

hydroo® DDR00 SERIES

DA、DAM、DAH、DAE、DAP

metering pump 计量泵

50Hz



CONTENTS 目录

计量泵中文样本 (CN)

公司简介	2
DAMS机械隔膜计量泵	3
DAMD机械隔膜计量泵	6
DAMM&DAMB机械隔膜计量泵	10
DAMX&2DAMX机械隔膜计量泵	14
DAEKF&DAEKG&DAEKC&DAEKL系列电磁驱动隔膜式计量泵	18
DAH系列液压隔膜计量泵	20
DAHX系列液压隔膜计量泵	24
DAHZ系列液压隔膜计量泵	28
DAHMM系列液压隔膜计量泵	32
DAHMX系列液压隔膜计量泵	36
DAHMZ系列液压隔膜计量泵	40
DAHMD系列液压隔膜计量泵	44
DAP系列柱塞计量泵	48
DAPL系列柱塞计量泵	52
DAPB系列柱塞计量泵	56
DAPX系列柱塞计量泵	60
DAPZ系列柱塞计量泵	64
DAPD系列柱塞计量泵	68
电动冲程控制器	72
计量泵经典安装图	74
计量泵配件、备件	75
防腐性能表	77
成套加药装置	78
磷酸盐储备及投加装置	80
一体化三腔絮凝制备装置	81
装置产品展示	82

公司简介

HYDROO建立了一个全球性的销售服务网络，为各类泵工程和水泵终端用户提供专业可靠的产品和服务。HYDROO拥有完善的产品系列，在包括供水、增压、消防、地下水抽取、暖通、排水、污水、市政、灌溉、海水淡化和反渗透等诸多领域，为客户提供各类高端泵产品和泵解决方案。HYDROO的产品满足市场上50Hz/60Hz不同需求，并为客户提供个性化定制服务。

HYDROO位于西班牙巴塞罗那的生产、研发总部和位于中国杭州的工厂，是我们为客户提供长期可靠、专业的个性化定制服务的有力保障。得益于我们精益化的生产流程和专业高效的运营团队，HYDROO保证在极短的时间内将产品交付到客户手上。

在一份由全体员工参与的公开文件中，我们列明了对第三方道德与立法的承诺，并有相应的监督委员会监督并确保其执行。

营之有道，良好的客户关系，高效专业的服务，为客户创造最大价值的同时，推动着HYDROO在全球市场的快速发展。

HYDROO的宗旨是始终致力于为全球范围内的合作伙伴提供高端泵产品和泵解决方案，为客户创造更大的价值。

DAMS系列机械隔膜计量泵

主要性能参数

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

主要特征

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

DAMW系列驱动端
可变偏心结构调节，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

DAMS 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



DAMS系列机械隔膜计量泵

控制方式

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

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

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

*:选配项

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

*:选配项

附件

可选附件如：过滤器、校正柱、脉动阻尼器、安全阀和背压阀等。
DAMW001-DAMW002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)。
DAMW003-DAMW055,DAMS003-DAMS055 范围的PVC液力端且接口代码为R的泵，随计量泵提供注射阀、底阀、配重和6米软管(详见“接口”表)。

标准配置电机性能参数

供电电源：380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
防护等级：IP54
绝缘等级：F级
所有电机符合 IEC或NEC标准

GS系列机械隔膜计量泵型号定义

系列口 流量/压力口 液力端口 接 口口 电机口

系 列

编 码	描 述	编 码	描 述
DAMW	DAMW系列机械隔膜计量泵	DAMW	DAMW系列机械隔膜计量泵

流量/压力

编码	最大流量 (L/h)	冲程次数 (min ⁻¹)	最大压力 (bar)	行程 (mm)	隔膜 (mm)	电机功率 (W)
DAMW001	1. 1	50	10	1. 2	45	25
DAMW002	2. 2	100		4	60	
DAMS003	4. 5	20				
DAMS005	6	30				
DAMS010	13	50				
DAMS025	24	83				
DAMS030	30	100				
DAMS035	36	120				
DAMS045	46	150				
DAMS055	53	166	7			
			5			
			4			
			2			

液力端

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

接 口

编 码	描 述	DAMW001-DAMW002			DAMW003-DAMW055, DAMS003-DAMS055		
		PVC液力端		PVDF液力端	PVC液力端	PVDF液力端	316液力端
		进 口	出 口				
P	NPT螺纹接口	-----	-----	-----	1/2"F	1/2"F	1/2"F
Q	内管口硬管插管接口	-----	-----	-----	DN15	-----	-----
R	软管接口	PVC软管4×6	PE软管4x6	4F软管4×6	6×12	6.35×9.52	-----
X	特殊接口		请咨询工厂，并在订货时说明				

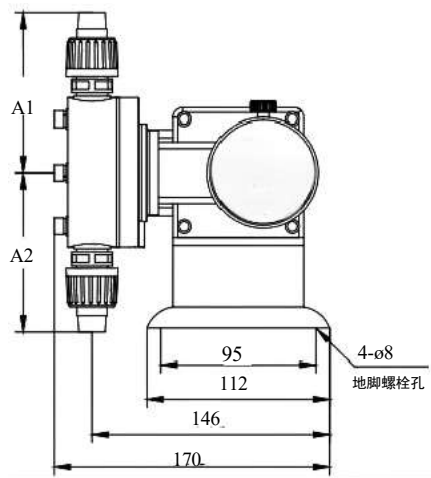
注：红色文字参数部分为标准配置，上表中1/2"F的F表示内螺纹。
PVC软管长3米/根，PE软管长5米/根；出厂进出口默认各配置1根软管。
4F软管长3米/根，4F软管长5米/根；出厂进出口默认各配置1根软管。
PVC软管长6米/根；出厂默认配置1根软管。

出厂不配置注射阀、底阀、配重和四氟软管，请额外订购，并向工厂询价。

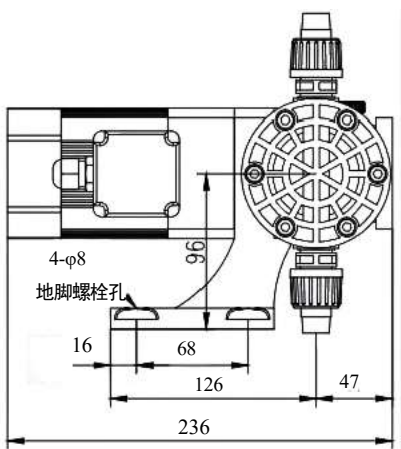
电 机

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

DAMW001-002系列尺寸图



DAMW系列侧视图



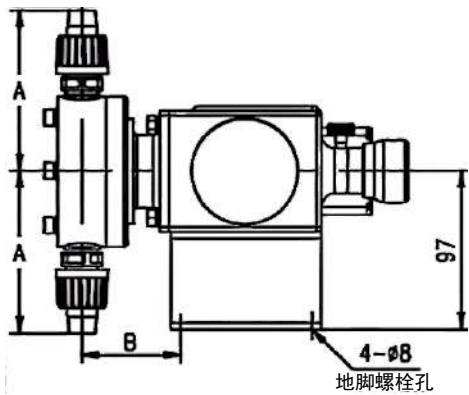
DAMW系列正视图

DAMW001-002安装尺寸

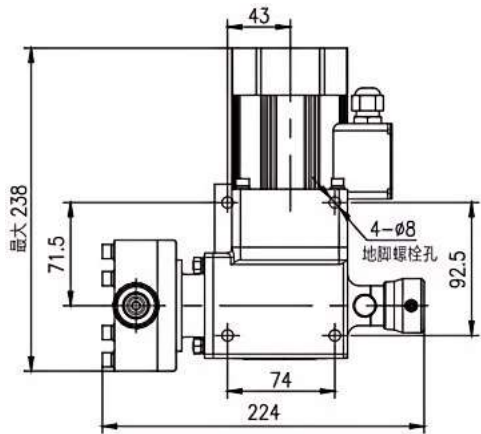
DAMW001-DAMW002

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

DAMS系列尺寸图



DAMS系列侧视图



DAMS系列仰视图

DAMS系列安装尺寸

DAMSO03-055

泵头材质	接口代码	A (mm)	B (mm)
PVC	P	125	61
	Q	125	
	R	99	
PVDF	P	94	61
	R	99	
316	P	99	62

DAMD系列机械隔膜计量泵

主要性能参数

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

主要特征

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

液力端

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

控制方式

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

主要应用

环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域。

附件

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



DAMD系列机械隔膜计量泵

液力端主要部件材料

DAMD030-DAMD050						
液力端材质	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE复合隔膜	FPM/EPDM*/包氟*	316SS

*: 选配项

DAMD055-DAMD130						
液力端材质	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE复合隔膜	FMPEPDM*/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	FMPEPDM*/包氟*	316SS

*: 选配项

DAMD系列机械隔膜计量泵型号定义

系列口 流量口 液力端口 接 口口 电 机口 底 座口

系列

编 码	描 述
DAMD	DAMD系列机械隔膜计量泵

流量

编码	最大流量 (L/h)	冲程次数 (min ⁻¹)	最大压力 (bar)	行程 (mm)	电机功率 (kW)
DAMD030	34	96	10	4	0.2
DAMD050	44	116			
DAMD055	59	96			
DAMD070	71	116			
DAMD085	91	80			
DAMD100	101	96	6		
DAMD130	135	116			

液力端

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

接口

编码	描述	DAMD030-DAMD050			DAMD055-DAMD130		
		PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316
P	NPT螺纹接口	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F
Q	内管口硬管插管接口	DN15	-----	-----	DN15	-----	-----
R	软管接口	6×12	6.35×9.52	-----	20×28	-----	-----
X	特殊接口	请咨询工厂,并在订货时说明					

注：红色文字参数部分为标准配置。

PVC软管长6米/根；出厂默认配置1根软管。

出厂不配置注射阀、底阀、配重和四氟软管，请额外订购，并向工厂询价。

出厂不配置软管，请额外订购，并向工厂询价；不配置注射阀、底阀、配重。

电机

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

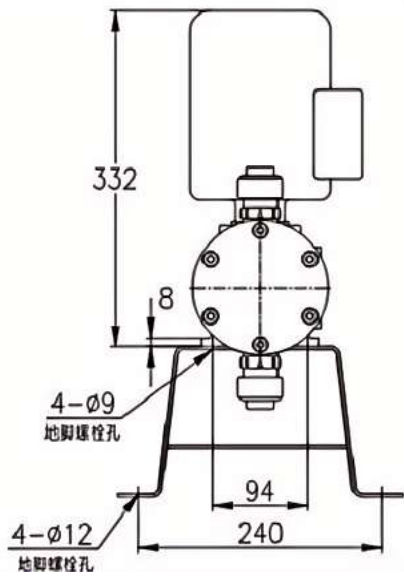
底座

编码	描述
N	无底座
Y	有底座

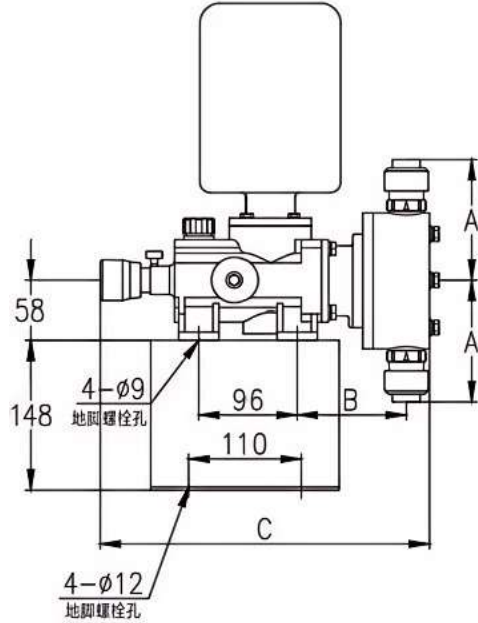


DAMD系列机械隔膜计量泵

DAMD系列尺寸图



DAMD系列正视图(含底座)



DAMD系列侧视图(含底座)

DAMD系列安装尺寸

DAMD030-DAMD050

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

DAMD055-DAMD130

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

DAMM、DAMB系列机械隔膜计量泵

主要性能参数

最大流量：1800L/h
最高排出压力：12bar
调节范围：30%– 100%，稳态精度±1%
吸入提升高度可达3m 水柱
最大入口压力：2bar
最高环境温度：+40℃

主要特征

驱动端

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

液力端

机械驱动隔膜，物料侧无隔膜护盘，便于物料通过。
PVC、PVDF、316SS、高粘度、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

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

主要应用

环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域。

附件

可选附件如：过滤器、校正柱、脉动阻尼器、安全阀和背压阀等。
CDMM0002-CDMMM0050范围内的PVC液力端且接口代码为R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6米软管。

标准配置电机性能参数

供电电源：380V/三相、220V/单相、50Hz	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

双隔膜破裂压力表检测
双隔膜破裂压力表检测及压力开关检测



DAMM系列机械隔膜计量泵



DAMB系列机械隔膜计量泵

液力端主要部件材料

DAMM0002-DAMM0500						
液力端材质	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*/包氟*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*/包氟*	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE	FPM/EPDM*/包氟*	316SS

*: 选配项

DAMB0080-DAMB1200						
液力端材质	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*/包氟*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*/包氟*	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE	FPM/EPDM*/4F/包氟*	316SS

*: 选配项

DAMB1500-DAMB1800						
液力端材质	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	氧化锆	PTFE	FPM/EPDM*	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE	4F	316SS

*: 选配项

DAMM、DAMB系列机械隔膜计量泵型号定义

系列口 流量口 液力端口 接口口 电机口 调节口 底座口 选 项口

系列

编码	描述	编码	描述
DAMM	DAMM系列机械隔膜计量泵	DAMB	DAMB系列机械隔膜计量泵

流 量

编 码	最大流量 (L/h)	最大压力 (bar)	冲程次数 (min ⁻¹)	电机 (kW)
DAMM0002	2.25	12	36	0.25  0.37 
DAMM0005	4.5		36	
DAMM0010	9		36	
DAMM0025	25		72	
DAMM0050	50	10	144	
DAMM0090	85	7	72	
DAMM0120	115		72	
DAMM0170	170		144	
DAMM0240	235		144	
DAMM0330	315	5	144	0.37
DAMM0400	400		144	
DAMM0500	500		180	
DAMB0080	82	10	36	0.55  0.75 
DAMB0180	167		72	
DAMB0250	237		102	
DAMB0350	334		144	
DAMB0450	416	7	180	
DAMB0500	464		144	
DAMB0600	583		180	
DAMB0700	656	3.5	102	
DAMB1000	946		144	
DAMB1200	1200		180	
DAMB1500	1500	3	180	0.75
DAMB1800	1800		206	

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

液力端

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

■DAMM、DAMB系列：EPDM材料O型圈

接口

编码	描述	DAMM0002-0050			DAMM0090-0500			DAMB0080-0450			DAMB0500-1200			DAMB1500-1800		
		PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316
P	NPT螺纹接口	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1/2"F	1"F	1"F	1"M	1-1/2"F	1-1/2"F	1-1/2"M
Q	内管口硬管插管接口	DN15	---	---	DN15	---	---	DN15	---	---	DN25	---	---	DN40	---	---
R	软管接口	6x12	6.35×9.52	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
H	GM软管高粘度应用专用	12×18	---	---	20×28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明														

注：红色文字参数部分为标准配置，高粘度泵头V若无特殊选项时，一律根据液力端材质选择接口；NPT螺纹接口中F表示内螺纹，M表示外螺纹。
PVC软管长6米/根；出厂默认配置1根软管。
出厂不配置注射阀、底阀、配重和四氟软管，请额外订购，并向工厂询价。

电机

编码	描述 DAMM	描述DAMB
1	0.25kW, IEC71, 三相380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F	0.55kW, IEC71, 三相380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F
2	-----	-----
3	0.37kW, IEC71, 三相防爆380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F, dIIBT4	0.55kW, IEC80, 三相防爆380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F, dIIBT4
4	0.37kW, IEC71, 三相380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F	0.75KW, IEC80, 三相380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F
5	-----	0.75KW, IEC80, 三相防爆380V, 50Hz, 1440rpmIP55/F, dIIBT4
6	-----	-----
7	0.37kW, IEC71, 三相变频380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F, IC416	0.75KW, IEC80, 单相220V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F
8	-----	-----
9(5)	泵出厂不配电机，保留IEC71接口	泵出厂不配电机，保留IEC71接口
9(6)	0.37KW, IEC71, 单相220V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F	-----
9(8)	泵出厂不配电机，保留IEC80接口	泵出厂不配电机，保留IEC80接口
9	其它电机，请咨询工厂	其它电机，请咨询工厂

注：单相电机不能与开关控制器同时使用。

调节

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

底座

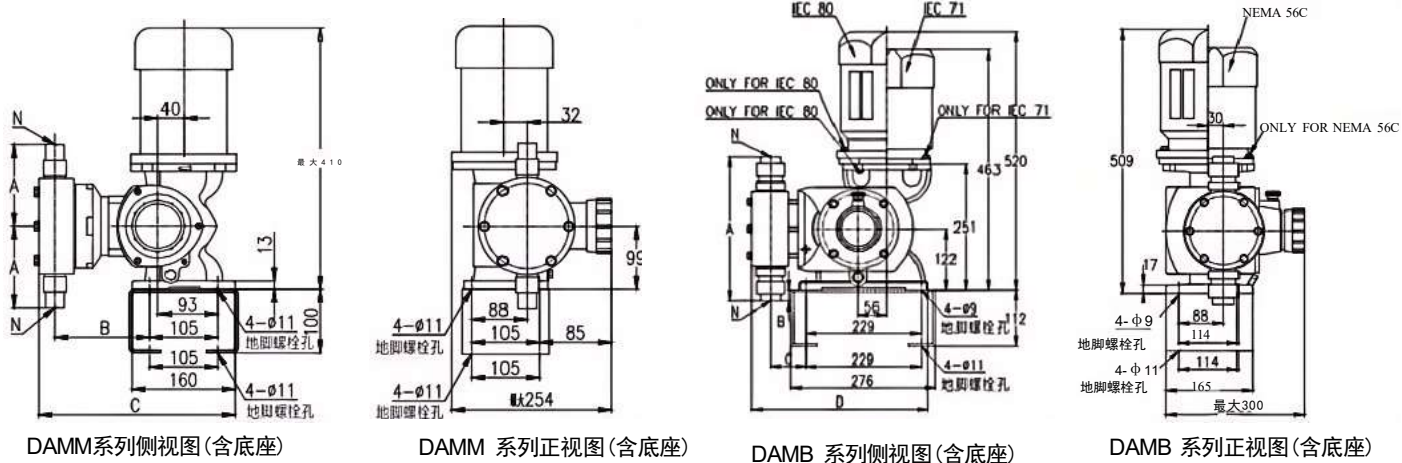
编码	描述DAMM	描述DAMB	备注
N	无底座	无底座	标准配置
Y	有底座	有底座	-----

选项

编码	描述DAMM	描述DAMB	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

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

GM系列尺寸图



DAMM系列安装尺寸

DAMM0002-DAMM0050					DAMM0090-DAMM0500				
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		

DAMB系列安装尺寸

型号	DAMB0080-0450		DAMB0500-0600		DAMB0700-1200		DAMB1500-1800	
	塑料	金属	塑料	金属	塑料	金属	塑料	金属
A	256	264	286	348	362	423	419	458
B	6	10	21	52	59	89.5	87.5	107
C	71	65	71	79	96	100	96	100
D	350	332	350	350	373	370	373	370
N	1/2" F NPT	1/2" F NPT	1" F NPT	1" M NPT	1" F NPT	1" M NPT	1-1/2" F NPT	1-1/2" M NPT
	DN15 (仅用PVC泵头)	-----	DN25 (仅用PVC泵头)	-----	DN25 (仅用PVC泵头)	-----	DN40 (仅用PVC泵头)	-----

DAMX、2DAMX系列机械隔膜计量泵

主要性能参数

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

主要特征

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



DAMX系列机械隔膜计量泵

控制方式

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

主要应用

环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域。

液力端主要部件材料

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

■选择2DAMX系列时，无PVC材质泵头可选。

*: 选配项

DAMX、2DAMX系列机械隔膜计量泵型号定义

系列口	流量/压力口	液力端口	接口口	电机口	检测口
-----	--------	------	-----	-----	-----

系列

编码	描述	编码	描述
DAMX	DAMX系列机械隔膜计量泵	2DAMX	2DAMX系列机械隔膜计量泵

流量/压力

编码	最大流量 (L/h)	最大压力 (Mpa)	冲程次数 (min ⁻¹)	电机 (kW)	重量 (kg)
DAMX900	910	0.6 (PVC/PVDF)	89	1.5	75±20
	910	0.8 (316SS)			
DAMX1350	1350	0.6 (PVC/PVDF)	130		
	1350	0.8 (316SS)			
DAMX1800	1820	0.6	178		
DAMX2100	2100	0.6	203		
DAMX2400	2400	0.5			
2DAMX1800	1820	0.6 (PP/PVDF)	89		130±20
	1820	0.8 (316SS)			
2DAMX2700	2700	0.6 (PP/PVDF)	130		
	2700	0.8 (316SS)			
2DAMX3600	3640	0.6	178		
2DAMX4200	4200	0.6	203		
2DAMX4800	4800	0.5			

液力端

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

接口

编码	描述	DAMX900			DAMX1350/1800/2100/2400		
		PVC	PVDF	316SS	PVC	PVDF	316SS
P	NPT螺纹接口	1"F	1"F	1"M	1-1/2"F	1-1/2"F	1-1/2"M
Q	内管口硬管插管接口	DN25	-----	-----	DN40	-----	-----
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明					

编码	描述	2DAMX1800			2DAMX2700/3600/4200/4800		
		PP	PVDF	316SS	PP	PVDF	316SS
P	NPT螺纹接口	1"F	1"F	1"M	1-1/2"F	1-1/2"F	1-1/2"M
Q	内管口硬管插管接口	DN25	-----	-----	DN40	-----	-----
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明					

注：红色文字参数部分为标准配置。

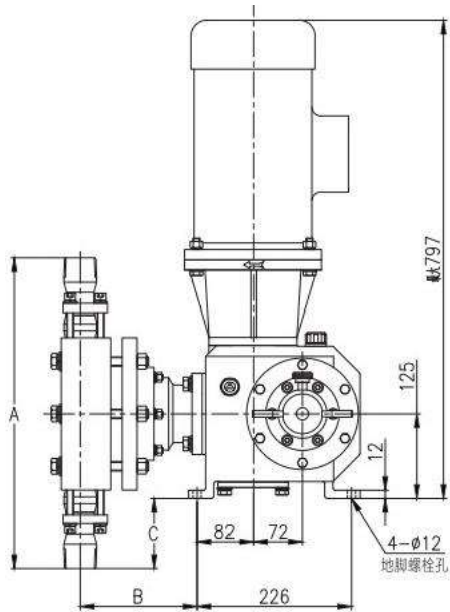
电机

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

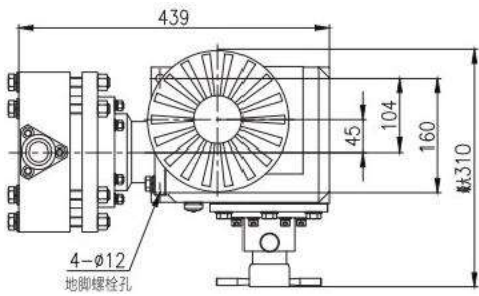
检测

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

2DAMX系列双头机械隔膜计量泵

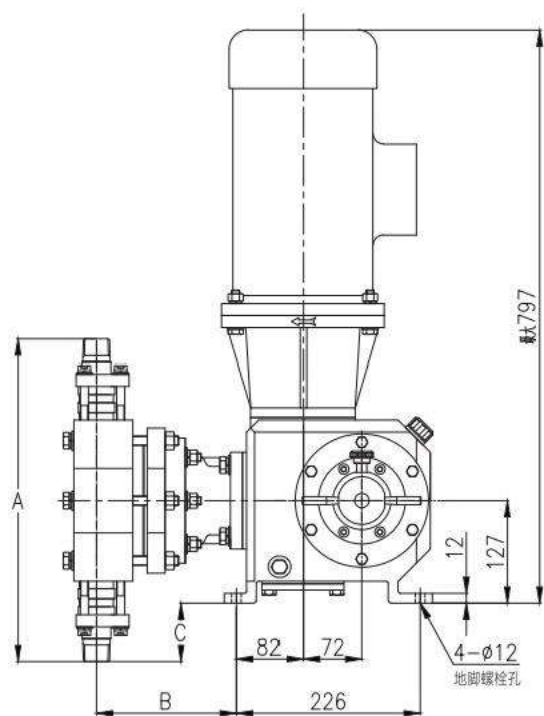


DAMX系列侧视图

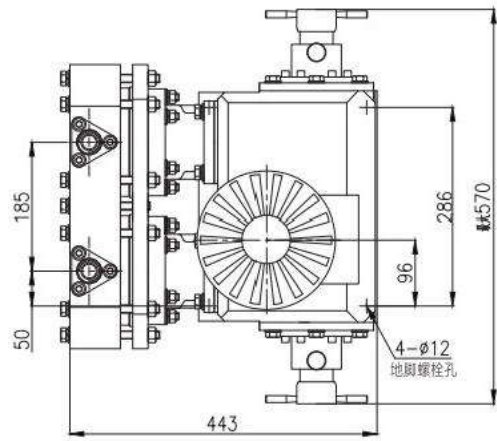


DAMX系列俯视图

2DAMX系列尺寸图



2DAMX系列侧视图



2DAMX系列俯视图

DAMX系列安装尺寸

DAMX900

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

DAMX1350/1800/2100/2400

泵头材质	接口代码	A (mm)	B (mm)	C (mm)
PVC	P	420	165.5	85
	Q	420	165.5	85
PVDF	P	420	165.5	85
	Q	420	165.5	85
316SS	P	462	172.5	103

2DAMX系列安装尺寸

2DAMX1800

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

2DAMX2700/3600/4200/4800

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

DAEKF、DAEKG、DAEKC、DAEKL系列

电磁驱动隔膜式计量泵

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

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

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

液力端主要部件材料

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

DAEKF、DAEKG、DAEKC、DAEKL系列电磁驱动隔膜式计量泵型号定义

系列口 型号口 泵头材质口 连接方式口 密封件口 电源口

系列

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



型号

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

泵头材质

编码	材质
X	PP
T	PVDF

连接方式

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

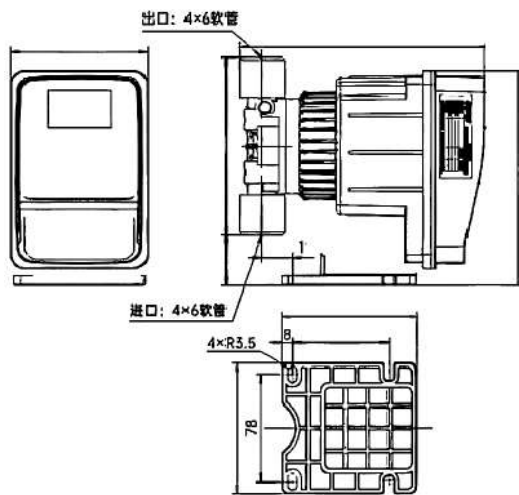
密封件

编码	材质
H	FPM
E	EPDM

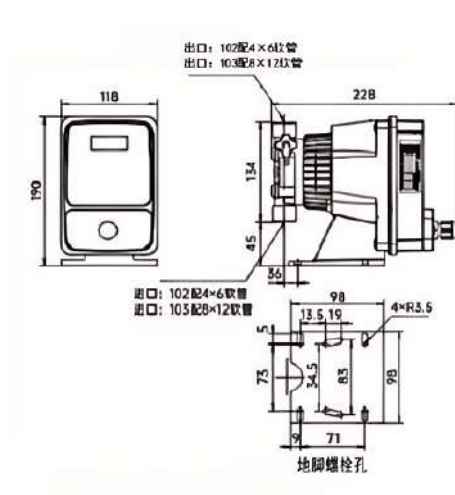
电源

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

外形尺寸图



DAEC*100*、DAEC*101*(安装尺寸图)



DAEC*102*、DAEC*103*(安装尺寸图)

DAH系列液压隔膜计量泵

主要性能参数

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

主要特征

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

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

主要应用

环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域。

液力端主要部件材料

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

*: 选配项

附件

可选附件如：过滤器、脉动阻尼器、安全阀和背压阀等。



DAH系列液压隔膜计量泵

DAH系列液压隔膜计量泵型号定义

系列口	流量口	液力端口	压力口	电机口	接口口	调节口	检测口	底座口
系列								

编码	描述
DAHA	7/16”、5/8”、1-1/16” 柱塞，低压，流量可达116L/h, 压力可达24bar
DAHB	19/32”、7/8”、1-7/16” 柱塞，流量可达329L/h, 压力可达103bar
DAHH	7/16” 柱塞，高压，流量可达17L/h, 压力可达124bar
DAHP	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
DAHT	11/32” 柱塞，流量可达7.1L/h, 压力可达211bar
DAHW	1/2” 柱塞，流量可达30L/h, 压力可达211bar

流量

系列	柱塞直径 (mm)	冲程长度	型号	速比	冲程次数 (min ⁻¹)	最大黏度 cp	金属泵头 (L/h)				塑料泵头 (L/h)		电机 (kW)		
							7bar	14bar	20bar	24bar	7bar	10bar			
D A H A	7/16" (φ 11.1mm)	20.8mm	DAHA002	1:48	30	1760	2.3	2.2	2.1	2.0	2.2	2.0	0.25kW为标准配置 0.37KW是用于单相、防爆、调速时的可选项		
	DAHA008		2:30	96	310	7.9	7.7	7.3	7.2	77	7.5				
	DAHA005		1:48	30	1760	5.0	4.7	4.5	4.4	4.7	4.5				
	DAHA020		1:48	30	150	19	19	18	17	18	18				
	DAHA040		2:48	60	75	39	38	36	36	36	35				
	DAHA060		2:30	96	40	61	60	58	57	57	57				
	DAHA090		4:38	152	35	94	91	---	---	92	91				
	DAHA120		4:32	178	30	116	112	---	---	114	112				
系列	柱塞直径 (mm)	冲程长度	型号	速比	冲程次数 (min ⁻¹)	最大黏度 cp	金属泵头 (L/h)						塑料泵头 (L/h)		电机 (kW)
							7bar	17bar	24bar	28bar	67bar	103bar	7bar	10bar	
D A H B	19/32" (φ 15.1mm)	40.6mm	DAHB020	2:50	60	102	22	22	21	21	19	18	---	---	0.75kW为标准配置 1.1kW是用调速时的可选项
			DAHB030	2:38	80	74	30	29	28	28	22	22	---	---	
			DAHB040	4:50	120	44	42	40	40	40	38	36	---	---	
			DAHB050	4:38	152	38	55	54	53	53	49	47	---	---	
	7/8" (φ 22.2mm)		DAHB070	2:38	80	169	66	64	62	61	50	---	66	66	
			DAHB090	4:50	120	114	96	94	92	91	80	---	96	95	
			DAHB120	4:38	152	88	125	122	120	119	105	---	125	124	
			DAHB180	2:38	80	58	179	171	166	160	---	---	179	176	
	1-7/16" (φ 36.5mm)		DAHB270	4:50	120	34	267	259	254	248	---	---	267	264	
			DAHB330	4:38	152	26	329	318	310	303	---	---	329	326	
系列	柱塞直径 (mm)	冲程长度	型号	速比	冲程次数 (min ⁻¹)	最大黏度 cp	金属泵头 (L/h)							电机 (kW)	
							7bar	28bar	55bar	83bar	103bar	124bar			
D A H H	7/16" (φ 11.1mm)	20.8mm	DAH002	1:77	19	2660	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	1.2	0.25kW为标准配置 0.37KW是用于单相、防爆、调速时的可选项		
			DAH003	1:48	30	1760	2.5	2.2	1.9	1.9	1.9	1.9			
			DAH005	2:48	60	720	5.3	5.0	4.7	4.4	4.1	3.8			
			DAH009	2:30	96	310	8.8	8.2	7.9	7.2	6.6	6.3			
			DAH014	4:38	152	210	14.0	12.6	12.6	11.4	10.4	9.7			
			DAH015	4:32	178	180	17.0	15.8	15.4	13.9	12.7	12.0			
系列	柱塞直径 (mm)	冲程长度	型号	速比	冲程次数 (min ⁻¹)	最大黏度 cp	金属泵头 (L/h)						电机 (kW)		
							7bar	14bar	20bar	24bar					
D A H P 高粘度应用	7/16" (φ 11.1mm)	20.8mm	DAHP001	1:77	19	12200	1.6	1.6	1.5	1.5	0.25kW为标准配置 0.37KW是用于单相、防爆、调速时的可选项				
			DAHP002	1:48	30	7500	2.3	2.2	2.1	2.0					
	DAHP008		2:30	96	2000	7.9	7.7	7.3	7.2						
	DAHP005		1:48	30	5000	5.0	4.7	4.5	4.4						
	DAHP011		2:48	60	2500	11.0	10.7	10.3	10.0						
	DAHP015		2:30	96	1250	17.6	17.0	16.7	16.0						
	DAHP020		4:50	120	600	21.9	21.1	20.7	19.9						
	DAHP035		2:48	60	1000	34.6	33.9	32.1	31.1						
	DAHP050		2:30	96	500	55.0	54.4	52.2	50.9						
	1-1/16" (φ 27.0mm)		DAHP070	4:50	120	300	68.4	67.6	64.9	63.3					
系列	柱塞直径 (mm)	冲程长度	型号	速比	冲程次数 (min ⁻¹)	最大黏度 cp	金属泵头 (L/h)					电机 (kW)			
							140bar	175bar	211bar						
D A H T	11/32" (φ 8.7mm)	20.8mm	DAHT001	1:48	30	1760	1.4	1.3	---	0.55kW为标准配置 0.75KW是用于单相、调速时的可选项					
			DAHT002	2:48	60	700	2.8	2.5	---						
			DAHT004	2:30	96	337	4.3	4.0	---						
			DAHT006	4:38	152	143	6.8	6.4	---						
			DAHT007	4:32	180	95	8.1	7.6	---						
D A H W	1/2" (φ 12.7mm)	40.6mm	DAH008	1:38	40	650	8.8	8.4	7.8	1.1					
			DAH012	2:50	60	285	13.5	12.6	11.9						
			DAH015	2:38	80	160	18.3	17.0	15.8						
			DAH025	4:50	120	43	29.0	27.1	25.2	1.5					
			DAH030	4:38	152	41	34.1	31.9	29.7						

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

液力端

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

■塑料材质液力端最大承压10bar。 Y: 标准配置。

压力

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

电机

编码			含义		编码	含义		RA	RB	RH	RP	RT	RW	备注
普通电机	A	直联, IEC71, 0. 25kW	防爆电机	S	直联, IEC71, 0. 37kW, Exd I I BT4	Y	—	Y	Y	—	—	3-50-380V 1425rpm IP55/F TEFC B5		
	P	直联, IEC71, 0. 37kW		G	直联, IEC71, 0. 25kW, Exd I I BT4	Y	—	Y	Y	—	—			
	B	带支架, IEC71, 0. 25kW		H	带支架, IEC71, 0. 25kW, Exd I I BT4	Y	—	Y	Y	—	—			
	Q	带支架, IEC71, 0. 37kW		T	带支架, IEC71, 0. 37kW, Exd I I BT4	Y	—	Y	Y	—	—			
	C	带支架, IEC80, 0. 55kW		J	带支架, IEC80, 0. 55kW, Exd I I BT4	—	Y	—	—	Y	—			
	D	带支架, IEC80, 0. 75kW		K	带支架, IEC80, 0. 75kW, Exd I I BT4	—	Y	—	—	—	—			
	E	带支架, IEC90, 1. 1kW		L	带支架, IEC90, 1. 1kW, Exd I I BT4	—	Y	—	—	—	Y			
	F	带支架, IEC90, 1. 5kW		M	带支架, IEC90, 1. 5kW, Exd I I BT4	—	—	—	—	—	Y			
X	其它电机, 请咨询工厂												特殊电机	

Y:标准配置。

接口

编码	含义	RA	RB	RH	RP	RT	RW	备注
1	入口: NPT1/2" 内螺纹; 出口: RA、RB020-050、RP、RW时为NPT1/4" 内螺纹, RB070-330时为NPT3/8" 内螺纹	Y	Y	Y	Y	Y	Y	金属泵头
2	DN15法兰、Class150 (PN20)、RF、活套法兰、HG/T20615-2009	Y	Y	Y	Y	---	---	
3	DN15法兰、RF、活套法兰、HG/T20615-2009; 入口: Class150 (PN20); 出口: Class300 (PN50)	Y	Y	Y	Y	---	---	
4	DN15法兰、RF、活套法兰、HG/T20615-2009; 入口: Class150 (PN20); 出口: Class600 (PN110)	---	Y	Y	---	---	---	
5	DN15法兰、RF、活套法兰、HG/T20615-2009; 入口: Class150 (PN20); 出口: Class900 (PN150)	---	---	Y	---	Y	Y	
6	DN15法兰、RF、活套法兰、HG/T20615-2009; 入口: Class150 (PN20); 出口: Class1500 (PN260)	---	---	---	---	Y	Y	
7	入口: NPT1/2" 内螺纹; 出口: NPT1/2" 内螺纹	Y	Y	---	---	---	---	塑料泵头
8	入口: NPT1/4" 内螺纹; 出口: NPT1/4" 内螺纹	---	---	Y	---	Y	---	金属泵头
9	请咨询工厂，并在订货时说明							特殊接口

Y:标准配置。

调节

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

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

检测

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

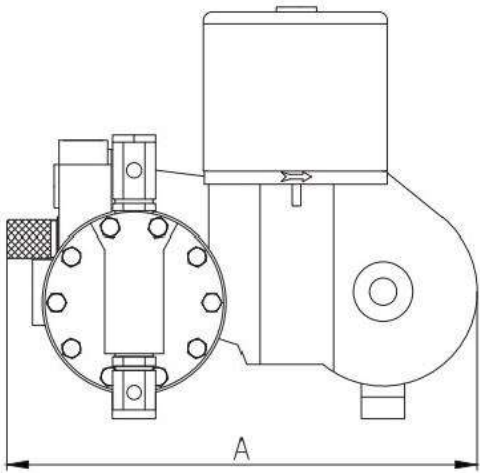
*:DAH005、009、014、015可选择隔膜破裂检测，流量衰减10%。 Y: 标准配置。

底座

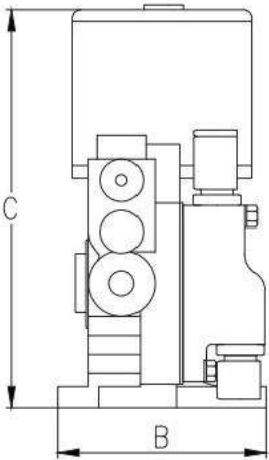
编码	含义	RA	RB	RH	RP	RT	RW
N	无底座	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y	有底座	Y	Y	Y	Y	—	—

Y：标准配置。

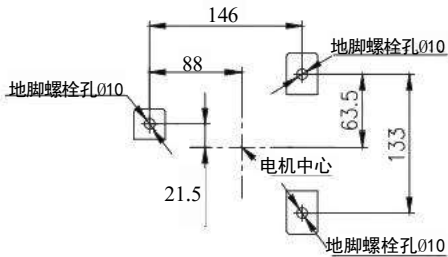
DAH系列尺寸图



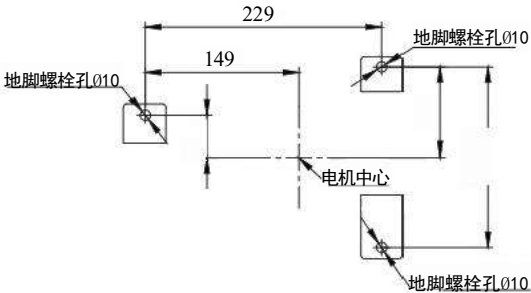
DAH系列侧视图



DAH系列正视图



DAHA、DAHH、DAHP、DAHT系列地脚螺栓孔尺寸



DAHB、DAHW系列地脚螺栓孔尺寸

DAH系列安装尺寸

系列	A (mm)	B (mm)	C (mm)
DAHA、DAHH、DAHP、DAHT	304	174	392
DAHB	481	195	610
DAHW	481	195	667

DAHX系列液压隔膜计量泵

主要性能参数

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

主要特征

采用蜗轮蜗杆结构减速，保证机械传动部件连续平稳工作；蜗轮与偏心以总成形式安装，保证精确的行程距离，同时便于拆卸维护。

设计与管路并联式的单向阀结构可选，在单向阀维护时，可单独拆卸单向阀，无需同时拆卸管路。

液压驱动隔膜，隔膜寿命更长。

内置可调式安全阀充分保护隔膜及泵头部件，避免因超压而损坏，在正常情况下，允许出口管路不安装安全阀。

采用油浴润滑，驱动部件工作寿命长。

在停机或运行状态下均可实现流量调节。

可选压力式双隔膜检测（就地/远程）报警。



DAHX系列液压隔膜计量泵

控制方式

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

可通过安装变频器接收外部控制信号，调节冲程速度，输入信号：4-20mA 模拟信号

注：变频调节需选配变频电机，配置的变频器需带矢量控制及重载功能。

主要应用

环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域。

液力端主要部件材料

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

*：选配项

DAHx系列液压隔膜计量泵型号定义

系列口 流量口 液力端口 压力口 电机口 接口口 调节口 检测口 底座口

系列

编码	描述
DAHx	DAHx系列液压隔膜计量泵

流量

柱塞直径 (mm)	型号	冲程次数 (min ⁻¹)	最大流量 (L/h)		最大压力 (bar)		电机 (kW)	重量 (kg)
			金属泵头	塑料泵头	金属泵头	塑料泵头		
72	DAHx1200	128	1210	1250■	12	10	1.5	110±20
65	DAHx980		985	1020■	15		1.5	
72	DAHx860		860	895■	16		1.5	
65	DAHx700	91	700	730■	20		1.5	
			720		13		1.1	
			580		25		1.5	
50	DAHx580	128	600	610■	16		1.1	
			410		30		1.5	
	DAHx400	91	430	440■	20		1.1	
			300		50		1.5	
36.5	DAHx300	128	310	---	36	---	1.1	
			210		63		1.5	
	DAHx210	91	220	---	46	---	1.1	
			140		100		1.5	
25.4	DAHx140	128	145	---	73	---	1.1	
			95		128		1.5	
	DAHx100	91	102	---	95	---	1.1	
			62		175		1.5	
18	DAHx65	128	65	---	128	---	1.1	
			41		211		1.5	
	DAHx45	91	46	---	155	---	1.1	

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

液力端

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

压力

编码	010	012	013	015	016	020	025	030	036	046
含义	10bar	12bar	13bar	15bar	16bar	20bar	25bar	30bar	36bar	46bar
编码	050	063	073	095	100	128	155	175	211	
含义	50bar	63bar	73bar	95bar	100bar	128bar	155bar	175bar	211bar	

电机

编码	含义	备注
A	三相380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F	----
B	单相220V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F	----
C	三相防爆380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F, dIIBT4,	----
D■	三相变频380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F, IC416	----
E■	三相变频防爆380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F, dIIBT4, IC416	----
F■	泵出厂不配电机, 保留IEC90接口	----
G■	泵出厂不配电机, 保留IEC100接口	----
X■	其它电机, 请咨询工厂	特殊电机

■选择变频电机时功率对应选大一级

接口

编码	含义	材质	DAH45-65		DAH100-300		DAH400-580		DAH700-1200	
			入口	出口	入口	出口	入口	出口	入口	出口
1	NPT螺纹接口	金属泵头	1/2"F	1/4"F	1/2"F	3/8"F	3/4"F	3/4"F	1"F	1"F
2	HG/T20615 法兰接口		DN15 PN20 RF活套法兰	DN15 PN50 RF活套法兰	DN15 PN20 RF承插焊	DN15 PN50 RF活套法兰	DN25 PN20 RF活套法兰	DN25 PN20 RF活套法兰	DN32 PN20 RF活套法兰	DN32 PN20 RF活套法兰
3				DN15 PN110 RF活套法兰		DN15 PN110 RF活套法兰		DN25 PN50 RF活套法兰		DN32 PN50 RF活套法兰
4				DN15 PN150 RF活套法兰		DN15 PN150 RF活套法兰		DN25 PN110 RF活套法兰		DN32 PN110 RF活套法兰
5				DN15 PN260 RF活套法兰		DN15 PN260 RF活套法兰		DN25 PN150 RF活套法兰		DN32 PN150 RF活套法兰
6	NPT螺纹接口	塑料泵头	-----		-----		1"F	1"F	1"F	1"F
7	塑料 法兰接口		-----		-----		DN25	DN25	DN25	DN25
8	内管口硬管 插管接口		-----		-----		DN25	DN25	DN25	DN25
9	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明								

注：红色文字参数部分为标准配置。

调节

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

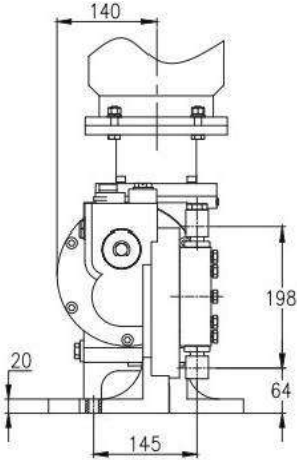
检测

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

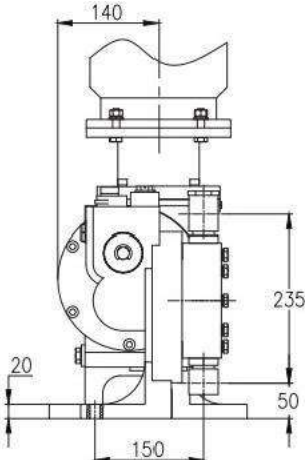
底座

编 码	含 义	备注
N	无底座	-----
Y	有底座	-----

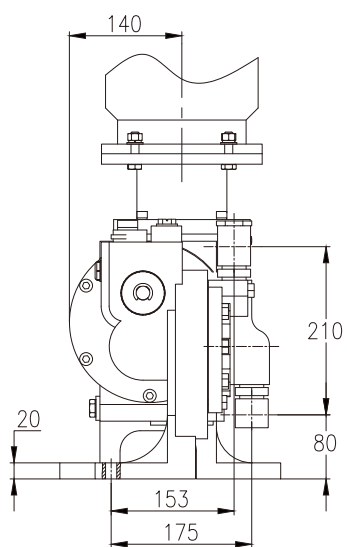
DAH系列尺寸图



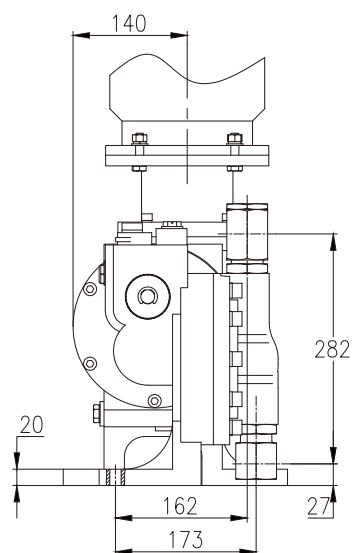
DAH45-65金属液力端正视图



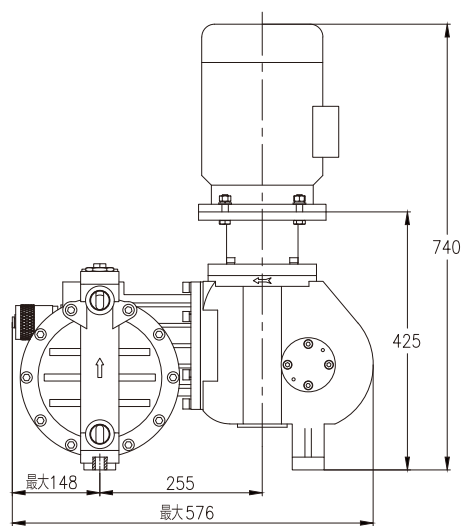
DAH100-140金属液力端正视图



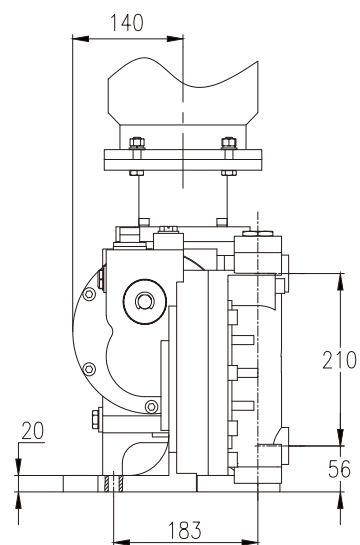
DAHX210-300金属液力端正视图



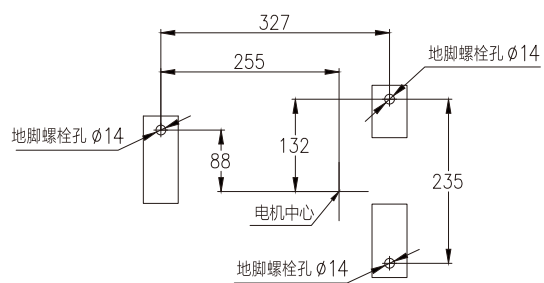
DAHX400-580金属液力端正视图



DAHX45-120金属液力端侧视图



DAHX700-1200金属液力端正视图



DAHX45-1200地脚螺栓孔尺寸

DAHZ系列液压隔膜计量泵

主要性能参数

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

主要特征

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

控制方式

- 供电电源：380V/三相、220V/单相、220V 三相、50Hz/60Hz
- 可通过安装变频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

化工、石油化工、炼油、热电、水处理、冶金、医药等各种领域。

液力端主要部件材料

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

*: 选配项



DAH系列液压隔膜计量泵型号定义

系列□ 流量□ 液力端□ 压力□ 电机□ 接口□ 调节□ 检测□ 底座□

系列

编码	描述
DAHZ	DAHZ系列液压隔膜计量泵

流量

型号 名义流量	柱塞直径 (mm)	冲程次数 (min-1)	最大流量 (L/h)		最大压力 (bar)		电机 (kW)	重量 (kg)
			金属泵头	塑料泵头	金属泵头	塑料泵头		
DAHZ3000	95	128	3030	3030	8	8	3.0	250±30
			3065	3065	6	6	2.2	
DAHZ2700	90	128	2720	2755	9	8	3.0	
			2770	2770	7	7	2.2	
DAHZ2100	80	128	2130	---	12	---	3.0	
			2170	2180	9	8	2.2	
DAHZ1800	90	85	1790	---	15	---	3.0	
			1810	1830	11	8	2.2	
DAHZ1400	80	85	1385	---	19	---	3.0	
			1405	1445	14	8	2.2	
DAHZ1100	72	85	1120	---	23		3.0	
			1135		17		2.2	
DAHZ800	50	128	805		30		3.0	
			815		23		2.2	
DAHZ500	50	85	520		48		3.0	
			527		35		2.2	
DAHZ400	36.5	128	419		65		3.0	
			425		45		2.2	
DAHZ270	36.5	85	272		90		3.0	
			280		65		2.2	

液力端

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

压力

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

电机

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

■2.2kW 选用变频电机时，功率对应选大一级

接口

编码	含义	材质	DAH2270-400		DAH2500-800		DAH21100-3000	
			入口	出口	入口	出口	入口	出口
1	NPT螺纹接口	金属泵头	3/4"F	3/4"F	1"F	1"F	1-1/4"F	1-1/4"F
2	金属法兰接口		HG/T20615DN25 PN20 RF活套法兰	HG/T20615DN25 PN50 RF活套法兰	HG/T20615DN32 PN20 RF活套法兰	HG/T20615 DN32 PN20 RF活套法兰	GB/T9119DN40 PN40 RF活套法兰	GB/T9119DN40 PN40 RF活套法兰
3				HG/T20615DN25 PN110 RF活套法兰		HG/T20615DN32 PN50 RF活套法兰	HG/T20615DN40 PN20 RF活套法兰	
4				HG/T20615DN25 PN150 RF活套法兰		HG/T20615DN32 PN110 RF活套法兰		
5				HG/T20615DN25 PN260 RF活套法兰		HG/T20615 DN32 PN150 RF活套法兰		HG/T20615DN40 PN110 RF活套法兰
6	NPT螺纹接口	塑料泵头	-----		-----		1-1/2"F	1-1/2"F
7	塑料法兰接口		-----		-----		DN40	DN40
8	内管口硬管插管接口		-----		-----		DN40	DN40
9	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明						

注：红色文字参数部分为标准配置

调节

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

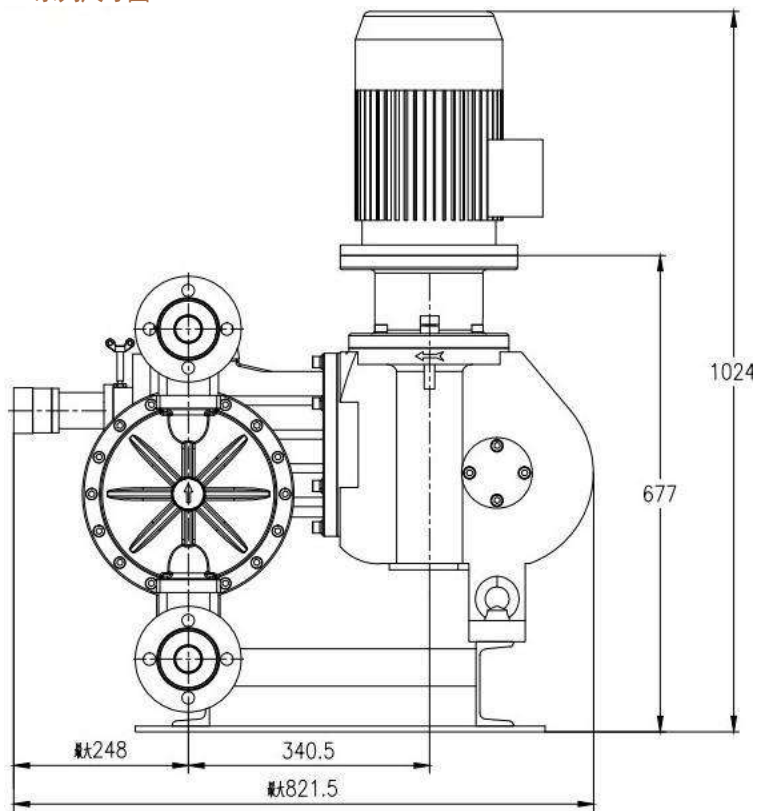
检测

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

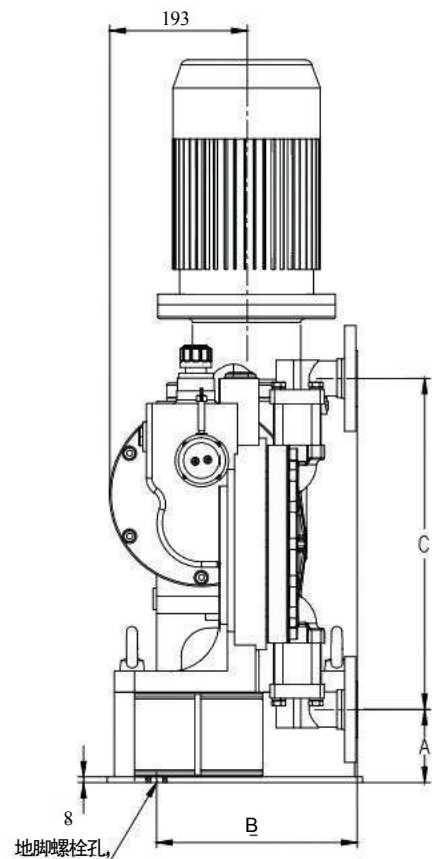
底座

编码	含 义	备注
Y	有底座	标准配置

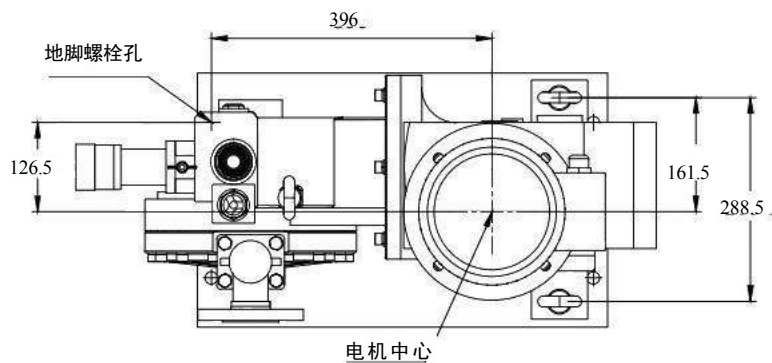
DAHZ系列尺寸图



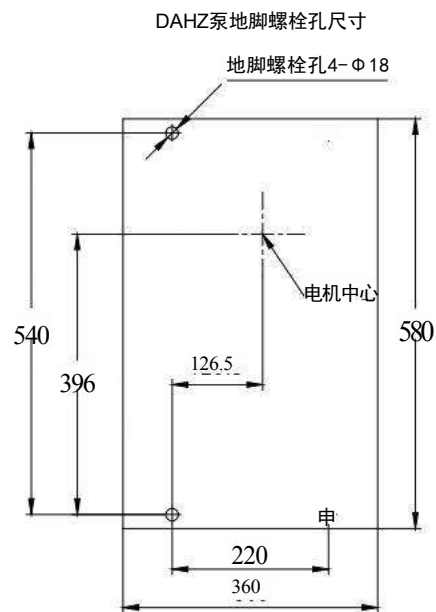
DAHZ 泵金属液力端侧视图



DAHZ 泵金属液力端正视图



DAHZ 泵金属液力端俯视图



DAHZ 系列安装尺寸

型号	材质	A (mm)	B (mm)	C (mm)
DAHZ1100-DAHZ3000	金属泵头	104	283	468
DAHZ500-DAHZ800		249	256	210
DAHZ270-DAHZ400		210	231.5	282

DAHMM系列液压隔膜计量泵

主要性能参数

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

主要特征

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



液力端主要部件材料

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

*: 选配项

DAHMM系列液压隔膜计量泵型号定义

系列□ 流量/压力□ 液力端□ 接口□ 电机□ 调节□ 选项□

系列

编码	描述	编码	描述
DAHMM	DAHMM系列液压隔膜计量泵	DAH2MM	DAH2MM系列液压双隔膜计量泵

流量/压力

型号	最大流量 (L/h)		最大压力 (Mpa)		柱塞直径 (mm)	电机 (kW)	冲程次数 (min ⁻¹)	冲程长度 (mm)
	金属泵头	塑料泵头	金属泵头	塑料泵头				
DAHMM190/0.9	190	190	0.9	0.9	50	0.37	144	12.5
DAHMM160/1.1	160	160	1.1	1.0	45			
DAHMM120/1.4	120	125	1.4		40			
DAHMM90/1.9	90	95	1.9		35			
DAHMM65/2.6	65	70	2.6		30			
DAHMM45/3.7	45	48	3.7		25			
DAHMM25/5.9	25	30	5.9		20			

液力端

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

接口

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

注：红色编码参数为标准配置。

电机

编码	描述	备注
1	三相220/380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F	-----
2	单相220V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F	-----
3	三相防爆380V, 50Hz, 1440rpm, IP55/F, d I I BT4	-----
4	三相变频380V, 50Hz, 1440rpm, P55/F, IC416	-----
5	泵出厂不配电机, 保留IEC71接口	-----
6	其它电机, 请咨询南方泵业	-----

调节

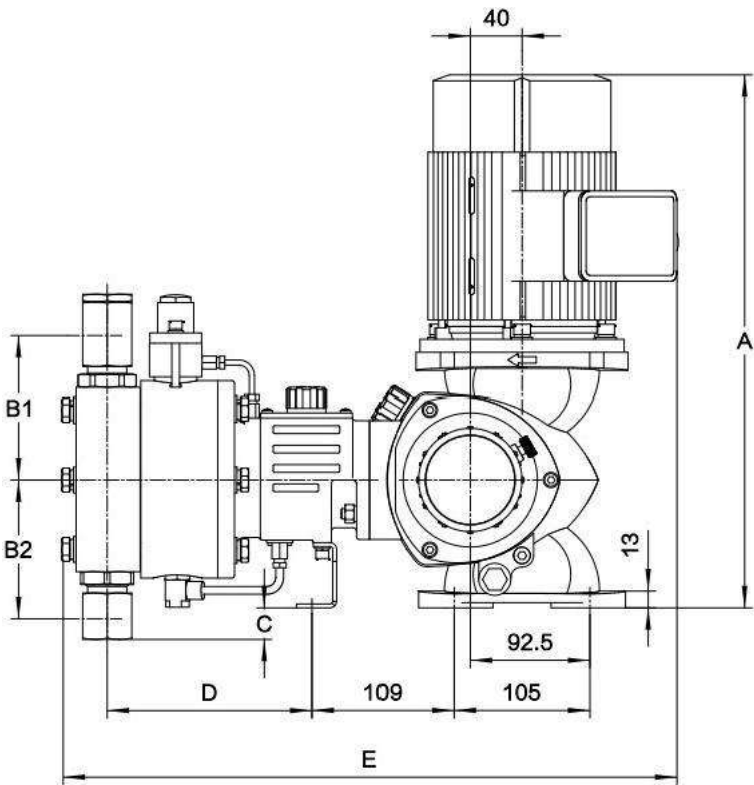
编码	描述	备注
M	手动冲程调节	标准配置
N	电动冲程调节, 4-20mA 220VAC-1Ph	-----

选项

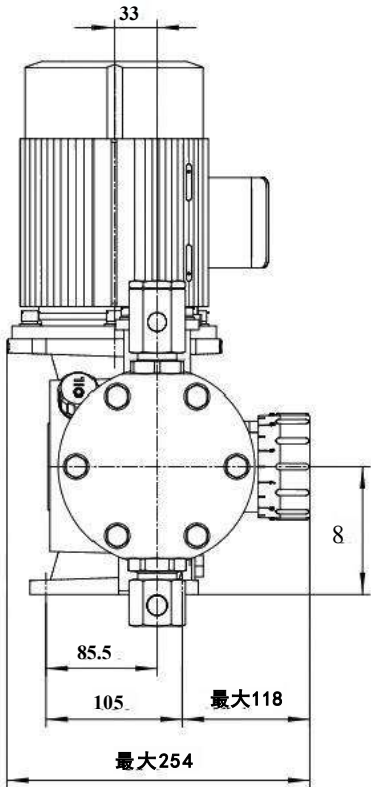
编码	描述	备注
N	无选项	-----
B■	隔膜破裂检测及压力表	带压力表
C■	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	带压力表及非防爆压力开关
D■	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	带压力表及防爆压力开关

■选择双隔膜破裂检测时, 流量衰减5%左右

DAHMM系列尺寸图

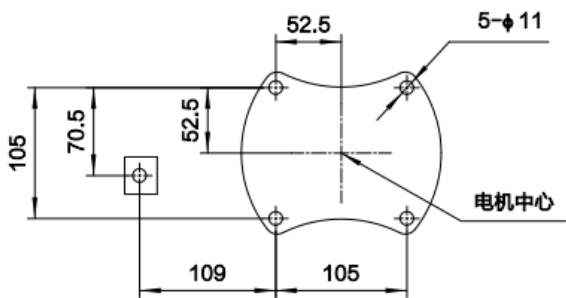


DAHMM系列侧视图



DAHMM系列正视图

DAHMM系列地脚螺栓孔尺寸图



DAHMM系列安装尺寸

系列	材质	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
DAHMM190、160、120、90	金属泵头	410	111	107.5	24.5	161.5	485
DAH2MM190、160、120、90						203	491.5
DAHMM65、45、25			86	89	6	148	463
DAH2MM65、45、25						171	468

DAHMX系列液压隔膜计量泵

主要性能参数

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

主要特征

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



控制方式

供电电源：380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
可通过安装变频器接收外部控制信号，调节冲程速度，输入信号：4-20mA 模拟信号
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

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、高温度的领域表现突出。

液力端主要部件材料

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

*: 选配项

DAHMX系列液压隔膜计量泵型号定义

系列□ 流量/压力□ 液力端□ 接口□ 电机□ 选项□

系列

编码	描述	编码	描述
DAHMX	DAHMX系列液压隔膜计量泵	DAH2MX	DAH2MX系列液压双隔膜计量泵

流量/压力

编码	最大流量 (L/h)	最大压力 (Mpa)	柱塞直径 (mm)	电机 (kW)	冲程次数 (min ⁻¹)	冲程长度 (mm)
DAHMX1600/0.5	1600	0.5	100	1.5	184	20
DAHMX1450/0.5	1450	0.5	95	1.5	184	
DAHMX1300/0.5	1300	0.5	90	1.5	184	
DAHMX1200/0.9	1200	0.9	85	1.5	184	
DAHMX1100/0.5	1100	0.5	100	1.5	130	
DAHMX1100/0.3		0.3		1.1		
DAHMX1100/0.2		0.2		0.75		
DAHMX1050/1.0	1050	1.0	80	1.5	184	
DAHMX1000/0.7	1000	0.7	95	1.5	130	
DAHMX1000/0.5		0.5		1.1		
DAHMX1000/0.3		0.3		0.75		
DAHMX950/1.1	950	1.1	75	1.5	184	
DAHMX940/0.9	940	0.9	90	1.5	130	
DAHMX940/0.7		0.7		1.1		
DAHMX940/0.5		0.5		0.75		
DAHMX840/1.1	840	1.1	85	1.5	130	
DAHMX840/0.7		0.7		1.1		
DAHMX840/0.5		0.5		0.75		
DAHMX830/1.3	830	1.3	70	1.5	184	
DAHMX740/1.2	740	1.2	80	1.5	130	
DAHMX740/0.9		0.9		1.1		
DAHMX740/0.6		0.6		0.75		
DAHMX720/1.5	720	1.5	65	1.5	184	
DAHMX650/1.4	650	1.4	75	1.5	130	
DAHMX650/1.0		1.0		1.1		
DAHMX650/0.7		0.7		0.75		
DAHMX610/1.7	610	1.7	60	1.5	184	
DAHMX570/1.6	570	1.6	70	1.5	130	
DAHMX570/1.1		1.1		1.1		
DAHMX570/0.8		0.8		0.75		
DAHMX530/2.0	530	2.0	56	1.5	184	
DAHMX490/1.8	490	1.8	65	1.5	130	
DAHMX490/1.3		1.3		1.1		
DAHMX490/0.9		0.9		0.75		
DAHMX420/2.5	420	2.5	50	1.5	184	
DAHMX410/2.1	410	2.1	60	1.5	130	
DAHMX410/1.6		1.6		1.1		
DAHMX410/1.1		1.1		0.75		
DAHMX360/2.4	360	2.4	56	1.5	130	
DAHMX360/1.8		1.8		1.1		
DAHMX360/1.2		1.2		0.75		
DAHMX340/3.1	340	3.1	45	1.5	184	
DAHMX280/3.1	280	3.1	50	1.5	130	
DAHMX280/2.2		2.2		1.1		
DAHMX280/1.5		1.5		0.75		
DAHMX270/4.0	270	4.0	40	1.5	184	
DAHMX230/3.8	230	3.8	45	1.5	130	
DAHMX230/2.8		2.8		1.1		
DAHMX230/1.9		1.9		0.75		
DAHMX200/5.1	200	5.1	35	1.5	184	
DAHMX180/4.8	180	4.8	40	1.5	130	
DAHMX180/3.5		3.5		1.1		
DAHMX180/2.4		2.4		0.75		
DAHMX145/7.0	145	7.0	30	1.5	184	
DAHMX140/6.2	140	6.2	35	1.5	130	
DAHMX140/4.6		4.6		1.1		
DAHMX140/3.1		3.1		0.75		
DAHMX100/10.1	100	10.1	25	1.5	184	
DAHMX100/8.5	100	8.5	30	1.5	130	
DAHMX100/6.2		6.2		1.1		
DAHMX100/4.2		4.2		0.75		
DAHMX70/13.1	70	13.1	22	1.5	184	
DAHMX70/12.0	70	12.0	25	1.5	130	
DAHMX70/8.8		8.8		1.1		
DAHMX70/6.0		6.0		0.75		
DAHMX55/15.9	56	15.9	20	1.5	184	
DAHMX55/15.8	51	15.8	22	1.5	130	
DAHMX55/11.7	53	11.7		1.1		
DAHMX55/8.0	55	8.0		0.75		
DAHMX45/19.6	44	19.6	18	1.5	184	
DAHMX45/19.0	39	19.0	20	1.5	130	
DAHMX45/13.9	40	13.9		1.1		
DAHMX45/9.5	43	9.5		0.75		

液力端

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

编码	材质	备注
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
T	PVDF	

接口

冲程次数：130min⁻¹

编码	描述	DAHMX45-55	DAHMX70-490	DAHMX570-1100	
				金属液力端	塑料液力端
P	NPT螺纹接口	1/2" M	1/2" F	1" M	1" F
F	法兰接口	DN15	DN20	DN25	
K	焊接接口	DN15	-----	-----	
X	特殊接口	请咨询工厂,并在订货时说明			

注：红色文字参数部分为标准配置

冲程次数：184min⁻¹

编码	描述	DAHMX45-70	DAHMX100-420	DAHMX530-1200	DAHMX1300-1600	
					金属液力端	塑料液力端
P	NPT螺纹接口	1/2" M	1/2" F	1" M	1-1/2" M	1-1/2" F
F	法兰接口	DN15	DN20	DN25	DN40	
K	焊接接口	DN15	-----	-----	-----	
X	特殊接口	请咨询工厂,并在订货时说明				

注：红色文字参数部分为标准配置

电机

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

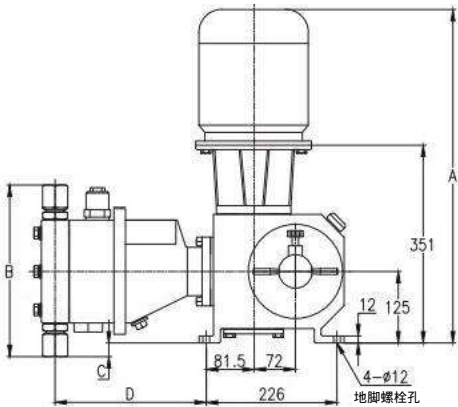
选择变频电机时, 功率对应选大一级

选项

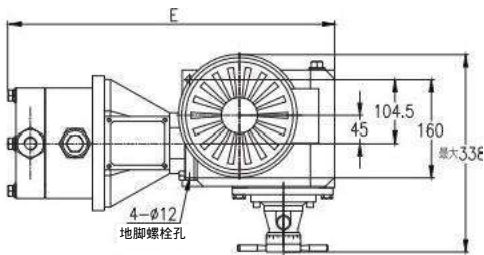
编码	描述	备注
N	无选项	-----
B■	隔膜破裂检测及压力表	带压力表
C■	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	带压力表及非防爆压力开关
D■	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	带压力表及防爆压力开关

■ 选择双隔膜破裂检测时, 流量衰减5%左右。

DAHMX系列尺寸图



DAHMX系列侧视图



DAHMX系列俯视图

DAHMX系列安装尺寸

编码	电机功率 (kW)	冲程次数 (min ⁻¹)	A (mm)	B (mm)		C (mm)		D (mm)		E (mm)		
				金属泵头	塑料泵头	金属泵头	塑料泵头	金属泵头	塑料泵头	金属泵头	塑料泵头	
DAHMX1600/0.5	1.5	184	666	453	414	101	82	266.5	278.5	563	565	
DAHMX1450/0.5	1.5	184	666									
DAHMX1300/0.5	1.5	184	666									
DAHMX1200/0.9	1.5	184	666									
DAHMX1100/0.5	1.5	130	666	356	53	/	/	/	278.5	/	565	
DAHMX1100/0.3	1.1		666									
DAHMX1100/0.2	0.75		609									
DAHMX1050/1.0	1.5		666									
DAHMX1000/0.7	1.5	130	666	356	53	/	/	/	278.5	/	565	
DAHMX1000/0.5	1.1		666									
DAHMX1000/0.3	0.75		609									
DAHMX950/1.1	1.5		184									666
DAHMX940/0.9	1.5	130	666	356	53	/	/	/	278.5	/	565	
DAHMX940/0.7	1.1		666									
DAHMX940/0.5	0.75		609									
DAHMX840/1.1	1.5		666									
DAHMX840/0.7	1.1	130	666	356	53	/	/	/	278.5	/	565	
DAHMX840/0.5	0.75		609									
DAHMX830/1.3	1.5		184									666
DAHMX740/1.2	1.5		666									
DAHMX740/0.9	1.1	130	666	356	53	/	/	/	278.5	/	565	
DAHMX740/0.6	0.75		609									
DAHMX720/1.5	1.5		184									666
DAHMX650/1.4	1.5		130									666
DAHMX650/1.0	1.1	666										
DAHMX650/0.7	0.75	609										
DAHMX610/1.7	1.5	184		666								
DAHMX570/1.6	1.5	130	666	418	84	/	/	/	278.5	/	565	
DAHMX570/1.1	1.1		666									
DAHMX570/0.8	0.75		609									
DAHMX530/2.0	1.5		184									666
DAHMX490/1.8	1.5	130	666	298	24	/	/	264.5	/	540	/	
DAHMX490/1.3	1.1		666									
DAHMX490/0.9	0.75		609									
DAHMX420/2.5	1.5		184									666
DAHMX410/2.1	1.5	130	666	298	24	/	/	266.5	/	563	/	
DAHMX410/1.6	1.1		666									
DAHMX410/1.1	0.75		609									
DAHMX360/2.4	1.5		130									666
DAHMX360/1.8	1.1	666										
DAHMX360/1.2	0.75	609										
DAHMX340/3.1	1.5	184		666								
DAHMX280/3.1	1.5	130	666	298	24	/	/	264.5	/	540	/	
DAHMX280/2.2	1.1		666									
DAHMX280/1.5	0.75		609									
DAHMX270/4.0	1.5		184									666
DAHMX230/3.8	1.5	130	666	278	14	/	/	264.5	/	540	/	
DAHMX230/2.8	1.1		666									
DAHMX230/1.9	0.75		609									
DAHMX200/5.1	1.5		184									666
DAHMX180/4.8	1.5	130	666	278	14	/	/	264.5	/	540	/	
DAHMX180/3.5	1.1		666									
DAHMX180/2.4	0.75		609									
DAHMX145/7.0	1.5		184									666
DAHMX140/6.2	1.5	130	666	332	41	/	/	264.5	/	540	/	
DAHMX140/4.6	1.1		666									
DAHMX140/3.1	0.75		609									
DAHMX100/10.1	1.5		184									666
DAHMX100/8.5	1.5	130	666	278	14	/	/	264.5	/	540	/	
DAHMX100/6.2	1.1		666									
DAHMX100/4.2	0.75		609									
DAHMX70/13.1	1.5		184									666
DAHMX70/12.0	1.5	130	666	332	41	/	/	264.5	/	540	/	
DAHMX70/8.8	1.1		666									
DAHMX70/6.0	0.75		609									
DAHMX55/15.9	1.5		184									666
DAHMX55/15.8	1.5	130	666	332	41	/	/	264.5	/	540	/	
DAHMX55/11.7	1.1		666									
DAHMX55/8.0	0.75		609									
DAHMX45/19.6	1.5		184									666
DAHMX45/19.0	1.5	130	666	332	41	/	/	264.5	/	540	/	
DAHMX45/13.9	1.1		666									
DAHMX45/9.5	0.75		609									

注：双隔膜计量泵D、E值在单隔膜计量泵D、E值基础上增加14

DAHMZ系列液压隔膜计量泵

主要性能参数

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

主要特征

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



控制方式

供电电源：380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
可通过安装变频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

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、高温度的领域表现突出。

液力端主要部件材料

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

*：选配项

DAHMZ系列液压隔膜计量泵型号定义

系列□ 流量/压力□ 液力端□ 接口□ 电机□ 选项□

系列

编码	描述	编码	描述
DAHMZ	DAHMZ系列液压隔膜计量泵	DAH2MZ	DAH2MZ系列液压双隔膜计量泵

流量/压力

编码	最大流量 (L/h)	最大压力 (Mpa)	柱塞直径 (mm)	电机 (kW)	冲程次数 (min ⁻¹)	冲程长度 (mm)
DAHMZ3700/0.6	3700	0.6	115	3.0	190	32
DAHMZ3400/0.6	3400	0.6	110	3.0	190	
DAHMZ3100/0.7	3100	0.7	105	3.0	190	
DAHMZ2800/0.8	2800	0.8	100	3.0	190	
DAHMZ2500/0.9	2500	0.9	95	3.0	190	
DAHMZ2400/0.8	2400	0.8	115	2.2	130	
DAHMZ2400/0.5		0.5		1.5		
DAHMZ2400/0.4		0.4		1.1		
DAHMZ2200/1.0	2200	1.0	90	3.0	190	
DAHMZ2200/0.9	2200	0.9	110	2.2	130	
DAHMZ2200/0.6		0.6		1.5		
DAHMZ2200/0.5		0.5		1.1		
DAHMZ2000/1.2	2000	1.2	85	3.0	190	
DAHMZ2000/1.0	2000	1.0	105	2.2	130	
DAHMZ2000/0.7		0.7		1.5		
DAHMZ2000/0.5		0.5		1.1		
DAHMZ1800/1.3	1800	1.3	80	3.0	190	
DAHMZ1800/1.1	1800	1.1	100	2.2	130	
DAHMZ1800/0.8		0.8		1.5		
DAHMZ1800/0.6		0.6		1.1		
DAHMZ1600/1.2	1600	1.2	95	2.2	130	
DAHMZ1600/0.8		0.8		1.5		
DAHMZ1600/0.6		0.6		1.1		
DAHMZ1550/1.5	1550	1.5	75	3.0	190	
DAHMZ1450/1.4	1450	1.4	90	2.2	130	
DAHMZ1450/1.0		1.0		1.5		
DAHMZ1450/0.7		0.7		1.1		
DAHMZ1350/1.7	1350	1.7	70	3.0	190	
DAHMZ1300/1.6	1300	1.6	85	2.2	130	
DAHMZ1300/1.1		1.1		1.5		
DAHMZ1300/0.8		0.8		1.1		
DAHMZ1150/2.0	1150	2.0	65	3.0	190	
DAHMZ1150/1.8	1150	1.8	80	2.2	130	
DAHMZ1150/1.2		1.2		1.5		
DAHMZ1150/0.9		0.9		1.1		
DAHMZ1000/2.4	1000	2.4	60	3.0	190	
DAHMZ1000/2.0	1000	2.0	75	2.2	130	
DAHMZ1000/1.4		1.4		1.5		
DAHMZ1000/1.0		1.0		1.1		
DAHMZ890/2.3	890	2.3	70	2.2	130	
DAHMZ890/1.6		1.6		1.5		
DAHMZ890/1.2		1.2		1.1		
DAHMZ870/2.7	870	2.7	56	3.0	190	
DAHMZ760/2.7	760	2.7	65	2.2	130	
DAHMZ760/1.8		1.8		1.5		
DAHMZ760/1.4		1.4		1.1		
DAHMZ700/3.4	700	3.4	50	3.0	190	
DAHMZ650/3.1	650	3.1	60	2.2	130	
DAHMZ650/2.1		2.1		1.5		
DAHMZ650/1.6		1.6		1.1		
DAHMZ560/4.2	560	4.2	45	3.0	190	
DAHMZ560/3.6	560	3.6	56	2.2	130	
DAHMZ560/2.5		2.5		1.5		
DAHMZ560/1.8		1.8		1.1		
DAHMZ450/4.5	450	4.5	50	2.2	130	
DAHMZ450/3.1		3.1		1.5		
DAHMZ450/2.3		2.3		1.1		
DAHMZ440/5.4	440	5.4	40	3.0	190	
DAHMZ360/5.5	360	5.5	45	2.2	130	
DAHMZ360/3.8		3.8		1.5		
DAHMZ360/2.8		2.8		1.1		
DAHMZ330/7.0	330	7.0	35	3.0	190	
DAHMZ290/7.0	290	7.0	40	2.2	130	
DAHMZ290/4.8		4.8		1.5		
DAHMZ290/3.5		3.5		1.1		
DAHMZ240/9.6	240	9.6	30	3.0	190	
DAHMZ220/9.2	220	9.2	35	2.2	130	
DAHMZ220/6.3		6.3		1.5		
DAHMZ220/4.6		4.6		1.1		
DAHMZ160/13.8	160	13.8	25	3.0	190	
DAHMZ160/12.5	160	12.5	30	2.2	130	
DAHMZ160/8.5		8.5		1.5		
DAHMZ160/6.3		6.3		1.1		
DAHMZ110/17.9	103	17.9	25	2.2	130	
DAHMZ110/12.2	108	12.2		1.5		
DAHMZ110/9.0	110	9.0		1.1		
DAHMZ90/21.6	90	21.6	20	3.0	190	
DAHMZ70/28.0	60	28.0	20	2.2	130	
DAHMZ70/19.1	65	19.1		1.5		
DAHMZ70/14.0	68	14.0		1.1		
DAHMZ70/26.7	70	26.7	18	3.0	190	
DAHMZ50/34.0	43	34.0	18	2.2	130	
DAHMZ50/23.0	47	23.0		1.5		
DAHMZ50/17.0	50	17.0		1.1		

液力端

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

接 口

冲程次数：130min⁻¹

编码	描述	DAHMZ50	DAHMZ70-290	DAHMZ360-650	DAHMZ760-1450	DAHMZ1600-2400
F	法兰接口	DN15	DN15	DN25	DN32	DN40
K	焊接接口	DN15	DN15	DN25	DN32	DN40
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明				

注：红色文字参数部分为标准配置

冲程次数：190min⁻¹

编码	描述	DAHMZ90-240	DAHMZ330-1000	DAHMZ1150-2200	DAHMZ2500-3700
F	法兰接口	DN15	DN25	DN32	DN40
K	焊接接口	DN15	DN25	DN32	DN40
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明			

注：红色文字参数部分为标准配置

电机

编码	描述	编码	描述
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,P55/F,IC416
2	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	5	泵出厂不配电机，保留IEC接口
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,d II BT4	6	其它电机，请咨询工厂

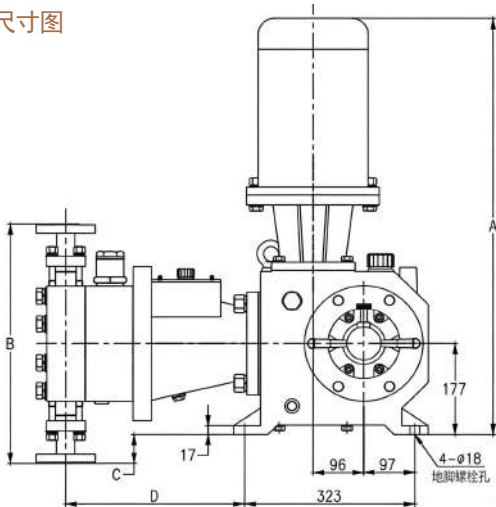
选择变频电机时，功率对应选大一级

选 项

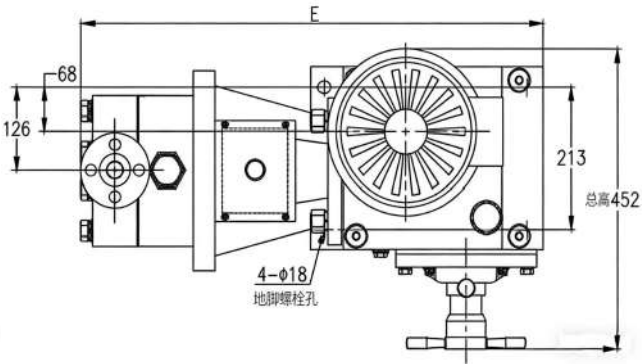
编码	描述	备注
N	无选项	-----
B■	隔膜破裂检测及压力表	带压力表
C■	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	带压力表及非防爆压力开关
D■	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	带压力表及防爆压力开关

■选择双隔膜破裂检测时，流量衰减5%左右

DAHMZ系列尺寸图



DAHMZ系列侧视图



DAHMZ系列俯视图

DAHMZ系列安装尺寸

编码	电机功率 (kW)	冲程次数 min^{-1}	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DAHMZ3700/0.6	3.0	190	814	603	124.5	356.5	779.5
DAHMZ3400/0.6	3.0	190	814				
DAHMZ3100/0.7	3.0	190	814				
DAHMZ2800/0.8	3.0	190	814				
DAHMZ2500/0.9	3.0	190	814				
DAHMZ2400/0.8	2.2	130	814	524	85	347	765
DAHMZ2400/0.5	1.5		772				
DAHMZ2400/0.4	1.1		772				
DAHMZ2200/1.0	3.0	190	814	603	124.5	366.5	779.5
DAHMZ2200/0.9	2.2	130	814				
DAHMZ2200/0.6	1.5		772				
DAHMZ2200/0.5	1.1		772				
DAHMZ2000/1.2	3.0	190	814	524	85	347	765
DAHMZ2000/1.0	2.2	130	814				
DAHMZ2000/0.7	1.5		772				
DAHMZ2000/0.5	1.1		772	603	124.5	366.5	779.5
DAHMX1800/1.3	3.0	190	814				
DAHMX1800/1.1	2.2	130	814				
DAHMX1800/0.8	1.5		772				
DAHMX1800/0.6	1.1		772				
DAHMZ1600/1.2	2.2	130	814	603	124.5	366.5	779.5
DAHMZ1600/0.8	1.5		772				
DAHMZ1600/0.6	1.1		772				
DAHMZ1550/1.5	3.0	190	814				
DAHMZ1450/1.4	2.2	130	814				
DAHMZ1450/1.0	1.5		772				
DAHMZ1450/0.7	1.1		772				
DAHMZ1350/1.7	3.0	190	814	524	85	347	765
DAHMZ1300/1.6	2.2	130	814				
DAHMZ1300/1.1	1.5		772				
DAHMZ1300/0.8	1.1		772				
DAHMZ1150/2.0	3.0	190	814				
DAHMZ1150/1.8	2.2	130	814	467	57	337	755
DAHMZ1150/1.2	1.5		772				
DAHMZ1150/0.9	1.1		772				
DAHMZ1000/2.4	3.0	190	814				
DAHMZ1000/2.0	2.2	130	814				
DAHMZ1000/1.4	1.5		772				
DAHMZ1000/1.0	1.1		772	524	85	347	765
DAHMZ890/2.3	2.2	130	814				
DAHMZ890/1.6	1.5		772				
DAHMZ890/1.2	1.1		772				
DAHMZ870/2.7	3.0	190	814	467	57	337	755
DAHMZ760/2.7	2.2	130	814				
DAHMZ760/1.8	1.5		772				
DAHMZ760/1.4	1.1		772	524	85	347	765
DAHMZ700/3.4	3.0	190	814				
DAHMZ650/3.1	2.2	130	814				
DAHMZ650/2.1	1.5		772				
DAHMZ650/1.6	1.1		772				
DAHMZ560/4.2	3.0	190	814	467	57	337	755
DAHMZ560/3.6	2.2	130	814				
DAHMZ560/2.5	1.5		772				
DAHMZ560/1.8	1.1		772				
DAHMZ450/4.5	2.2	130	814				
DAHMZ450/3.1	1.5		772				
DAHMZ450/2.3	1.1		772	418	32	330	730.5
DAHMZ440/5.4	3.0	190	814				
DAHMZ360/5.5	2.2	130	814				
DAHMZ360/3.8	1.5		772				
DAHMZ360/2.8	1.1		772				
DAHMZ330/7.0	3.0	190	814	436	41	331	739
DAHMZ290/7.0	2.2	130	814				
DAHMZ290/4.8	1.5		772				
DAHMZ290/3.5	1.1		772				
DAHMZ240/9.6	3.0	190	814				
DAHMZ220/9.2	2.2	130	814	418	32	330	730.5
DAHMZ220/6.3	1.5		772				
DAHMZ220/4.6	1.1		772				
DAHMZ160/13.8	3.0	190	814				
DAHMZ160/12.5	2.2	130	814				
DAHMZ160/8.5	1.5		772				
DAHMZ160/6.3	1.1		772	436	41	331	739
DAHMZ110/17.9	2.2	130	814				
DAHMZ110/12.2	1.5		772				
DAHMZ110/9.0	1.1		772				
DAHMZ90/21.6	3.0	190	814				
DAHMZ70/28.0	2.2	130	814	332	11	325	697
DAHMZ70/19.1	1.5		772				
DAHMZ70/14.0	1.1		772				
DAHMZ70/26.7	3.0	190	814				
DAHMZ50/34.0	2.2	130	814				
DAHMZ50/23.0	1.5		772				
DAHMZ50/17.0	1.1		772				

注：双隔膜计量泵D、E 值在单隔膜计量泵D、E 值基础上增加14。

DAHMD系列液压隔膜计量泵

主要性能参数

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

主要特征

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

控制方式

- 供电电源：380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
- 可通过安装变频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

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

液力端主要部件材料

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

*: 选配项



DAHMD系列液压隔膜计量泵型号定义

系列□ 流量/压力□ 液力端□ 接口□ 电机□ 选项□

系列

编码	描述	编码	描述
DAHMD	DAHMD系列液压隔膜计量泵	DAH2MD	DAH2MD系列液压双隔膜计量泵

流量/压力

编码	最大流量 (L/h)	最大压力 (Mpa)	柱塞直径 (mm)	电机 (kW)	冲程次数 (min ⁻¹)	冲程长度 (mm)
DAHMD5000/1.5	5000	1.5	130	7.5	130	50
DAHMD5000/1.1		1.1		5.5		
DAHMD5000/0.8		0.8		4.0		
DAHMD4550/1.6	4550	1.6	125	7.5		
DAHMD4550/1.2		1.2		5.5		
DAHMD4550/0.8		0.8		4.0		
DAHMD4100/1.8	4100	1.8	120	7.5		
DAHMD4100/1.3		1.3		5.5		
DAHMD4100/0.9		0.9		4.0		
DAHMD3800/1.9	3800	1.9	115	7.5		
DAHMD3800/1.4		1.4		5.5		
DAHMD3800/1.0		1.0		4.0		
DAHMD3500/2.1	3500	2.1	110	7.5		
DAHMD3500/1.5		1.5		5.5		
DAHMD3500/1.1		1.1		4.0		
DAHMD3200/2.3	3200	2.3	105	7.5		
DAHMD3200/1.7		1.7		5.5		
DAHMD3200/1.2		1.2		4.0		
DAHMD2900/2.5	2900	2.5	100	7.5		
DAHMD2900/1.9		1.9		5.5		
DAHMD2900/1.3		1.3		4.0		
DAHMD2600/2.8	2600	2.8	95	7.5		
DAHMD2600/2.1		2.1		5.5		
DAHMD2600/1.4		1.4		4.0		
DAHMD2350/3.1	2350	3.1	90	7.5		
DAHMD2350/2.3		2.3		5.5		
DAHMD2350/1.6		1.6		4.0		
DAHMD2100/3.5	2100	3.5	85	7.5		
DAHMD2100/2.6		2.6		5.5		
DAHMD2100/1.8		1.8		4.0		
DAHMD1850/4.0	1850	4.0	80	7.5		
DAHMD1850/2.9		2.9		5.5		
DAHMD1850/2.0		2.0		4.0		
DAHMD1600/4.5	1600	4.5	75	7.5		
DAHMD1600/3.3		3.3		5.5		
DAHMD1600/2.3		2.3		4.0		
DAHMD1400/5.2	1400	5.2	70	7.5		
DAHMD1400/3.8		3.8		5.5		
DAHMD1400/2.6		2.6		4.0		
DAHMD1200/6.0	1200	6.0	65	7.5		
DAHMD1200/4.4		4.4		5.5		
DAHMD1200/3.0		3.0		4.0		
DAHMD1000/7.1	1000	7.1	60	7.5		
DAHMD1000/5.2		5.2		5.5		
DAHMD1000/3.5		3.5		4.0		
DAHMD860/8.1	860	8.1	56	7.5		
DAHMD860/6.0		6.0		5.5		
DAHMD860/4.1		4.1		4.0		
DAHMD700/10.2	700	10.2	50	7.5		
DAHMD700/7.5		7.5		5.5		
DAHMD700/5.1		5.1		4.0		
DAHMD570/12.6	570	12.6	45	7.5		
DAHMD570/9.2		9.2		5.5		
DAHMD570/6.3		6.3		4.0		
DAHMD450/15.9	450	15.9	40	7.5		
DAHMD450/11.7		11.7		5.5		
DAHMD450/8.0		8.0		4.0		
DAHMD340/20.8	340	20.8	35	7.5		
DAHMD340/15.2		15.2		5.5		
DAHMD340/10.4		10.4		4.0		
DAHMD250/28.3	226	28.3	30	7.5		
DAHMD250/20.7	233	20.7		5.5		
DAHMD250/14.1	240	14.1		4.0		
DAHMD170/40.7	145	40.7	25	7.5		
DAHMD170/29.9	152	29.9		5.5		
DAHMD170/20.4	157	20.4		4.0		

液力端

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

接口

编码	描述	DAHMD170-250	DAHMD340-570	DAHMD700-1200	DAHMD1400-2600	DAHMD2900-5000
F	法兰接口	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50
K	焊接接口	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明				

注：红色文字参数部分为标准配置。

电机

编码	描述	编码	描述
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	4■	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416
2	-----	5■	泵出厂不配电机，保留IEC接口
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,P55/F,d II BT4	6■	其它电机，请咨询工厂

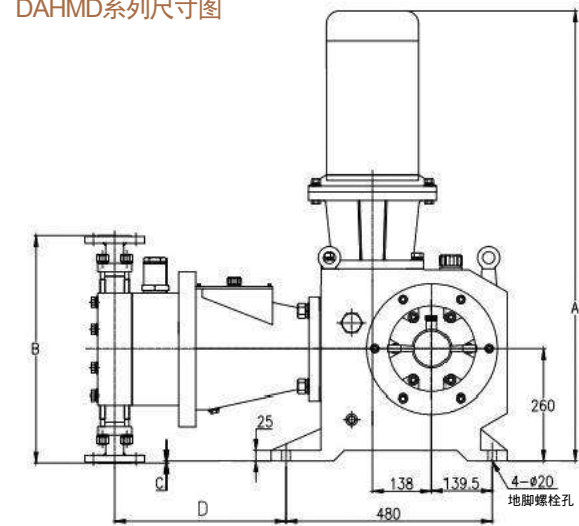
■选择变频电机时，功率对应选大一级。

选项

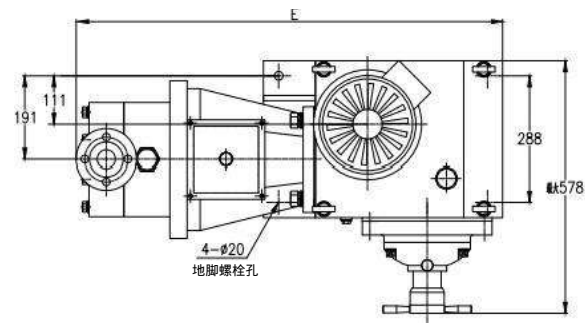
编码	描述	备注
N	无选项	-----
B■	隔膜破裂检测及压力表	带压力表
C■	隔膜破裂检测及压力表、压力开关	带压力表及非防爆压力开关
D■	隔膜破裂检测及压力表、防爆压力开关	带压力表及防爆压力开关

■选择双隔膜破裂检测时，流量衰减5%左右。

DAHMD系列尺寸图



DAHMD系列侧视图



DAHMD系列俯视图

DAHMD系列安装尺寸

编码	电机功率 (kW)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DAHMD5000/1.5	7.5	1040	672	76.5	418	1015.5
DAHMD5000/1.1	5.5	1040				
DAHMD5000/0.8	4.0	983				
DAHMD4550/1.6	7.5	1040				
DAHMD4550/1.2	5.5	1040				
DAHMD4550/0.8	4.0	983				
DAHMD4100/1.8	7.5	1040				
DAHMD4100/1.3	5.5	1040				
DAHMD4100/0.9	4.0	983				
DAHMD3800/1.9	7.5	1040				
DAHMD3800/1.4	5.5	1040				
DAHMD3800/1.0	4.0	983				
DAHMD3500/2.1	7.5	1040				
DAHMD3500/1.5	5.5	1040				
DAHMD3500/1.1	4.0	983				
DAHMD3200/2.3	7.5	1040				
DAHMD3200/1.7	5.5	1040				
DAHMD3200/1.2	4.0	983				
DAHMD2900/2.5	7.5	1040				
DAHMD2900/1.9	5.5	1040				
DAHMD2900/1.3	4.0	983	609	44.5	411	1011
DAHMD2600/2.8	7.5	1040				
DAHMD2600/2.1	5.5	1040				
DAHMD2600/1.4	4.0	983				
DAHMD2350/3.1	7.5	1040				
DAHMD2350/2.3	5.5	1040				
DAHMD2350/1.6	4.0	983				
DAHMD2100/3.5	7.5	1040				
DAHMD2100/2.6	5.5	1040				
DAHMD2100/1.8	4.0	983				
DAHMD1850/4.0	7.5	1040				
DAHMD1850/2.9	5.5	1040				
DAHMD1850/2.0	4.0	983				
DAHMD1600/4.5	7.5	1040				
DAHMD1600/3.3	5.5	1040				
DAHMD1600/2.3	4.0	983				
DAHMD1400/5.2	7.5	1040				
DAHMD1400/3.8	5.5	1040				
DAHMD1400/2.6	4.0	983	529	4.5	401.5	994
DAHMD1200/6.0	7.5	1040				
DAHMD1200/4.4	5.5	1040				
DAHMD1200/3.0	4.0	983				
DAHMD1000/7.1	7.5	1040				
DAHMD1000/5.2	5.5	1040				
DAHMD1000/3.5	4.0	983				
DAHMD860/8.1	7.5	1040				
DAHMD860/6.0	5.5	1040				
DAHMD860/4.1	4.0	983				
DAHMD700/10.2	7.5	1040				
DAHMD700/7.5	5.5	1040				
DAHMD700/5.1	4.0	983				
DAHMD570/12.6	7.5	1040	533	6.5	392	982
DAHMD570/9.2	5.5	1040				
DAHMD570/6.3	4.0	983				
DAHMD450/15.9	7.5	1040				
DAHMD450/11.7	5.5	1040				
DAHMD450/8.0	4.0	983				
DAHMD340/20.8	7.5	1040				
DAHMD340/15.2	5.5	1040				
DAHMD340/10.4	4.0	983	609.5	45	386	968.5
DAHMD250/28.3	7.5	1040				
DAHMD250/20.7	5.5	1040				
DAHMD250/14.1	4.0	983				
DAHMD170/40.7	7.5	1040				
DAHMD170/29.9	5.5	1040				
DAHMD170/20.4	4.0	983				

注：双隔膜计量泵D、E值在单隔膜计量泵D、E值基础上增加14

DAP系列柱塞计量泵

主要性能参数

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

主要特征

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



控制方式

- 供电电源：380V/三相、220V/单相、50Hz
- 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

- 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

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

*: 选配项

DAP系列柱塞计量泵型号定义

系列□ 流量/压力□ 液力端□ 接口□ 电机□ 底座□

系列

编码	描述
DAP	DAP系列柱塞计量泵

流量/压力

编码	最大流量（L/h）	最大压力（Mpa）	柱塞直径（mm）	冲程次数（min ⁻¹ ）	冲程长度（mm）	电机（kW）
DAP75/0.4	75	0.4	50	116	6	0.2
DAP60/0.5	60	0.5	45			
DAP50/0.6	50	0.6		40		
DAP45/0.7	45	0.7	96			
DAP38/0.8	38	0.8	35			
DAP35/0.9	35	0.9		96		
DAP30/1.0	30	1.0		30		
DAP25/1.2	25	1.2	96			
DAP20/1.4	20	1.4		25		
DAP15/2.0	15	2.0	20	116		
DAP10/2.5	10	2.5	18			
DAP9/3.5	9	3.5		15		
DAP7/3.9	7	3.9	96			
DAP6/4.5	6	4.5	9			
DAP5/5.0	5	5.0		96		
DAP4/6.0	4	6.0		80		
DAP2/12.0	2	12.0	9	116		
DAP1.5/14.0	1.5	14.0		96		
DAP1/20.0	0.9	20.0		80	4	

液力端

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

接口

编码	描述	DAP1-DAP2	DAP4-DAP75
P	NPT螺纹接口	1/4" F	1/2" F
X	特殊接口	请咨询工厂,并在订货时说明	

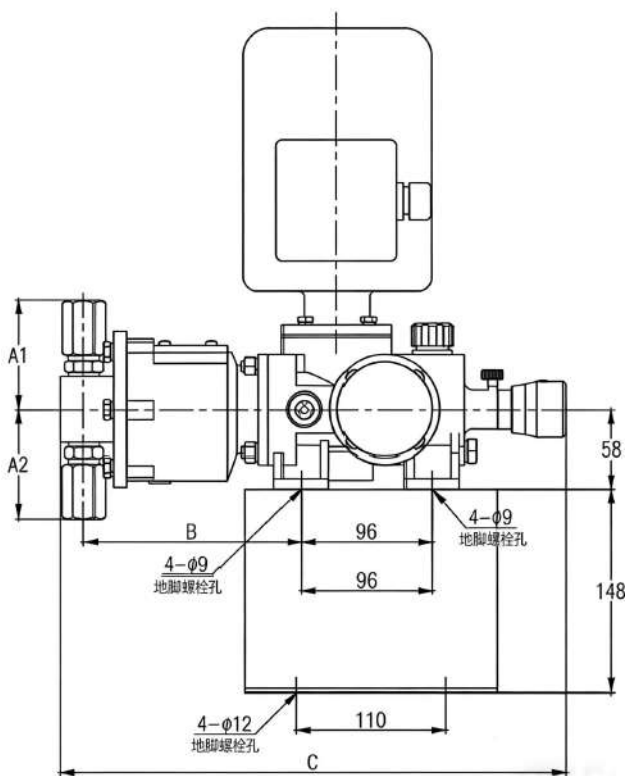
电机

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

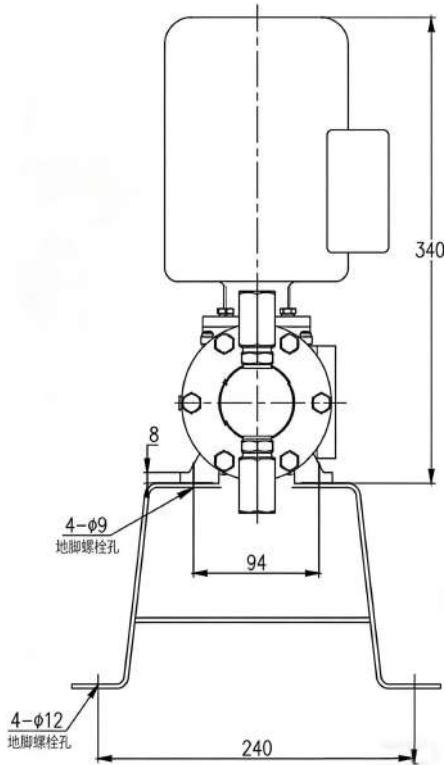
底座

编码	描述
N	无底座
Y	有底座

DAP系列尺寸图



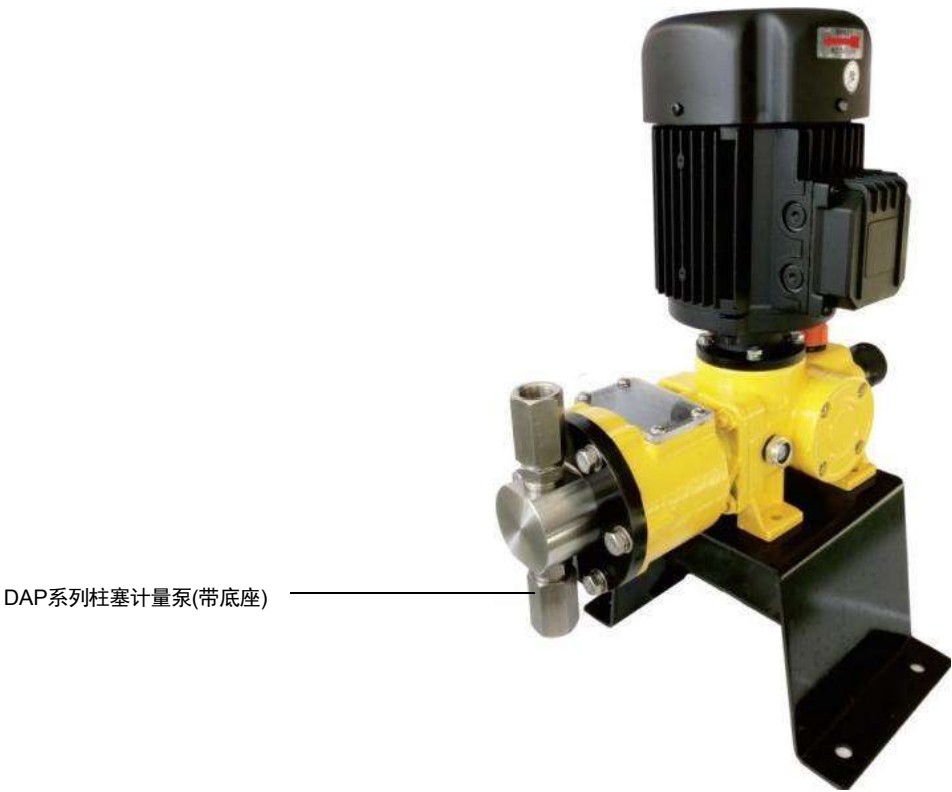
DAP系列侧视图(含底座)



DAP系列正视图(含底座)

DAP系列安装尺寸

编码	A1(mm)	A2(mm)	B(mm)	C(mm)	重量(KG)
DAP75/0.4	111.5	111.5	153	371	25±2
DAP60/0.5					
DAP50/0.6					
DAP45/0.7	93	93	159.5	371	
DAP38/0.8					
DAP35/0.9	90	90			
DAP30/1.0					
DAP25/1.2	87.5	87.5			
DAP20/1.4					
DAP15/2.0	85	85			
DAP10/2.5	82	82			
DAP9/3.5					
DAP7/3.9					
DAP6/4.5	79.5	79.5			
DAP5/5.0					
DAP4/6.0					
DAP2/12.0	74.5	75.5			
DAP1.5/14.0					
DAP1/20.0					



DAP系列柱塞计量泵(带底座)

DAPL系列柱塞计量泵

主要性能参数

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

主要特征

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

控制方式

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

主要应用

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



液力端主要部件材料

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

*: 选配项

DAPL系列柱塞计量泵型号定义

系列□ 流量/压力□ 液力端□ 接口□ 电机□ 调节□ 底座□

系列

编码	描述
DAPL	DAPL系列柱塞计量泵

流量/压力

编码	最大流量 (L/h)	最大压力 (Mpa)	柱塞直径 (mm)	电机 (kW)	冲程次数 (min ⁻¹)	冲程长度 (mm)
DAPL240/0.8	240	0.8	60	0.37	144	9.6
DAPL240/0.6		0.6		0.25		
DAPL210/0.9	210	0.9	56	0.37		
DAPL210/0.7		0.7		0.25		
DAPL160/1.1	160	1.1	50	0.37		
DAPL160/0.9		0.9		0.25		
DAPL130/1.4	130	1.4	45	0.37		
DAPL130/1.2		1.2		0.25		
DAPL100/1.8	100	1.8	40	0.37		
DAPL100/1.5		1.5		0.25		
DAPL80/2.4	80	2.4	35	0.37		
DAPL80/2.0		2.0		0.25		
DAPL60/3.0	60	3.0	30	0.37		
DAPL60/2.8		2.8		0.25		
DAPL40/4.5	40	4.5	25	0.37		
DAPL40/4.0		4.0		0.25		
DAPL30/6.0	30	6.0	22	0.37		
DAPL30/5.0		5.0		0.25		
DAPL25/7.0	25	7.0	20	0.37		
DAPL25/6.0		6.0		0.25		
DAPL20/9.0	20	9.0	18	0.37		
DAPL20/7.5		7.5		0.25		
DAPL13/13.0	13	13.0	15	0.37		
DAPL13/11.0		11.0		0.25		

注：单相、防爆、变频电机全部选用0.37kW

液力端

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

接口

编码	描述	DAPL13-80	DAPL100-240
P	NPT螺纹接口	1/2"M	1/2"F
F	法兰接口	DN15	DN20
K	焊接接口	DN15	-----
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明	

注：红色文字参数部分为标准配置

电机

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

注：单相电机不能与马达开关控制器同时使用

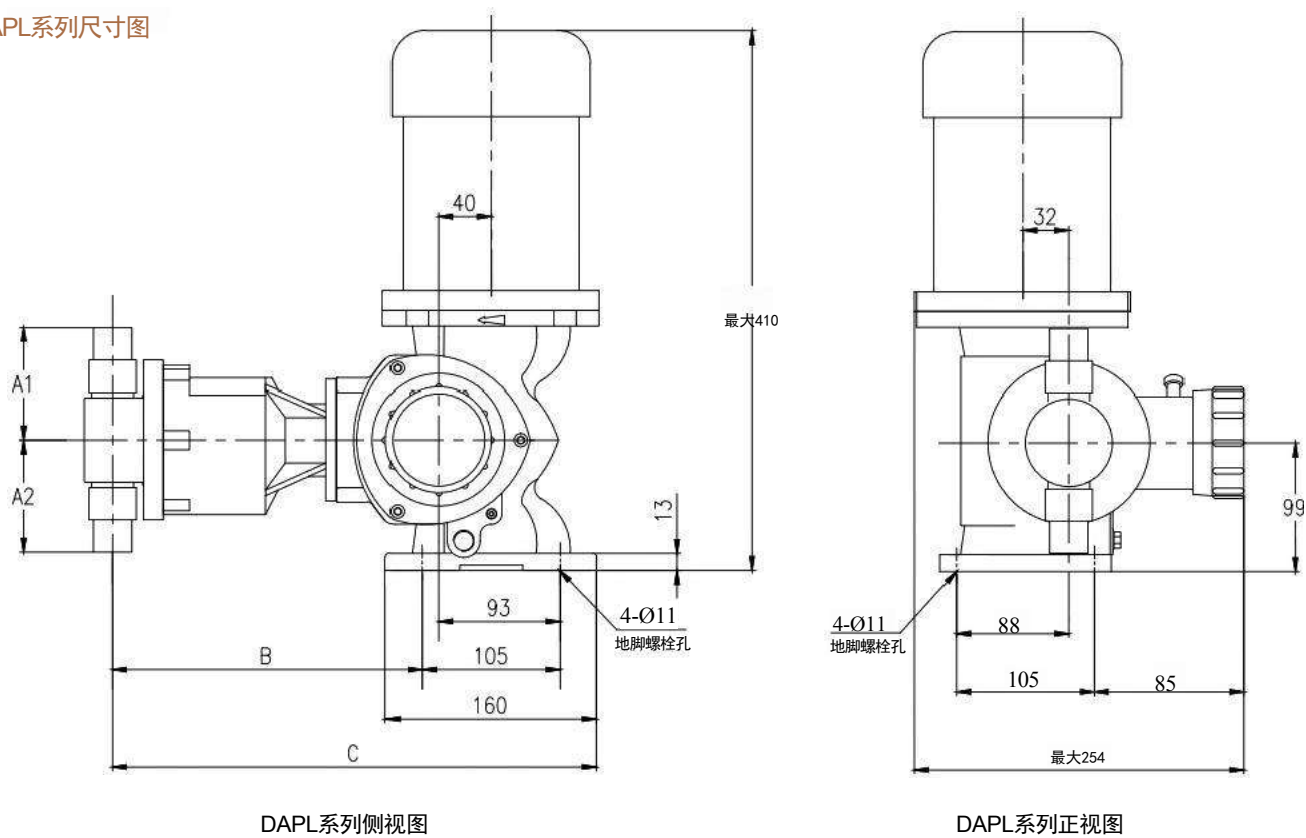
调节

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

底座

编码	描述
N	无底座
Y	有底座

DAPL系列尺寸图



DAPWL系列安装尺寸

编码	电机 (kW)	A1(mm)	A2(mm)	B(mm)	C(mm)	重量(KG)
DAPL240/0.8	0.37	117.5	117.5	236	368.5	23±2
DAPL240/0.6	0.25					
DAPL210/0.9	0.37					
DAPL210/0.7	0.25					
DAPL160/1.1	0.37					
DAPL160/0.9	0.25					
DAPL130/1.4	0.37					
DAPL130/1.2	0.25					
DAPL100/1.8	0.37	101	101	238	370.5	
DAPL100/1.5	0.25					
DAPL80/2.4	0.37	141.5	143.5			
DAPL80/2.0	0.25					
DAPL60/3.0	0.37	137.5	139.5	248.5	381	
DAPL60/2.8	0.25					
DAPL40/4.5	0.37					
DAPL40/4.0	0.25					
DAPL30/6.0	0.37					
DAPL30/5.0	0.25					
DAPL25/7.0	0.37					
DAPL25/6.0	0.25					
DAPL20/9.0	0.37					
DAPL20/7.5	0.25					
DAPL13/13.0	0.37					
DAPL13/11.0	0.25					

DAPB系列柱塞计量泵



主要性能参数

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

主要特征

- 坚固、紧凑的设计，泵头体积小，具有可优化连接。
- 柱塞直接作用于压缩介质，容积效率高，在高压时传输损失更小。
- 适合高压环境，适合输送不含固体颗粒的介质，能输送高粘度介质及一般腐蚀性或有毒介质；在输送腐蚀性浆料及易燃易爆危险化学品时不推荐使用！

- 可变偏心调节机构，确保流量调节精度，确保流量平缓变化。
- 采用耐磨、耐腐蚀俱佳的“石墨纤维+斯特封”式的多道组合密封结构，其中斯特封在自身产生密封的同时可充分保护石墨纤维，大大延长了填料寿命，同时具有专利的石墨纤维填料组结构可使柱塞泵的密封性更优越。

控制方式

- 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（详见产品目录“电动冲程控制器”）

主要应用

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

液力端主要部件材料

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

*选配项

DMPB 系列柱塞计量泵型号定义

系列口 流量/压力口 液力端口 接口口 电机口 调节口 底座口

系列

编码	描述
DMPB	DMPB系列柱塞计量泵

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大压力(Mpa)	柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数(min-1)	冲程长度(mm)
DMPB500/0.8	500	0.8	70	0.75	144	16
DMPB500/0.5		0.5		0.55		
DMPB430/0.9	430	0.9	65	0.75		
DMPB430/0.6		0.6		0.55		
DMPB360/1.0	360	1.0	60	0.75		
DMPB360/0.7		0.7		0.55		
DMPB320/1.2	320	1.2	56	0.75		
DMPB320/0.8		0.8		0.55		
DMPB250/1.5	250	1.5	50	0.75		
DMPB250/1.0		1.0		0.55		
DMPB200/1.8	200	1.8	45	0.75		
DMPB200/1.2		1.2		0.55		
DMPB160/2.3	160	2.3	40	0.75		
DMPB160/1.6		1.6		0.55		
DMPB120/3.0	120	3.0	35	0.75		
DMPB120/2.0		2.0		0.55		
DMPB90/4.1	90	4.1	30	0.75		
DMPB90/2.8		2.8		0.55		
DMPB60/5.9	60	5.9	25	0.75		
DMPB60/4.0		4.0		0.55		
DMPB45/7.6	45	7.6	22	0.75		
DMPB45/5.2		5.2		0.55		
DMPB38/9.2	38	9.2	20	0.75		
DMPB38/6.3		6.3		0.55		
DMPB30/11.3	30	11.3	18	0.75		
DMPB30/7.8		7.8		0.55		
DMPB20/16.4	20	16.4	15	0.75		
DMPB20/11.0		11.0		0.55		
DMPB11/25.0	11	25.0	12	0.75		
DMPB11/17.0	13	17.0		0.55		
DMPB7/36.0	7	36.0	10	0.75		
DMPB7/25.0	8	25.0		0.55		

注：单相、变频电机选择0.75kW

液力端

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

接口

编码	描述	DMPB7-60	DMPB90-360	DMPB430-500
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

编码	描述	备注
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	-----
2	单相220V,50Hz,1440rpm,P55/F	-----
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,dIIBT4	-----
4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416	-----
5	泵出厂不配电机，保留IEC71接口	-----
6	泵出厂不配电机，保留IEC80接口	-----
7	其它电机，请咨询工厂	-----

注：单相电机不能与马达开关控制器同时使用。

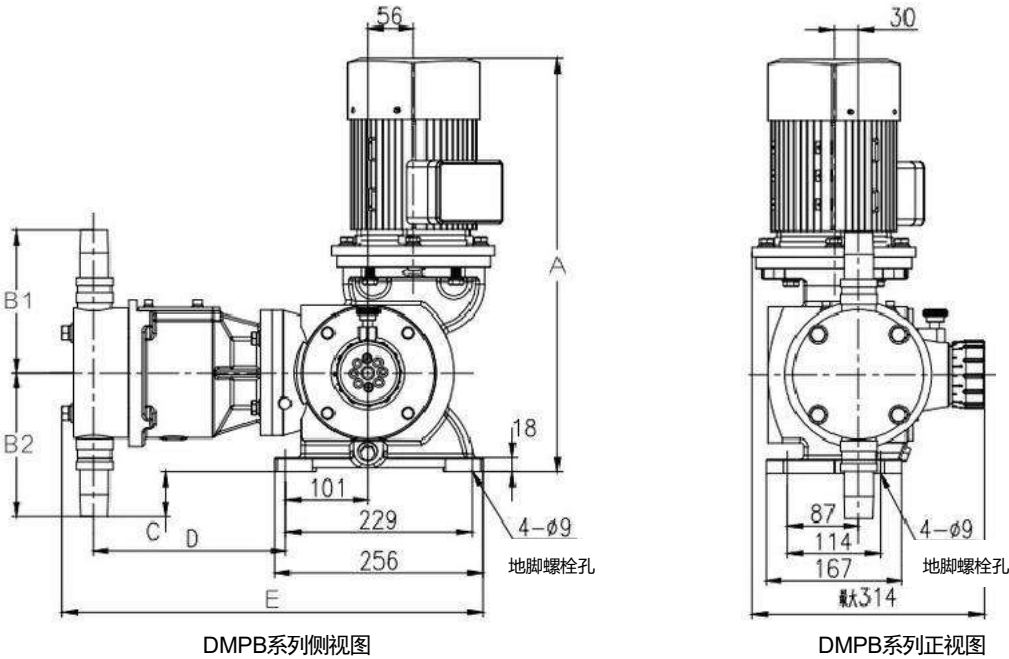
调节

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

底座

编码	描述	备注
N	无底座	标准配置
Y	有底座	-----

DMPB 系列尺寸图



DMPB 系列安装尺寸

编码	电机	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	重量(kg)
DMPB500/0.8	0.75	520	178	178	56	237	519	50±5
DMPB500/0.5	0.55	463						
DMPB430/0.9	0.75	520						
DMPB430/0.6	0.55	463						
DMPB360/1.0	0.75	520	112	112	-10	239	505	
DMPB360/0.7	0.55	463						
DMPB320/1.2	0.75	520	110	110	-12			
DMPB320/0.8	0.55	463						
DMPB250/1.5	0.75	520	107	107	-15			
DMPB250/1.0	0.55	463						
DMPB200/1.8	0.75	520	105	105	-17			
DMPB200/1.2	0.55	463						
DMPB160/2.3	0.75	520	102	102	-20			
DMPB160/1.6	0.55	463						
DMPB120/3.0	0.75	520	100	100	-22			
DMPB120/2.0	0.55	463						
DMPB90/4.1	0.75	520	97	97	-25			
DMPB90/2.8	0.55	463						
DMPB60/5.9	0.75	520	135	137	15	250	516	
DMPB60/4.0	0.55	463						
DMPB45/7.6	0.75	520						
DMPB45/5.2	0.55	463						
DMPB38/9.2	0.75	520	133	135	13			
DMPB38/6.3	0.55	463						
DMPB30/11.3	0.75	520	135	137	15			
DMPB30/7.8	0.55	463						
DMPB20/16.4	0.75	520						
DMPB20/11.0	0.55	463						
DMPB11/25.0	0.75	520						
DMPB11/17.0	0.55	463						
DMPB7/36.0	0.75	520						
DMPB7/25.0	0.55	463						

DMPX系列柱塞计量泵

主要性能参数

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

主要特征

坚固、紧凑的设计，泵头体积小，具有可优化的连接。

柱塞直接作用于压缩介质，容积效率高，在高压时传输损失更小。

可变偏心机构调节，确保流量脉动平缓变化；新型调量机构，使调量更加精准、合理。

适合高压环境，适合输送不含固体颗粒的介质，能输送高粘度介质；在输送腐蚀性浆料及易燃易爆等危险化学品时不推荐使用！

采用耐磨、耐腐蚀俱佳的“石墨纤维+斯特封”式的多道组合密封结构，其中斯特封在自身产生密封的同时可充分保护石墨纤维，大大延长了填料寿命，同时具有专利的石墨纤维填料组结构可使柱塞泵的密封性更优越。



控制方式

- 供电电源：380V/三相、220V/单相、220V 三相、50Hz/60Hz
- 可通过安装变频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

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

液力端主要部件材料

液力端材质	泵头	阀体、阀座	阀球	柱塞	填料	密封圈
304SS	304SS	304SS	304SS/氧化锆	304+陶瓷	石墨纤维+斯特封	FPM/PVDF/EPDM*1包氟*
316SS	316SS	316SS	304SS/氧化锆	316+陶瓷	石墨纤维+斯特封	FPM/PVDF/EPDM*/包氟*

*选配项

DMPX 系列柱塞计量泵型号定义

系列口 流量/压力口 液力端口 接口口 电机口

系列

编码	描述
DMPX	DMPX系列柱塞计量泵

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大流量(Mpa)	柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数min ⁻¹	冲程长度(mm)
DMPX1200/0.5	1200	0.5	100	1.5	130	20
DMPX1100/0.7	1100	0.7	95	1.5		
DMPX940/0.9	940	0.9	90	1.5		
DMPX940/0.7		0.7		1.1		
DMPX940/0.5		0.5		0.75		
DMPX840/1.1	840	1.1	85	1.5		
DMPX840/0.8		0.8		1.1		
DMPX840/0.5		0.5		0.75		
DMPX740/1.2	740	1.2	80	1.5		
DMPX740/0.9		0.9		1.1		
DMPX740/0.6		0.6		0.75		
DMPX650/1.4	650	1.4	75	1.5		
DMPX650/1.0		1.0		1.1		
DMPX650/0.7		0.7		0.75		
DMPX570/1.6	570	1.6	70	1.5		
DMPX570/1.1		1.1		1.1		
DMPX570/0.8		0.8		0.75		
DMPX490/1.8	490	1.8	65	1.5		
DMPX490/1.3		1.3		1.1		
DMPX490/0.9		0.9		0.75		
DMPX410/2.1	410	2.1	60	1.5		
DMPX410/1.6		1.6		1.1		
DMPX410/1.1		1.1		0.75		
DMPX360/2.4	360	2.4	56	1.5		
DMPX360/1.8		1.8		1.1		
DMPX360/1.2		1.2		0.75		
DMPX280/3.1	280	3.1	50	1.5		
DMPX280/2.2		1.5		1.1		
DMPX280/1.5		1.5		0.75		
DMPX230/3.8	230	3.8	45	1.5		
DMPX230/2.8		2.8		1.1		
DMPX230/1.9		1.9		0.75		
DMPX180/4.8	180	4.8	40	1.5		
DMPX180/3.5		3.5		1.1		
DMPX180/2.4		2.4		0.75		
DMPX140/6.2	140	6.2	35	1.5		
DMPX140/4.6		4.6		1.1		
DMPX140/3.1		3.1		0.75		
DMPX100/8.5	100	8.5	30	1.5		
DMPX100/6.2		6.2		1.1		
DMPX100/4.2		4.2		0.75		
DMPX70/12.0	70	12.0	25	1.5		
DMPX70/8.8		8.8		1.1		
DMPX70/6.0		6.0		0.75		
DMPX55/15.8	55	15.8	22	1.5		
DMPX55/11.7		11.7		1.1		
DMPX55/8.0		8.0		0.75		
DMPX45/19.0	45	19.0	20	1.5		
DMPX45/13.9		13.9		1.1		
DMPX45/9.5		9.5		0.75		
DMPX35/23.5	35	23.5	18	1.5		
DMPX35/17.0		17.0		1.1		
DMPX35/12.0		12.0		0.75		
DMPX25/34.0	25	34.0	15	1.5		
DMPX25/25.0		25.0		1.1		
DMPX25/17.0		17.0		0.75		
DMPX15/50.0	15	50.0	12	1.5		
DMPX15/36.0		36.0		1.1		
DMPX15/25.0		25.0		0.75		
DMPX10/50.0	10	50.0	10	1.5		
DMPX10/36.0		36.0		1.1		
DMPX10/25.0		25.0		0.75		

◎ 液力端

编码	描述	备注
S	304SS	-----
L	316SS	-----

接口

编码	描述	DMPX10-70	DMPX100-40	DMPX490-940	DMPX1100-1200
P	NPT螺纹接口	1/2"M	1/2"F	1"M	1-1/2"M
F	法兰接口	DN15	DN20	DN25	DN40
K	卡套	DN15			
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明			

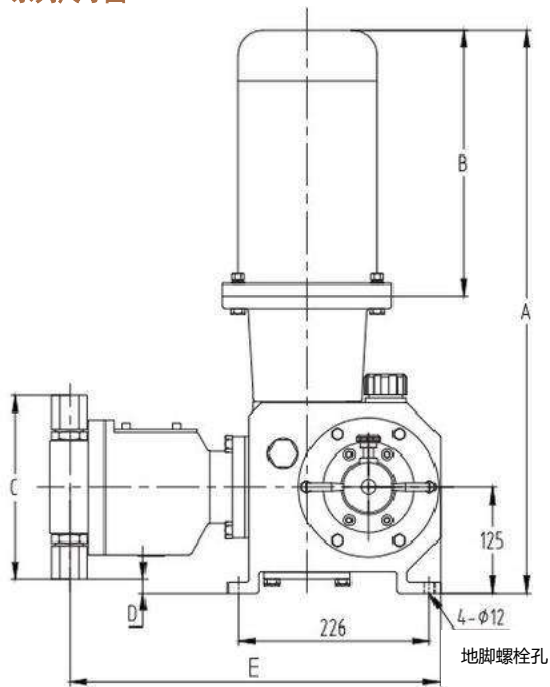
注：红色文字参数部分为标准配置。

电机

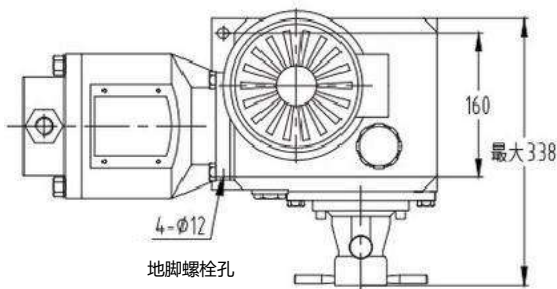
编码	描述	编码	描述
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416
2	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	5	泵出厂不配电机，保留IEC接口
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,dIIBT4	6	其它电机，请咨询工厂

选择变频电机时，功率对应选大一级。

DMPX 系列尺寸图



DMPX系列侧视图



DMPX系列俯视图

DMPX 系列安装尺寸

编码	电机功率(kW)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	重量(kg)				
DMPX1200/0.5	1.5	666	300	423	86.5	443	94				
DMPX1100/0.7		666									
DMPX940/0.9	1.5	666		360	55	438	88				
DMPX940/0.7	1.1	666	280								
DMPX940/0.5	0.75	609	260								
DMPX840/1.1	1.5	666	300								
DMPX840/0.8	1.1	666	280								
DMPX840/0.5	0.75	609	260								
DMPX740/1.2	1.5	666	300								
DMPX740/0.9	1.1	666	280								
DMPX740/0.6	0.75	609	260								
DMPX650/1.4	1.5	666	300								
DMPX650/1.0	1.1	666	280								
DMPX650/0.7	0.75	609	260								
DMPX570/1.6	1.5	666	300								
DMPX570/1.1	1.1	666	280								
DMPX570/0.8	0.75	609	260								
DMPX490/1.8	1.5	666	300								
DMPX490/1.3	1.1	666	280								
DMPX490/0.9	0.75	609	260								
DMPX410/2.1	1.5	666	300	225	-13	83					
DMPX410/1.6	1.1	666	280								
DMPX410/1.1	0.75	609	260								
DMPX360/2.4	1.5	666	300	220	-15		438				
DMPX360/1.8	1.1	666	280								
DMPX360/1.2	0.75	609	260								
DMPX280/3.1	1.5	666	300	215	-18			83			
DMPX280/2.2	1.1	666	280								
DMPX280/1.5	0.75	609	260								
DMPX230/3.8	1.5	666	300	210	-20				438		
DMPX230/2.8	1.1	666	280								
DMPX230/1.9	0.75	609	260								
DMPX180/4.8	1.5	666	300	205	-23					438	
DMPX180/3.5	1.1	666	280								
DMPX180/2.4	0.75	609	260								
DMPX140/6.2	1.5	666	300	200	-25						438
DMPX140/4.6	1.1	666	280								
DMPX140/3.1	0.75	609	260								
DMPX100/8.5	1.5	666	300	195	-28	438					
DMPX100/6.2	1.1	666	280								
DMPX100/4.2	0.75	609	260								
DMPX70/12.0	1.5	666	300	190	-30		438				
DMPX70/8.8	1.1	666	280								
DMPX70/6.0	0.75	609	260								
DMPX55/15.8	1.5	666	300	265	8			438			
DMPX55/11.7	1.1	666	280								
DMPX55/8.0	0.75	609	260								
DMPX45/19.0	1.5	666	300	260	5				77		
DMPX45/13.9	1.1	666	280								
DMPX45/9.5	0.75	609	260								
DMPX35/23.5	1.5	666	300								
DMPX35/17.0	1.1	666	280								
DMPX35/12.0	0.75	609	260								
DMPX25/34.0	1.5	666	300								
DMPX25/25.0	1.1	666	280								
DMPX25/17.0	0.75	609	260								
DMPX15/50.0	1.5	666	300								
DMPX15/36.0	1.1	666	280								
DMPX15/25.0	0.75	609	260								
DMPX10/50.0	1.5	666	300								
DMPX10/36.0	1.1	666	280								
DMPX10/25.0	0.75	609	260								

DMPZ系列柱塞计量泵

主要性能参数

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

主要特征

坚固、紧凑的设计，柱塞直接作用于压缩介质，容积效率高，在高压时传输损失更小。

可变偏心机构调节，确保流量脉动平缓变化；新型调量机构，使调量更加精准、合理。

适合高压环境，适合输送不含固体颗粒的介质，能输送高粘度介质；在输送腐蚀性浆料及易燃易爆等危险化学品时不推荐使用！

采用耐磨、耐腐蚀俱佳的“石墨纤维+斯特封”式的多道组合密封结构，其中斯特封在自身产生密封的同时可充分保护石墨纤维，大大延长了填料寿命，同时具有专利的石墨纤维填料组结构可使柱塞泵的密封性更优越。



控制方式

供电电源：380V 三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
可通过安装变频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

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

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

DMPZ 系列柱塞计量泵型号定义

系列□ 流量/压力□ 液力端口 接口□ 电机□

系列

编码	描述
DMPZ	DMPZ系列柱塞计量泵

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大流量(Mpa)	柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数min ⁻¹	冲程长度(mm)
DMPZ2400/0.8	2400	0.8	115	2.2	130	32
DMPZ2400/0.5		0.5		1.5		
DMPZ2400/0.4		0.4		1.1		
DMPZ2200/0.9	2200	0.9	110	2.2		
DMPZ2200/0.6		0.6		1.5		
DMPZ2200/0.5		0.5		1.1		
DMPZ2000/1.0	2000	1.0	105	2.2		
DMPZ2000/0.7		0.7		1.5		
DMPZ2000/0.5		0.5		1.1		
DMPZ1800/1.1	1800	1.1	100	2.2		
DMPZ1800/0.8		0.8		1.5		
DMPZ1800/0.6		0.6		1.1		
DMPZ1600/1.2	1600	1.2	95	2.2		
DMPZ1600/0.8		0.8		1.5		
DMPZ1600/0.6		0.6		1.1		
DMPZ1450/1.4	1450	1.4	90	2.2		
DMPZ1450/1.0		1.0		1.5		
DMPZ1450/0.7		0.7		1.1		
DMPZ1300/1.6	1300	1.6	85	2.2		
DMPZ1300/1.1		1.1		1.5		
DMPZ1300/0.8		0.8		1.1		
DMPZ1150/1.8	1150	1.8	80	2.2		
DMPZ1150/1.2		1.2		1.5		
DMPZ1150/0.9		0.9		1.1		
DMPZ1000/2.0	1000	2.0	75	2.2		
DMPZ1000/1.4		1.4		1.5		
DMPZ1000/1.0		1.0		1.1		
DMPZ890/2.3	890	2.3	70	2.2		
DMPZ890/1.6		1.6		1.5		
DMPZ890/1.2		1.2		1.1		
DMPZ760/2.7	760	2.7	65	2.2		
DMPZ760/1.8		1.8		1.5		
DMPZ760/1.4		1.4		1.1		
DMPZ650/3.1	650	3.1	60	2.2		
DMPZ650/2.1		2.1		1.5		
DMPZ650/1.6		1.6		1.1		
DMPZ560/3.6	560	3.6	56	2.2		
DMPZ560/2.5		2.5		1.5		
DMPZ560/1.8		1.8		1.1		
DMPZ450/4.5	450	4.5	50	2.2		
DMPZ450/3.1		3.1		1.5		
DMPZ450/2.3		2.3		1.1		
DMPZ360/5.5	360	5.5	45	2.2		
DMPZ360/3.8		3.8		1.5		
DMPZ360/2.8		2.8		1.1		
DMPZ290/7.0	290	7.0	40	2.2		
DMPZ290/4.8		4.8		1.5		
DMPZ290/3.5		3.5		1.1		
DMPZ220/9.2	220	9.2	35	2.2		
DMPZ220/6.3		6.3		1.5		
DMPZ220/4.6		4.6		1.1		
DMPZ160/12.5	160	12.5	30	2.2		
DMPZ160/8.5		8.5		1.5		
DMPZ160/6.3		6.3		1.1		
DMPZ110/17.9	110	17.9	25	2.2		
DMPZ110/12.2		12.2		1.5		
DMPZ110/9.0		9.0		1.1		
DMPZ70/28.0	70	28.0	20	2.2		
DMPZ70/19.1		19.1		1.5		
DMPZ70/14.0		14.0		1.1		

液力端

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

接 口

编码	描述	DMPZ70-220	DMPZ290-650	DMPZ760-1300	DMPZ1450-2400
F	法兰接口	DN15	DN25	DN32	DN40
K	卡套	DN15	DN25	DN32	DN40
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明			

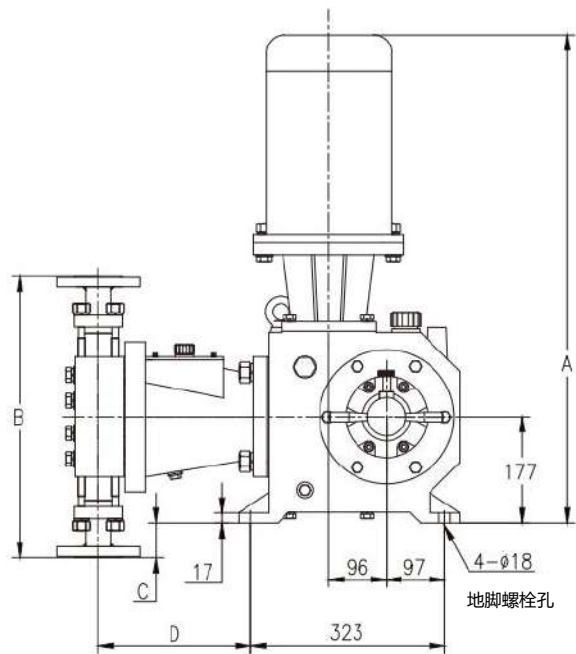
注：红色文字参数部分为标准配置。

电 机

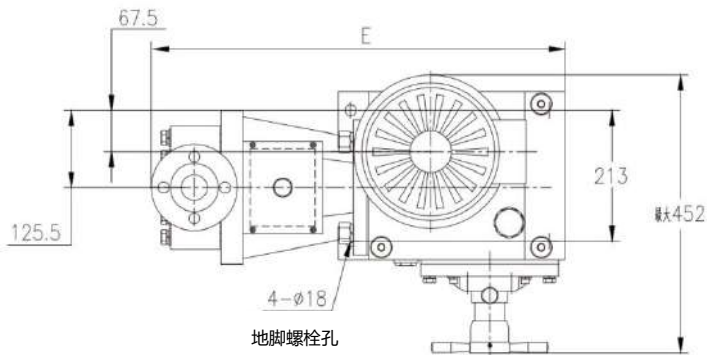
编码	描述	编码	描述
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416
2	单相220V,50Hz,1440rpm,IP55/F	5	泵出厂不配电机，保留IEC接口
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,dIIBT4	6	其它电机，请咨询工厂

选择变频电机时，功率对应选大一级。

DMPZ 系列尺寸图



DMPZ 系列侧视图



DMPZ系列俯视图

流量/压力

编码	电机功率(kW)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
DMPZ2400/0.8	2.2	814	535	90.5	259	682
DMPZ2400/0.5	1.5	772				
DMPZ2400/0.4	1.1	772				
DMPZ2200/0.9	2.2	814				
DMPZ2200/0.6	1.5	772				
DMPZ2200/0.5	1.1	772				
DMPZ2000/1.0	2.2	814				
DMPZ2000/0.7	1.5	772				
DMPZ2000/0.5	1.1	772				
DMPZ1800/1.1	2.2	814				
DMPZ1800/0.8	1.5	772				
DMPZ1800/0.6	1.1	772				
DMPZ1600/1.2	2.2	814				
DMPZ1600/0.8	1.5	772				
DMPZ1600/0.6	1.1	772				
DMPZ1450/1.4	2.2	814				
DMPZ1450/1.0	1.5	772				
DMPZ1450/0.7	1.1	772				
DMPZ1300/1.6	2.2	814	469	57.5	254	672
DMPZ1300/1.1	1.5	772				
DMPZ1300/0.8	1.1	772				
DMPZ1150/1.8	2.2	814				
DMPZ1150/1.2	1.5	772				
DMPZ1150/0.9	1.1	772				
DMPZ1000/2.0	2.2	814				
DMPZ1000/1.4	1.5	772				
DMPZ1000/1.0	1.1	772				
DMPZ890/2.3	2.2	814				
DMPZ890/1.6	1.5	772				
DMPZ890/1.2	1.1	772				
DMPZ760/2.7	2.2	814				
DMPZ760/1.8	1.5	772				
DMPZ760/1.4	1.1	772				
DMPZ650/3.1	2.2	814	362	4	271	689
DMPZ650/2.1	1.5	772				
DMPZ650/1.6	1.1	772				
DMPZ560/3.6	2.2	814				
DMPZ560/2.5	1.5	772				
DMPZ560/1.8	1.1	772				
DMPZ450/4.5	2.2	814				
DMPZ450/3.1	1.5	772				
DMPZ450/2.3	1.1	772				
DMPZ360/5.5	2.2	814				
DMPZ360/3.8	1.5	772				
DMPZ360/2.8	1.1	772				
DMPZ290/7.0	2.2	814				
DMPZ290/4.8	1.5	772				
DMPZ290/3.5	1.1	772				
DMPZ220/9.2	2.2	814	324	-15	270	644
DMPZ220/6.3	1.5	772				
DMPZ220/4.6	1.1	772				
DMPZ160/12.5	2.2	814				
DMPZ160/8.5	1.5	772				
DMPZ160/6.3	1.1	772				
DMPZ110/17.9	2.2	814				
DMPZ110/12.2	1.5	772				
DMPZ110/9.0	1.1	772				
DMPZ70/28.0	2.2	814				
DMPZ70/19.1	1.5	772				
DMPZ70/14.0	1.1	772				

DMPD系列柱塞计量泵

主要性能参数

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

主要特征

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

控制方式

供电电源：380V/三相、220V/单相、220V/三相、50Hz/60Hz
可通过安装变频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

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

液力端主要部件材料

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



DMPD 系列柱塞计量泵型号定义

系列口 流量/压力口 液力端口 接口口 电机口

系列

编码	描述
DMPD	DMPD系列柱塞计量泵

流量/压力

编码	最大流量(L/h)	最大流量(Mpa)	柱塞直径(mm)	电机(kW)	冲程次数min ⁻¹	冲程长度(mm)
DMPD5000/1.5	5000	1.5	130	7.5	130	50
DMPD5000/1.1		1.1		5.5		
DMPD5000/0.8		0.8		4.0		
DMPD4550/1.6	4550	1.6	125	7.5		
DMPD4550/1.2		1.2		5.5		
DMPD4550/0.8		0.8		4.0		
DMPD4100/1.8	4100	1.8	120	7.5		
DMPD4100/1.3		1.3		5.5		
DMPD4100/0.9		0.9		4.0		
DMPD3800/1.9	3800	1.9	115	7.5		
DMPD3800/1.4		1.4		5.5		
DMPD3800/1.0		1.0		4.0		
DMPD3500/2.1	3500	2.1	110	7.5		
DMPD3500/1.5		1.5		5.5		
DMPD3500/1.1		1.1		4.0		
DMPD3200/2.3	3200	2.3	105	7.5		
DMPD3200/1.7		1.7		5.5		
DMPD3200/1.2		1.2		4.0		
DMPD2900/2.5	2900	2.5	100	7.5		
DMPD2900/1.9		1.9		5.5		
DMPD2900/1.3		1.3		4.0		
DMPD2600/2.8	2600	2.8	95	7.5		
DMPD2600/2.1		2.1		5.5		
DMPD2600/1.4		1.4		4.0		
DMPD2350/3.1	2350	3.1	90	7.5		
DMPD2350/2.3		2.3		5.5		
DMPD2350/1.6		1.6		4.0		
DMPD2100/3.5	2100	3.5	85	7.5		
DMPD2100/2.6		2.6		5.5		
DMPD2100/1.8		1.8		4.0		
DMPD1850/4.0	1850	4.0	80	7.5		
DMPD1850/2.9		2.9		5.5		
DMPD1850/2.0		2.0		4.0		
DMPD1600/4.5	1600	4.5	75	7.5		
DMPD1600/3.3		3.3		5.5		
DMPD1600/2.3		2.3		4.0		
DMPD1400/5.2	1400	5.2	70	7.5		
DMPD1400/3.8		3.8		5.5		
DMPD1400/2.6		2.6		4.0		
DMPD1200/6.0	1200	6.0	65	7.5		
DMPD1200/4.4		4.4		5.5		
DMPD1200/3.0		3.0		4.0		
DMPD1000/7.1	1000	7.1	60	7.5		
DMPD1000/5.2		5.2		5.5		
DMPD1000/3.5		3.5		4.0		
DMPD860/8.1	860	8.1	56	4.5		
DMPD860/6.0		6.0		5.5		
DMPD860/4.1		4.1		4.0		
DMPD700/10.2	700	10.2	50	7.5		
DMPD700/7.5		7.5		5.5		
DMPD700/5.1		5.1		4.0		
DMPD570/12.6	570	12.6	45	7.5		
DMPD570/9.2		9.2		5.5		
DMPD570/6.3		6.3		4.0		
DMPD450/15.9	450	15.9	40	7.5		
DMPD450/11.7		11.7		5.5		
DMPD450/8.0		8.0		4.0		
DMPD340/20.8	340	20.8	35	7.5		
DMPD340/15.2		15.2		5.5		
DMPD340/10.4		10.4		4.0		
DMPD250/28.3	250	28.3	30	7.5		
DMPD250/20.7		20.7		5.5		
DMPD250/14.1		14.1		4.0		
DMPD170/40.7	170	40.7	25	7.5		
DMPD170/29.9		29.9		5.5		
DMPD170/20.4		20.4		4.0		
DMPD100/50.0	100	50.0	20	7.5		
DMPD100/40.0		40.0		5.5		
DMPD100/30.0		30.0		4.0		

液力端

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

接 口

编码	描述	DMPD100-250	DMPD340-570	DMPD700-1200	DMPD1400-2600	DMPD2900-5000
F	法兰接口	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50
K	卡套	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50
X	特殊接口	请咨询工厂，并在订货时说明				

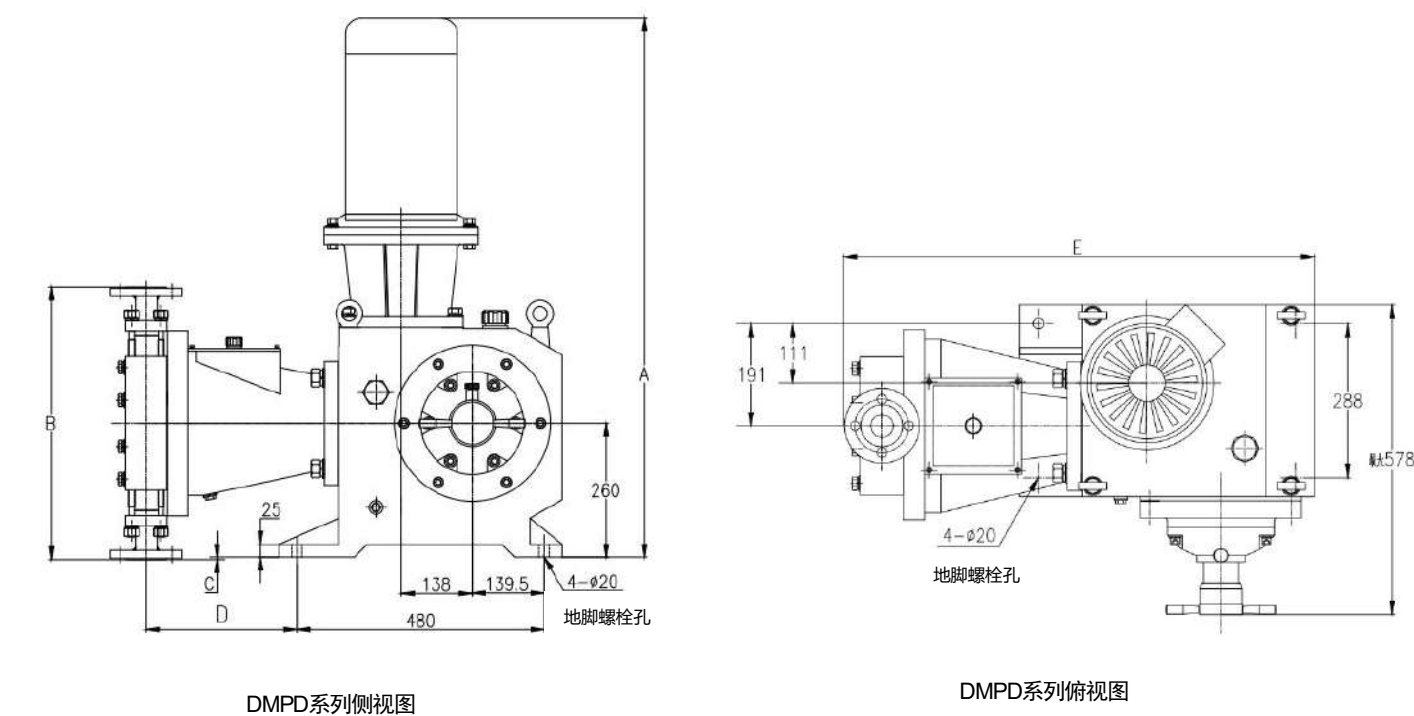
注：红色文字参数部分为标准配置。

电机

编码	描述	编码	描述
1	三相380V,50Hz,1440rpm,IP55/F	4	三相变频380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,IC416
2	-----	5	泵出厂不配电机，保留IEC接口
3	三相防爆380V,50Hz,1440rpm,IP55/F,dIIBT4	6	其它电机，请咨询工厂

选择变频电机时，功率对应选大一级。

DMPD 系列尺寸图



DMPD 系列安装尺寸

编码	电机功率(kW)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
DMPD5000/1.5	7.5	1040	584	32	318	915.5
DMPD5000/1.1	5.5	1040				
DMPD5000/0.8	4.0	983				
DMPD4550/1.6	7.5	1040				
DMPD4550/1.2	5.5	1040				
DMPD4550/0.8	4.0	983				
DMPD4100/1.8	7.5	1040				
DMPD4100/1.3	5.5	1040				
DMPD4100/0.9	4.0	983				
DMPD3800/1.9	7.5	1040				
DMPD3800/1.4	5.5	1040	569	24.5		
DMPD3800/1.0	4.0	983				
DMPD3500/2.1	7.5	1040				
DMPD3500/1.5	5.5	1040	564	22		
DMPD3500/1.1	4.0	983				
DMPD3200/2.3	7.5	1040				
DMPD3200/1.7	5.5	1040				
DMPD3200/1.2	4.0	983				
DMPD2900/2.5	7.5	1040				
DMPD2900/1.9	5.5	1040	584	32		
DMPD2900/1.3	4.0	983				
DMPD2600/2.8	7.5	1040				
DMPD2600/2.1	5.5	1040	537	8.5	320	920
DMPD2600/1.4	4.0	983				
DMPD2350/3.1	7.5	1040				
DMPD2350/2.3	5.5	1040				
DMPD2350/1.6	4.0	983				
DMPD2100/3.5	7.5	1040				
DMPD2100/2.6	5.5	1040				
DMPD2100/1.8	4.0	983				
DMPD1850/4.0	7.5	1040				
DMPD1850/2.9	5.5	1040				
DMPD1850/2.0	4.0	983				
DMPD1600/4.5	7.5	1040				
DMPD1600/3.3	5.5	1040				
DMPD1600/2.3	4.0	983				
DMPD1400/5.2	7.5	1040				
DMPD1400/3.8	5.5	1040				
DMPD1400/2.6	4.0	983				
DMPD1200/6.0	7.5	1040				
DMPD1200/4.4	5.5	1040	329	921.5		
DMPD1200/3.0	4.0	983				
DMPD1000/7.1	7.5	1040				
DMPD1000/5.2	5.5	1040				
DMPD1000/3.5	4.0	983				
DMPD860/8.1	7.5	1040				
DMPD860/6.0	5.5	1040				
DMPD860/4.1	4.0	983				
DMPD700/10.2	7.5	1040				
DMPD700/7.5	5.5	1040				
DMPD700/5.1	4.0	983	412	-54	333	923
DMPD570/12.6	7.5	1040				
DMPD570/9.2	5.5	1040				
DMPD570/6.3	4.0	983				
DMPD450/15.9	7.5	1040				
DMPD450/11.7	5.5	1040				
DMPD450/8.0	4.0	983				
DMPD340/20.8	7.5	1040				
DMPD340/15.2	5.5	1040				
DMPD340/10.4	4.0	983				
DMPD250/28.3	7.5	1040	484.5	-17.5	325	907.5
DMPD250/20.7	5.5	1040				
DMPD250/14.1	4.0	983				
DMPD170/40.7	7.5	1040				
DMPD170/29.9	5.5	1040				
DMPD170/20.4	4.0	983				
DMPD100/50.0	7.5	1040				
DMPD100/40.0	5.5	1040				
DMPD100/30.0	4.0	983				

电动冲程控制器

主要性能参数

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



主要特征

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



主要应用

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

DAMM系列带电动冲程控制器

电动冲程控制器型号定义

代号口 版本号口

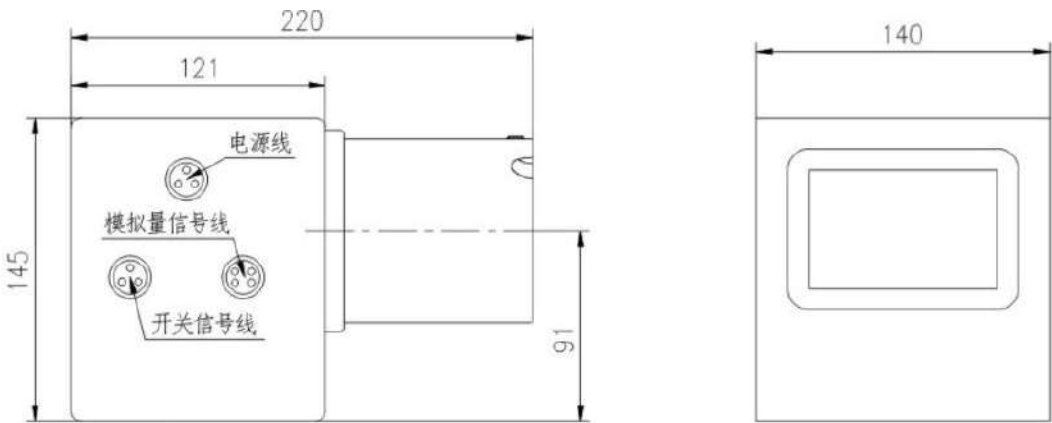
代号

编码	描述	备注
DK	电动冲程控制器	-----

版本号

编码	描述	备注
(V2.00)	产品版本号	-----

尺寸图



界面展示



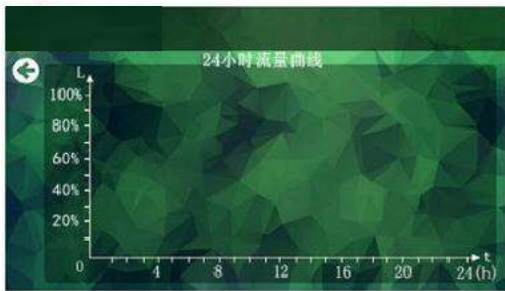
主界面



控制面板

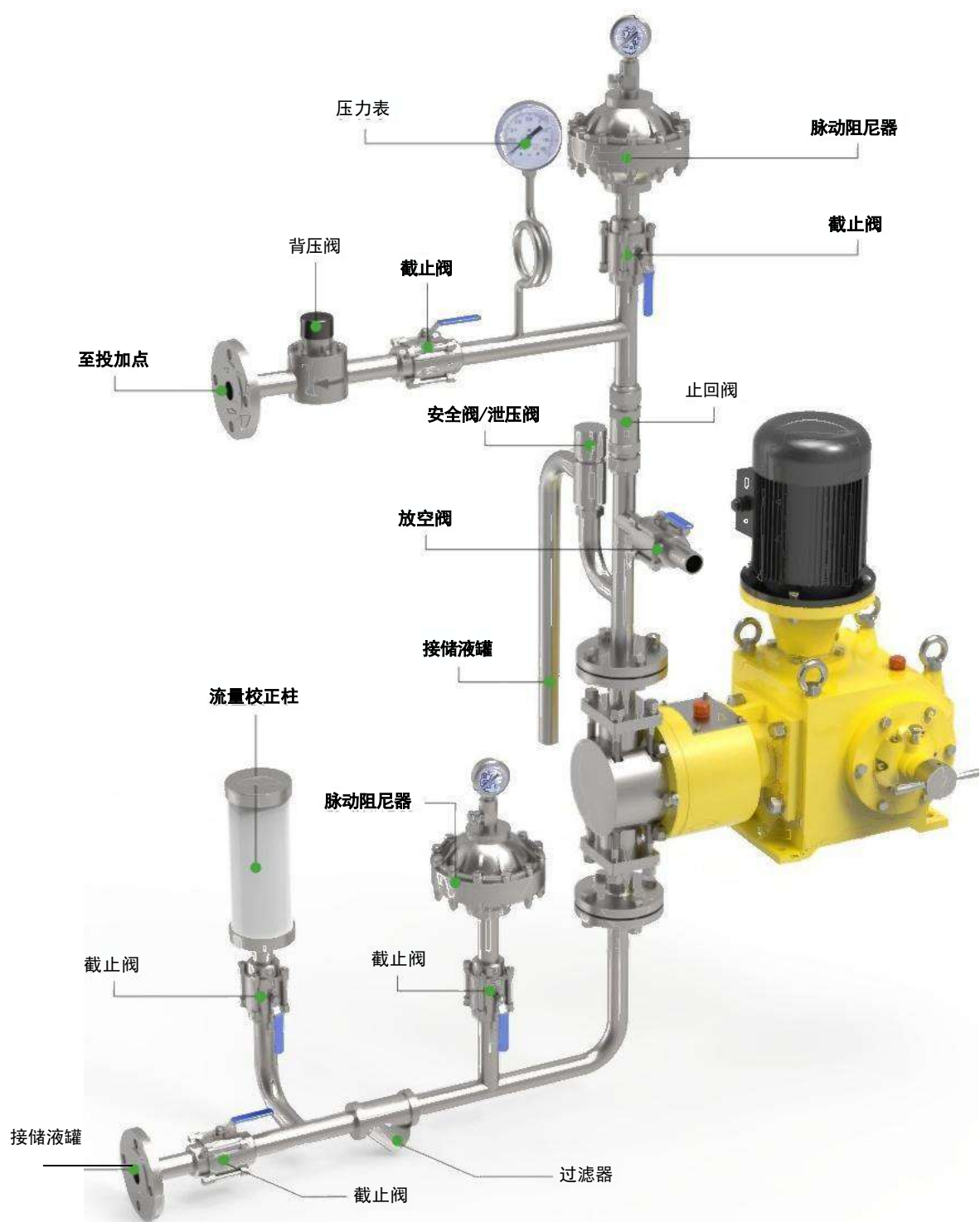


标定设置



24小时流量曲线

计量泵经典安装图



计量泵配件

脉动阻尼器

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



Y形过滤器

对介质中的杂质及异物进行过滤。



流量标定柱

对计量泵输出流量进行标定，提高计量精度。



背压阀、泄压阀

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

泄压阀：可在系统压力超压时进行自动泄压，保护泵及管路系统不超压运行。



计量泵备件

PTFE 隔膜



PTFE 复合隔膜



单向阀

保持液体正向投加，保证管路液体不产生倒流现象。



防腐性能表

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

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

上表信息仅供参考，输送介质不在表内或有选材疑问请及时联系南方泵业。

成套加药装置

主要概述

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

XDAS系列加药装置广泛应用于炉水加药(给水加氨、加联氨、加磷酸盐)、原水加药(加絮凝剂、助凝剂、酸、碱等)、循环水加药(阻垢剂、缓蚀剂、杀菌剂、浓硫酸、碱液等)、油气田化学助剂投加、废水及污水处理加药等工况。

XDAS系列加药装置组成：溶液箱、搅拌器、液位计、计量泵、过滤器、缓冲器、安全阀、各类阀门、电气控制部分、平台扶梯、公共底座及管路管件等组成。

主要特征

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

简易加药装置

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

一体化加药装置

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

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

根据控制方式可分为基本型和智能型。基本型是一种开放架式加药控制系统，可选择必要的附件以满足更加精确的计量投加要求。智能型加药控制系统指可实现定比例的在线开环控制，也可依据给定的参数信号实现闭环的全自动控制，也可实现与上位机的时时通讯。

一体化加药装置有以下优点：

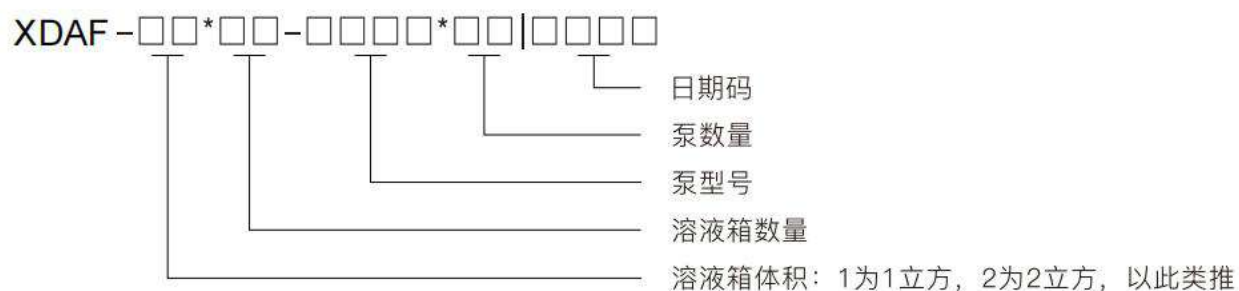
- 1、外形美观、结构多样、配置灵活；
- 2、性能稳定、结构紧凑、占地面积小；
- 3、操作方便、维修简单、外加组合能力强；
- 4、功能强大、附件丰富、可灵活进行功能扩展；
- 5、可完全根据用户的需要为用户设计特定的加药系统。

分体式加药装置

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

成套加药装置型号定义

装置型号编制说明



客户选型表

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

注：1、此表由用户在选购设备时详细填写；

2、如用户在配件品牌、装置材质、控制方式、系统颜色等方面有其它要求，请在“其它要求”一栏注明，或直接与我公司销售、技术人员沟通。

磷酸盐储备及投加装置

主要参数

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

主要工艺

锅炉给水中的钙、镁硬度会在高温环境下发生化学反应，或者浓度结晶，生成不溶的水垢，牢固附着在锅炉受热面上，这种水垢是热的不良导体，会阻碍热传导，严重时可能发生锅炉爆管事故，另外，还会诱发并加剧垢下金属化学腐蚀，危害相当严重。虽然锅炉凝结水、给水都经过了严格的软化、除盐处理，但仍有少量钙、镁硬度进入炉水，如果不对这部分硬度进行处理，也会结垢对锅炉安全运行造成威胁，目前，炉水加磷酸盐是最为适宜的处理方法，

反应如下： $10\text{Ca}^{2+}+6\text{PO}_4^{3-}+2\text{OH}^{-}\rightarrow\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$ （碱式磷酸钙）

碱式磷酸钙是一种松软的水渣，易随锅炉排污排除，且不会粘附在锅内变成水垢。

主要特征

本装置主要包括药液溶配系统、计量投加系统、安全系统和控制系统等四部分。

固体磷酸盐加入溶药箱内，然后按比例加入除盐水或凝结水搅拌溶解，由计量投加系统加到锅炉汽包内。

投加控制可采用手动方式，也可依据上位系统输出的控制信号，进行随动控制，自动投加。

具有以下特点：

性能稳定、溶药槽体积大、能耗低。

外形美观、结构紧凑、着地面积小。

操作方便、维修简单、外加组合能力强。

主要应用

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



一体化三腔絮凝制备装置

主要性能参数

制备量：1000 L/h、1500L/h、2000L/h、2500L/h、3000L/h、3500L/h、4000L/h、5000L/h。

注：3000L (不含3000L) 以下制备装置标配为2台搅拌器。

主要特征

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



主要结构

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

主要工艺

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

主要特点

高度集成的一体化设备，完全自动化控制功能；

设备体积小，操作简单、安装方便，现场只需水源和电源；

药液混合器采用不锈钢一体化制作，溶药效果100%；

工作安全可靠，性能稳定；

抗腐蚀性能良好，与介质接触全部采用工程塑料和不锈钢材质；

既适用于粉状物、纤维物、难溶解、易结块、投加要求高等物料，也适用于液态物料的配制与投加；

不锈钢低G值高效专用减速搅拌机，防止大分子链断裂。

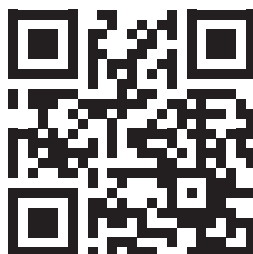
装置产品展示





**HYDROO
Pump Industries SL**

**Carrer La Banyeta Nova, 11
Polígon Industrial La Banyeta
17843 Palol de Revardit
Catalonia. Spain
Tel. +34 972 394 654
E-mail: info@hydroo.com
www.hydroo.com**



**HYDROO Pump Industries
(hangzhou) CO., LTD**

**浙江省杭州市临平经济技术开发区
邮编: 311199
电话: 400-855-3101
E-mail: sales@hydroochina.com
www.hydroochina.com**

HYDROO reserves the right to make the modification without prior notice.
All rights reserved worldwide.

数据仅供参考, 如有修改, 恕不另行通知。
本公司保留最终解释权。

P/N: 1050100017
Rev: CN/2025/12

subject to amendments

