml、1500ml、2000ml、4000ml



### 背压阀

当加药点压力低于计量泵的入口压力时, 计量泵的出口必须安装背压阀, 以减少虹吸和过量输送以保证计量泵的计量精度不受影响。  
最高流量: 18000L/h 最高压力: 1.3Mpa



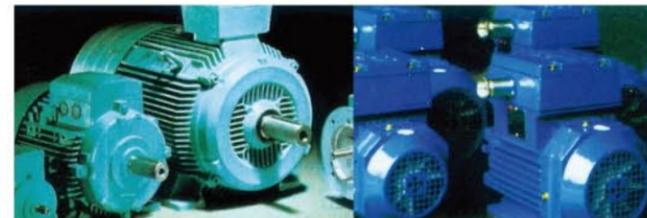
### 脉动阻尼器

内设隔膜将容器分割成上下两部分。上室装有惰性气体, 下室通过介质。因气体的可压缩性及隔膜的优良弹性, 瞬间将脉冲吸收, 从而获得稳定的流量和压力。脉动缓冲2%~10% (即可平滑90%~98%脉冲)。



### 轴承 油封 隔膜

日本NSK 日本NOK 雷特  
瑞典SKF



### 电机

供应商: 西门子、ABB  
南阳、佳木斯防爆

## 加药装置

### 产品型号

DPJY-1.0 x 2 - 2DPMSXAABK120/15W-I x 2

计量泵数量  
计量泵型号  
溶液箱数量  
溶液箱容积 (m³)  
德帕姆加药装置代号



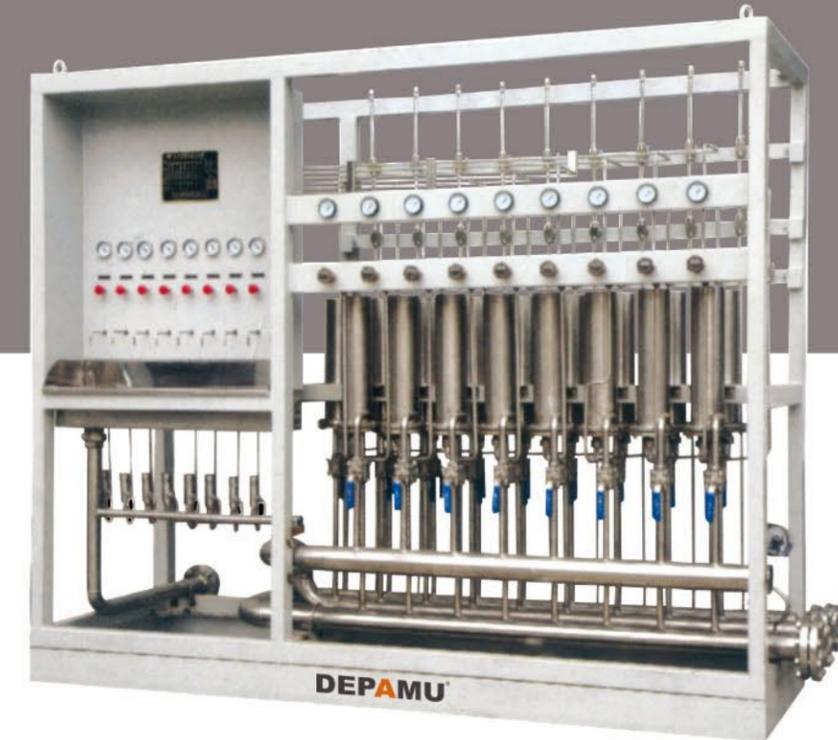
### 产品简介

DPJY系列加药装置是我公司适应市场的需求,为方便广大客户,针对石油,化工,天然气,炼油,供水,热电,核工业,制药,食品等各个行业生产自动化的要求而引进的美国、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。DEPAMU加药装置具有成套性强、工艺先进、自动化程度高等特点,操作方便,便于维修,可以满足不同工况的需求。

我公司生产的系列化水系统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工艺接口要求来定的。用户可以根据工程需要进行选择,我公司也可依据用户的特殊需要来设计和生产非定型产品。

注:详见本公司加药装置样本

## 水汽集中取样分析装置



### 产品简介

该系列水汽集中取样装置适用于电厂蒸汽的品质监督,保证水、汽质理符合标准,防止设备腐蚀、结垢,它对发电机组安全经济运行起着十分重要的作用。根据取样方式不同可分为手动取样及自动在线取样:自动取样的信号可输出至上位机或自动加药系统。

水汽集中取样装置可分为手动取样装置及自动在线取样装置:自动在线取样装置由高温高压架、低温仪表盘以及微机处理系统组成。高温架设有预冷装置、样水冷却器及减压阀等部件。低温仪表盘包括:恒温装置、人工取样装置及化学分析仪表等部件。

注:详见本公司加药装置样本

## 营销网络



公司拥有专业的工程服务队伍，全程为客户提供优质、快捷的服务。我们积极进行高效统一的全球营销与服务网络的构建，倡导团队营销模式，实施品牌经营，迅速地满足多层次领域用户的要求。由此创造的超值服务受到广大用户的赞誉。

## 雷格斯曼计量泵自动测试系统



**24小时服务热线：  
400 809 6100**

以客户为中心  
真诚的售前售后服务  
为我们建立了分布全球的  
技术服务支撑网络

