



宾奇（上海）环保科技有限公司

BinChy (ShangHai)Eco-Technologies Co.Ltd.,

地址 (ADD): 上海市德园南路111弄通用国际6号217室

邮编 (ZIP): 201802

电话 (TEL): 021-31039300 31039301

传真 (FAX): 021-51062330

邮箱 (E-mail): binchy@binchy.com.cn

网站 (HTTP): www.binchy.com.cn



官方网站



微信公众号

©BinChy(ShangHai)Eco-Technologies Co.Ltd.,

BinChy宾奇

宾奇保护每一滴水资源



宾奇（上海）环保科技有限公司

BinChy (ShangHai)Eco-Technologies Co.Ltd.,



宾奇简介

PINCHY INTRODUCTION

宾奇（上海）环保科技有限公司是一家从事水处理化学品定量投加控制系统设备、计量泵、气动泵、磁力泵、流量计、液位计、在线水质分析检测控制仪表等销售及系统技术服务的专业公司。

经过多年专业化的发展，已成为国内水处理化学品定量投加控制系统、水处理设备及相关仪表的专业供应商。我们拥有一支工作态度认真，业务技术扎实，团队协作意识强，专业技术水平过硬的员工队伍。并在承接实际项目中得到了锻炼和验证。

我们的理念

OUR PHILOSOPHY

向客户提供产品的同时，更重要的是提供解决实际问题的系统方案。

我们的产品

OUR PRODUCTS ARE

液态化学品定量投加设备及仪表

- LMI电磁计量泵、G系列机械隔膜计量泵、mRoy及MaxRoy液压隔膜计量泵、柱塞计量泵、计量泵加药系统管路附件。
- SPO电磁计量泵、GLM DM系列机械隔膜计量泵、液压隔膜计量泵。
- 气动隔膜泵、塑料泵系列及金属泵系列。
- 加药水处理检测、控制仪表（PH/ORP、电导率等）
- 一体式加药装置。

液位测量仪表

- 流量检测仪表：电磁流量计、插入式叶轮流量计、超小流量计、流量开关。
- 液位测量仪表：超声波液位计及控制器、超声波液位开关、各种小型浮子液位开关、振动式液位开关、泄漏检测开关。

目录 / CATALOG

计量泵

计量泵选型/订货须知	03
LMI电磁隔膜计量泵	03
GMA系列机械隔膜计量泵	07
G系列机械隔膜计量泵	09
mRoy系列液压隔膜计量泵	13
MaxRoy系列液压隔膜计量泵	15
SPO系列电磁隔膜计量泵	
LB系列电磁隔膜计量泵	16
LC系列电磁隔膜计量泵	17
LE系列电磁隔膜计量泵	18
LP系列电磁隔膜计量泵	19
LM系列电磁隔膜计量泵	20
小流量机械隔膜计量泵	
100、150系列	21
大流量机械隔膜计量泵	
GLM DM系列	22

小巨人磁力泵

MD系列	26
MD-HC系列	27
MD-SC系列	28
TE-MD-CK系列	29

控制器

E-STROKE电动冲程控制器	30
MCC型变频控制器	31

加药水处理检测/控制仪表

电导率检测控制仪	32
PH/ORP检测控制仪	33

夹管阀

系统附件

安全阀背压阀	35
脉冲阻尼器	36
压力表 / Y型过滤器	37
浮子流量计	38
流量标定柱 / 止回阀	39
双由令球阀 / 排气阀	40

加药装置

	42
--	----

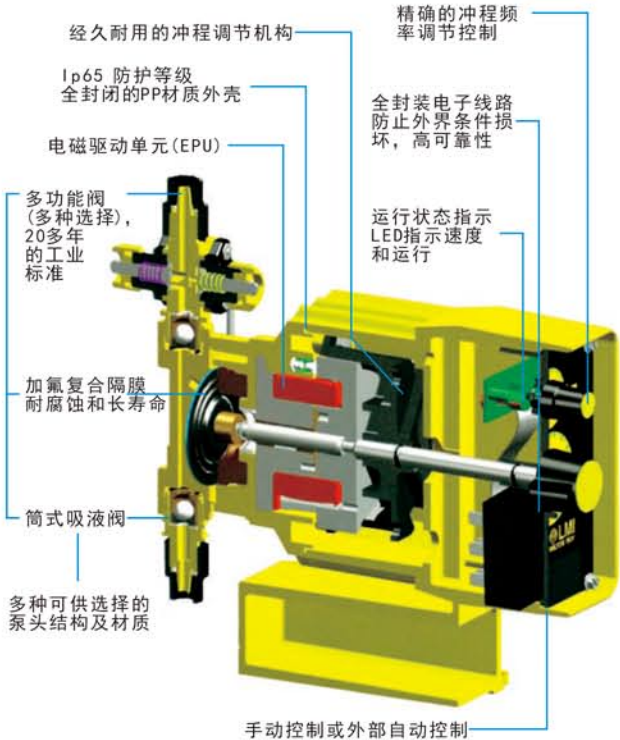
计量泵选型/订货须知

为保障提供适合用户应用条件的计量泵，用户在选型和订货时请注意提供如下参数：

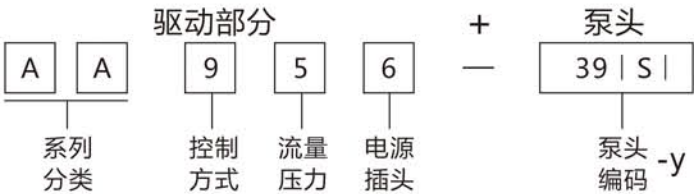
- 1.液体名称及化学腐蚀性
- 2.流量(L/h)
- 3.压力(MPa)
- 4.温度(°C)
- 5.粘度(cp)
- 6.比重
- 7.固体含量(对于浆料)
- 8.自动控制方式
- 9.外部控制信号类型

LMI 电磁驱动隔膜计量泵

结构原理



型号编码及选型说明



系列分类

LMI 电磁计量泵共有P、AA、B、C、E、HH、J5等7个系列。用户可根据流量、压力、防爆等级、电源、自控等要求选用相应系列计量泵。

控制方式

- 9-可编程高精度微处理器控制，带液晶显示和四个触摸键，接收外部4~20mA信号(可编程)或脉冲信号(无源舌簧开关，晶体管或光耦触点)控制。可对输入脉冲进行乘法或除法运算及批次累积。手动/自动方式可选。配套使用Digi-Pulse流量监控器可对流量进行报警监测。
- 7-接收外部脉冲信号(无源舌簧开关，晶体管或光耦触点)控制。手动/自动方式可选。同MP系列控制模块使用可接收4~20mA控制信号或对接脉冲信号进行乘法/除法运算。
- 1-手动调节冲程长度及冲程频率(手动双调)。
- 频率可调范围：P12□，P13□ 0~60spm
其余均为 0~100spm
- 0-固定冲程频率，手动调节冲程长度。

流量压力 详见各系列泵选型表（见第2 页及第3 页）

电源插头

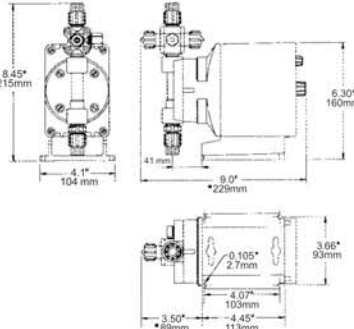
- 1-----120VAC ①
- 2-----240VAC, USA 插头①
- 3-----220VAC, DIN 插头
- 5-----240VAC U K 插头
- 6-----240VAC Aus t./NZ 插头②
- 7-----220VAC Swiss 插头

注：①. E系列出厂无电源线及插头，电源编码只能选择1和2。
②. 在中国大陆选用电源编码6，适配国标插座。

泵头编码 y -详见第4 页选型表

LMI 电磁驱动隔膜计量泵

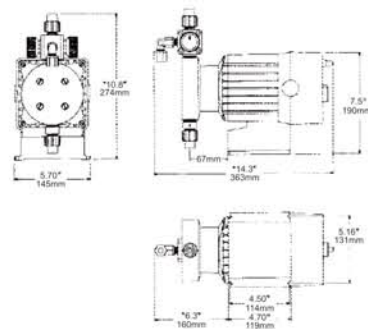
P系列：手动控制



最大冲程频率60spm/100spm 功率：22W

规格代码	型 号	流量(L/h)	压力(bar)
0.5	P026/P12 6	0.01~0.79	10.3
0.9	P036/P13 6	0.02~1.60	7.6
0.5	P046/P146/P746-y	0.02~2.20	17.3
0.9	P056/P156/P756-y	0.04~3.8	7.6
1.8	P066/P166/P766-y	0.08~7.6	3.5
1.8	P086/P186/P786-y	0.12~12.1	1.5

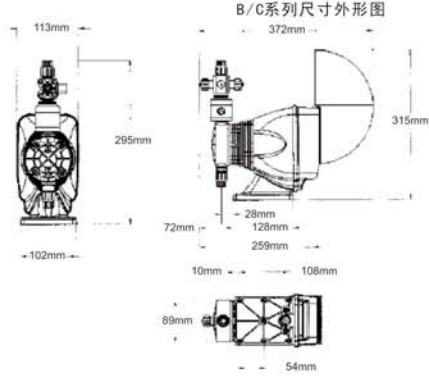
B/C系列：手动/自动控制



最大冲程频率100spm 功率：29W (B系列), 44W/87W (C系列)

规格代码	型 号	流量(L/h)	压力(bar)
0.9	B116/B716/B916-y	0~6.10	10.3
0.9	B126/B726/B926-y	0~9.50	6.9
1.8	B136/B736/B936-y	0~17.0	3.5
3.0	B146/B746/B946-y	0~26.5	2.07
0.9	C106/C706/C906-y	0~4.9	20.7
1.8	C116/C716/C916-y	0~9.5	10.3
1.8	C126/C726/C926-y	0~15.1	6.9
3.0	C136/C736/C936-y	0~30.3	4.1
6.0	C146/C746/C946-y	0~75.7	1.7
1.8	C766-y	0~15.1	12.1
3.0	C776-y	0~38.0	5.5
6.0	C786-y	0~95.0	2.07

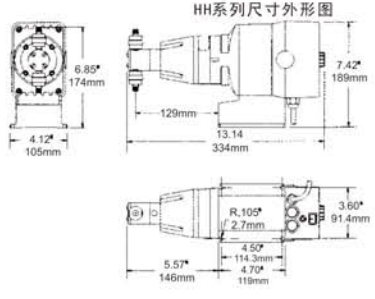
AA系列：手动/自动控制



最大冲程频率100spm 功率：22W

规格代码	型 号	流量(L/h)	压力(bar)
0.5	AA 776/AA 976-y	0~1.6	9.7
0.5	AA 946-y	0~2.2	17.3
0.9	AA 186/AA 786-y	0~2.8	5.5
0.9	AA 956-y	0~3.8	7.6
1.8	AA 966-y	0~7.6	3.5

HH系列：手动/自动控制



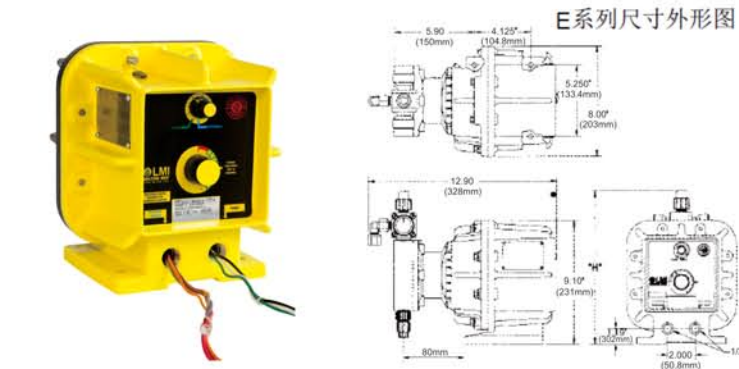
最大冲程频率100spm 功率：22W
(高压型柱塞式电磁计量泵)

型 号	流量(L/h)	压力(bar)
HH 116/HH 716/HH 916-987	0~0.50	21
HH 126/HH 726/HH 926-987	0~0.38	42
HH 136/HH 736/HH 936-987	0~0.25	70

泵头材质：316SS 密封环：PTFE 进出口联接：1/4"NPTM

LMI 电磁驱动隔膜计量泵

E系列： 自动控制/防爆型



防爆型等级： I 区和 II 区， I 级C组和D组 II 级E 组， F 组和G 组
功率： 44W

规格代码	型 号	流量(L/h)	压力(bar)
0.9	E 702 -y	0~4.9	20.7
1.8	E 712 -y	0~9.5	10.3
1.8	E 722 -y	0~15.1	6.9
3.0	E 732 -y	0~30.3	4.1
6.0	E 742 -y	0~76.0	1.7

* y-泵头编码，选型详见第4页

控制附件—脉冲信号传送器26006

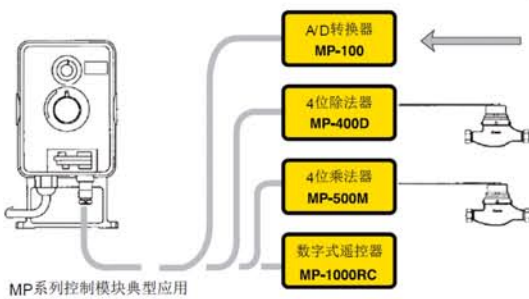
用于多品种化学品同步投加或扩展电磁计量泵的容量，将控制信号同时发送给多台LMI 电磁计量泵，同时控制可多达10台泵。当对主泵进行冲程频率控制时，其余从属的各泵将保持同步被控。因而可同时控制投加多达10种化学品。并可预置各泵之间的比例值。

- 电缆：3m
- 开关容量：0.1A
- 最大电感负载：5W，0.1A/230VAC，0.2A/28VDC
- 最大电阻负载：8W，0.5A/115VAC或DC

控制附件—MP系列电磁计量泵控制模块

功能：
当选用P7、AA7、B7、C7、HH7及E7系列泵时，外部控制输入信号源为下列①、②、③种类时，需配选MP系列控制模块。

供电：15VDC（可由电磁计量泵提供）
防护等级：IP65 输入阻抗：100Ω（MP-100）



Digi-plusetm™流量监控

用来监控电磁计量泵的脉动流，对很低流量或无流量情况可发出电信号，接至远程计数器或其他接收设备。
FM-300：0.5~16mL/冲程，可调Q_{min} = 95L/h
FM-PRO：0.05~5.0mL/冲程，可调Q_{min} = 30L/h
触点容量：36VAC/DC, 100mA 冲程频率：max. 100spm
材质：UHMW PE、PVDF 脉宽：min. 15ms
工作压力：max. 1.0Mpa

LMI 电磁驱动隔膜计量泵

泵头编码Y选型表——泵头材质及结构详细规格

泵头类型	泵头编码Y	规格代码	结 构 材 质				附件	导管和连接
			泵头和阀体	球阀	隔膜	阀座		
300系列 泵头	— 410TI	3.0	丙醛烯/PVC	陶瓷	加氟复合膜	PVDF/Polyprel	三功能阀	PE 外径0.5"
	— 318TI	3.0	PVC/PVC	陶瓷	加氟复合膜	PVDF/Polyprel	三功能阀	PE 外径0.5"
	— 313TI	3.0	PVDF/PVDF	陶瓷	加氟复合膜	PVDF/PTFE	三功能阀	PE 外径0.5"
	— 450TI	0.5	丙醛烯/PVC	陶瓷	加氟复合膜	PVDF/Polyprel	三功能阀	PE 外径0.25"
	— 358TI	0.5	PVC/PVC	陶瓷	加氟复合膜	PVDF/Polyprel	三功能阀	PE 外径0.25"
	— 353TI	0.5	PVDF/PVDF	陶瓷	加氟复合膜	PVDF/PTFE	三功能阀	PE 外径0.25"
	— 460TI	1.8	丙醛烯/PVC	陶瓷	加氟复合膜	PVDF/Polyprel	三功能阀	PE 外径0.375"
	— 368TI	1.8	PVC/PVC	陶瓷	加氟复合膜	PVDF/Polyprel	三功能阀	PE 外径0.375"
	— 363TI	1.8	PVDF/PVDF	陶瓷	加氟复合膜	PVDF/PTFE	三功能阀	PE 外径0.375"
	— 490TI	0.9	丙醛烯/PVC	陶瓷	加氟复合膜	PVDF/Polyprel	三功能阀	PE 外径0.375"
	— 398TI	0.9	PVC/PVC	陶瓷	加氟复合膜	PVDF/Polyprel	三功能阀	PE 外径0.375"
	— 393TI	0.9	PVDF/PVDF	陶瓷	加氟复合膜	PVDF/PTFE	三功能阀	PE 外径0.375"
不锈钢 泵头	— 37	6.0	316SS	316SS	PTFE 衬面	PTFE		0.5" NPTM
	— 27	3.0	316SS	316SS	加氟复合膜	PTFE		0.5" NPTM
	— 217	3.0	316SS	316SS	加氟复合膜	316SS		0.25" NPTM
	— 277	1.8	316SS	316SS	加氟复合膜	316SS		0.25" NPTM
	— 297	0.9	316SS	316SS	加氟复合膜	316SS		0.25" NPTM
	— 257	0.5	316SS	316SS	加氟复合膜	316SS		0.25" NPTM
浆料泵头(固 体含量<5%)	— 29	3.0	UHMW/PE	陶瓷	加氟复合膜	Hypalon		PE 外径0.5"
	— 79	1.8						
	— 89	0.9						
高粘度 泵头 (4000cp)	— 30HV	6.0	丙醛烯/PVC	316SS	PTFE 衬面	Hypalon		出口外径PE0.5" 入口外径Viny10.938"
	— 35HV		PP		PTFE 衬面	PTFE		
	— 20HV	3.0	丙醛烯/PVC	316SS	加氟复合膜	Hypalon		出口外径PE0.5" 入口外径Viny10.938"
	— 25HV		PP			PTFE		
	— 76	1.8	丙醛烯/PP	316SS	加氟复合膜	Hypalon		出口外径PE0.5" 入口外径Viny10.938"
	— 75HV		PP			PTFE		
	— 86	0.9	丙醛烯/PP	316SS	PTFE 衬面	Hypalon		出口外径PE0.5" 入口外径Viny10.938"
	— 85HV		PP			PTFE		
	— 156	0.5	丙醛烯/PP	316SS	加氟复合膜	Hypalon		出口外径PE0.5" 入口外径Viny10.938"
	— 155HV		PP			PTFE		
C 系列 选用泵头	— 36	6.0	PVC	陶瓷	加氟复合膜	PTFE		PE 外径0.5"
	— 26	3.0	PVC	陶瓷	加氟复合膜	氟橡胶		PE 外径0.5"
	— 25T		PP			PTFE		
	— 24		PVC			PTFE		
	— 94	0.9	PVC	陶瓷	加氟复合膜	PTFE		0.250" NPTM

说明：1.泵头编码y 选配：在本选型表中找到“规格代码”同各系列泵选型表中的“规格代码”相同者。原则上即可适配。例：规格代码为1.8时，可选配组合成：P066-368TI, P166-277, B136-363TI 等完整型号。
2.如需选配四功能阀，一般情况泵头代码为“—□□□SI”或“—□□S”，选型订购时要注明。例如：P156-398SI, C776-26S等。
3.四功能阀的功能：①防虹吸/背压(1.4bar) ②管路泄压③初始化④管路排污。
4.不锈钢泵头，浆料泵头及高粘度泵头不提供四功能阀，建议选用独立的泄压阀/背压阀(详见“计量泵附件”)。
5.供货时，电磁计量泵附件标准配置：
电磁计量泵进出口为螺纹联接：①金属泵头 - 无底阀及注射单向阀，需选购。②塑料泵头 - 底阀(含过滤网)，注射单向阀
电磁计量泵进出口为软管联接：塑料泵头 - 底阀(含过滤网)、注射单向阀、PE 软管、重锤。
6.电磁计量泵在上述1, 2, 条件进行选型订购时，须得到宾奇（上海）环保科技有限公司的确认。

计量泵墙体安装支架及冲洗面罩



面罩：透明塑料，用于LMI B、C系列电磁计量泵，用水冲洗时防止水溅入泵内。

支架：适用于LMI 各系列电磁计量泵的墙挂式安装，轻质方便。

G系列GMA型计量泵 专业应用于各类水处理过程

主要性能参数

- 最大流量可达 50L/H
- 最大压力可达 12bar
- 机械驱动 PTFE 隔膜
- 偏心机构冲程调节使得脉冲最小
- 输送物料的最高温度为 40 ℃
- 运转或停机时的调节范围：从 0 到 100%
- 稳态精度：± 2%(在 10% ~ 100% 调节范围内)
- 吸入高度达到 4 米水柱
- 最大入口压力 2bar
- 箱体采用耐腐蚀的增强型高强度工程塑料
- 油浴润滑
- 可选项：双隔膜，VARIPULSE® 或变频调节
- 整体模块化的 EH&S 防护结构



液力端主要部件材料

液力端	塑料(PVC)	塑料(PVDF)	不锈钢(316L)	高粘度(HV)
泵头	PVC	PVDF	316L	PVC
阀体	PVDF	PVDF	316L	PVC
阀座	Aflas	PTFE	316L	PTFE
阀球	陶瓷	陶瓷	316L	316SS
接口	PVDF	PVDF	316L	PVC
隔膜	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
密封圈	氟橡胶	PTFE	氟橡胶	氟橡胶

电机电力特征

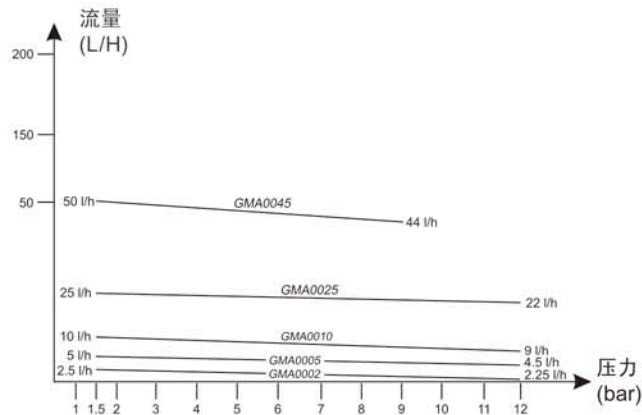
一般特征:

- 供电电源：
 - 220/380V-50HZ- 三相; 230/460V-60HZ- 三相
 - 220-50Hz- 单相
- 防护等级：IP55，绝缘等级：F

可选项:

- 其它特殊需求：请咨询工厂

流量压力范围



注：1. 最大流量 @1.5bar
2. 图中所示流量值为 50Hz 下的值，（如果用 60Hz 的电机，请乘 1.2）

其他液力端结构：

- 次氯酸钠应用
- 浆料应用：316LSS 结构带合金球阀
- PVC/316L 混合材质应用：PVC 结构带 316L 球阀

附件

- GMA 系列泵提供下例表格中描述的附件（除 316LSS 和浆料应用）
- 可提供附件：缓冲器，安全阀，背压阀，四功能释放阀，其他请咨询工厂

附件
PVDF, PVC, 次氯酸钠应用液力端及混合液力端： - GMA0002-GMA0045：带 1 个注射阀，1 个脚阀，1 个增强 PVC 软管(6m) 6x12 高粘度液力端： - GMA0002-GMA0045：入口带 2 米增强 PVC 软管 15x23，出口带 3 米 PVC 软管，1 个注射阀

G系列GMA型计量泵 专业应用于各类水处理过程

产品编码

编码	系列	流量	液力端	接口	电机	调节	底座	隔膜选项
	G M A							

流量

编码	LPH@P _{1.5bar}	SPM	P _{max} (bar)	推荐电机	备选电机
0002	2.5	36	12	90W 三相 1500rpm	180W 单相 1500rpm
0005	5	72		120W 三相 3000rpm	180W 单相 3000rpm
0010	10	144			
0025	25	72			
0045	50	144	10		

电机

编码	描述
1	90W, 1500rpm, 3-50-220/380V, IP55/F/TEFC
2	120W, 3000rpm, 3-50-220/380V, IP55/F/TEFC
3	180W, 1500rpm, 1-5-220V, IP55/F/TEFC
4	180W, 3000rpm, 1-5-220V, IP55/F/TEFC
5	90W, 4P, 3-50-220/380V, 3-60-230V/460V, IP55/F/TEFC
6	120W, 2P, 3-50-220/380V, 3-60-230V/460V, IP55/F/TEFC
9	其他，请咨询米顿罗公司

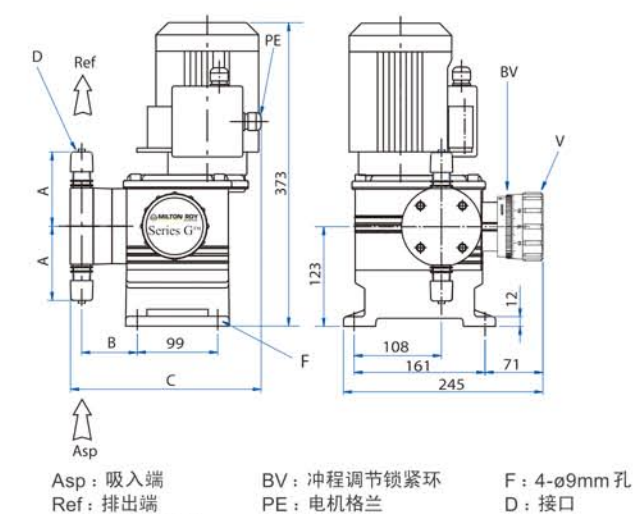
调节

编码	描述	备注
M	手动冲程调节	标准配置
F	变频控制器, 3-50-220/380V, 4-20mA 输入	
P	马达开关控制器(手动/模拟信号/数字信号)	就地/远程

底座

编码	描述	备注
N	无底座	标准配置
Y	有底座	

尺寸及连接



Asp：吸入端
Ref：排出端
V：冲程调节手柄
BV：冲程调节锁紧环
PE：电机格兰
F：4-ø9mm 孔
D：接口

注：该尺寸图为GMA泵标准配置，不含底座

液力端

编码	描述	编码	描述
P	PVC 液力端	V	高粘度应用(PVC材料)
S	316 液力端	K	浆料应用(316材料)
T	PVDF 液力端	M	混合物应用(PVC材料)
F	次氯酸钠应用 (PVC液力端)		
Z	特殊材料液力端		

接口

编码	描述	PVC	PVDF	316L
P	NPT 螺纹接口	1/4"M	1/4"M	1/2"F
Q	内管口硬管插管接口	DN15	-----	-----
R	插接软管	6x12	6x12	-----
L ⁽¹⁾	PE 软管	3/8"x1/2"	3/8"x1/2" ⁽²⁾	-----
H	软管：入口管/出口管	15x23/9x12	-----	-----
X	特殊接口，具体咨询工厂	订货时注明		

注：阴影部分为标准配置，应首选。
(1) PE 软管接口最大工作压力为 10bar。
(2) 泵默认配置的软管为 PE 软管，需要 PVDF 软管(长 6m)时，请额外订购，并请向工厂询价。

隔膜选项

编码	描述	备注
N	无选项	标准配置
B	双隔膜	含压力检测
C	双隔膜	含压力开关
D	双隔膜	含压力开关及压力表

(1) 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用“N”

重量及包装

型号	净重 ⁽¹⁾ (kg)	毛重 ⁽²⁾ (kg)	包装 ⁽²⁾ (长x宽x高-mm)
GMA0002-GMA0045(PVC)	7	9	400x300x490
GMA0002-GMA0045(316L)	8	10	400x300x490

(1) 估计值 (2) 标准纸板包装

型号	尺寸 (mm)	液力端 接口	PVDF/PVC/Mixed R	316L P	HV H
GMA0002 GMA0005 GMA0010	A		91	102	105
	B		68	68	83
	C		234	236	253
GMA0025 GMA0045	A		91	102	108
	B		69	68	73
	C		235	236	243

接口：R- 增强 PVC 软管
P- 1/2NPTF 内螺纹接口
H- 入口为增强 PVC 软管 15x23，出口为 PVC 软管 9x12

G系列GM/GB型 机械隔膜计量泵



主要性能参数

- 单头最大流量：1800L/H
- 最高排出压力：12bar
- 调节比10:1，稳态精度±2%
- 吸入提升高度可达3米水柱
- 最大入口压力为2bar
- 允许物料的最高温度为40℃

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、高粘度、浆料等多种泵头材质，适合各种物料
- 自清洗单向阀结构

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

控制方式

电动冲程控制器：接受外部控制信号，调节冲程长度

- 供电电源：220V-50Hz- 单相
- 输入信号：4-20mA模拟信号
- 输出信号：4-20mA/1-5V 模拟信号、供记录显示和控制系统使用

马达控制器：以“开/ 停”方式控制三相电机，调节输出流量

- 供电电源：200-240V/50/60Hz/单相
- 控制方式：可接受4-20mA模拟信号、外部脉冲信号或手动调节

变频控制器：接受外部控制信号，调节冲程速度

- 供电电源：220V-50Hz- 单相/380V-50Hz-三相
- 输入信号：4-20mA模拟信号

主要应用

市政、工业水与废水、泳池等各种水处理过程

G系列GM/GB型 机械隔膜计量泵

可提供选项

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



带 E-STROKE 电动冲程控制器的 GM 泵

液力端主要部件材料

GM0002~GM0050

液力端材质	液力端端盖	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVDF	PVDF	陶瓷	PTFE	氟橡胶	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	陶瓷	PTFE	PTFE	PVDF
316 SS	316 SS	316 SS	316 SS	316 SS	PTFE	氟橡胶	316 SS

GM0090~GM0500

液力端材质	液力端端盖	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVC	PVC	玻璃	PTFE	氟橡胶	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	陶瓷	PTFE	PTFE	PVDF
316 SS	316 SS	316 SS	316 SS	316 SS	PTFE	氟橡胶	316 SS

GB0080~GB1500

液力端材质	液力端端盖	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVC	PVC	陶瓷	PTFE	氟橡胶	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	陶瓷	PTFE	PTFE	PVDF
316 SS	316 SS	316 SS	316 SS	316 SS	PTFE	氟橡胶/PTFE	316 SS

GB1800

液力端材质	液力端端盖	阀体/衬套	阀板/升程限位板	弹簧	隔膜	密封圈	连接
PVC	PVC	PVC/PVC	PVC/PVC	Hastelloy C	PTFE	氟橡胶	PVC
PVDF	PVDF	PVDF/PVDF	PVDF/PVDF	Hastelloy C	PTFE	PTFE	PVDF
316 SS	316 SS	316 SS/316 SS	316 SS/316 SS	Hastelloy C	PTFE	氟橡胶	316 SS

附件

提供系统所需附件如：过滤器、校正柱、缓冲器、安全阀和背压阀等，其中安全阀为必选项。
(GM0002~GM0050 范围 PVC/PVDF 泵头的泵，随计量泵提供注射阀、脚阀、配重和 6 米软管，高粘度泵头除外)

标准配置电机性能参数

供电电源：380V-50Hz- 三相 /220V-50Hz- 单相

防护等级：IP55

绝缘等级：F 级

另有防爆型电机、60Hz 电机可选择。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

G系列机械隔膜计量泵产品编码及流量压力表

编码 系列 流量 液力端 接口 电机 调节 底座 选项

☐☐ ☐☐☐☐☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

系列

编码	描述
GM	GM 系列机械隔膜计量泵

流量

编码	LPH@Pmax	SPM	Pmax (bar)	电机功率
GM0002	2.25	36	12	0.25kW
GM0005	4.5	72		
GM0010	9	144		
GM0025	25	72		
GM0050	50	144	10	
GM0090	85	72	7	
GM0120	115	72		
GM0170	170	144		
GM0240	235	144		
GM0330	315	144	5	0.25kW 0.37kW
GM0400	400	144		
GM0500	500	180		

(1) 此功率可用于恒速或变频, 5~50Hz 变频时需要用变频电机。

液力端

编码	描述
P	PVC 液力端
S	316 液力端
T	PVDF 液力端
F	次氯酸钠应用 (PVC 液力端)
B	黑色 PP 液力端 (适用于 GM 泵)

接口

编码	描述	GM0002~0050				GM0090~0500				GB0080~0450				GB0500~0600				GB0700~1200				GB1500~1800			
		PVC	PVDF	PP	316	PVC	PVDF	PP	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	
	进口(S)/出口(D)	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S	D	S	D	S	D	S/D	S/D	S/D		
P	NPT 螺纹接口	-----	-----	1/4" M	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" F	1-1/2" F	1" F	1-1/2" M	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	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
R	插接 6×12 软管	6x12	6x12	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
L	PE 软管	3/8"×1/2"	3/8"×1/2"	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
H	GM 软管 高粘度应用专用	15x23 9x12	-----	-----	-----	DN15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
X	特殊接口	咨询米顿罗公司, 并在定货时注明																							

阴影部分为标准配置, 应首选; 高粘度泵头 V、浆料泵头 K、混合物泵头 M, 若无特殊选项, 一律根据液力端材料选择接口。

(*) 泵默认配置的软管为 PVC 材料, 需要 PVDF 软管 (长 6m) 时, 请额外订购, 并向工厂询价。

(1) PE 软管接口最大工作压力为 10bar。

(2) 泵默认配置的软管为 PE 软管, 需要 PVDF 软管 (长 6m) 时, 请额外订购, 并向工厂询价。

电机

编码	描述 (GM)	描述 (GB)
1	250W, IEC71, 4P, 3-50~220/380V, IP55/F/TEFC	550W, IEC71, 4P, 3-50~220/380V, IP55/F/TEFC
2	泵出厂不配电机, 提供 NEMA 56C 接口, 做标准试验	泵出厂不配电机, 提供 NEMA 56C 接口, 做标准试验
3	250W, IEC71, 4P, 3-50~380V, IP55/F/TEFC, Exd IIBT4	550W, IEC80, 4P, 3-50~220/380V, IP55/F/TEFC, Exd IIBT4
4	370W, IEC71, 4P, 3-50~220/380V, IP55/F/TEFC	750W, IEC80, 4P, 3-50~220/380V, IP55/F/TEFC
5	250W, IEC71, 4P, 1-50~220V, IP55/F/TEFC	750W, IEC80, 4P, 3-50~220/380V, IP55/F/TEFC, Exd IIBT4
6	250W, IEC71, 4P, 3-50~200/400V, 3-60~230/460V, IP55/F/TEFC	550W, IEC80, 4P, 3-50~200/400V, 3-60~230/460V, IP55/F/TEFC
7	370W, IEC71, 4P, 3-50~200/400V, 3-60~230/460V, IP55/F/TEFC	750W, IEC80, 4P, 3-50~200/400V, 3-60~230/460V, IP55/F/TEFC
8	-----	550W, IEC80, 4P, 3-50~220/380V, IP55/F/TEFC
9 (5)	泵出厂不配电机, 保留 IEC71 接口, 做标准试验	泵出厂不配电机, 保留 IEC71 接口, 做标准试验
9 (8)	-----	泵出厂不配电机, 保留 IEC80 接口, 做标准试验
9	其他, 请咨询米顿罗公司	其他, 请咨询米顿罗公司

单相电机不能与马达开关控制器同时使用

底座

编码	描述	备注
N	无底座	标准配置
Y	有底座 ⁽²⁾	-----

编码	描述
GB	GB 系列机械隔膜计量泵

编码	LPH@Pmax	SPM	Pmax (bar)	电机功率
GB0080	82	36	10	0. 55kW 0. 75kW
GB0180	167	72		
GB0250	237	102		
GB0350	334	144		
GB0450	416	180		
GB0500	464	144	7	
GB0600	583	180		
GB0700	656	102		
GB1000	946	144	3. 5	0. 75kW
GB1200	1200	180		
GB1500	1500	180		
GB1800	1800	206	3	

编码	描述
V	高粘度应用 (PVC 液力端)
K	浆料应用 (GM 泵 2# / 3# / 4#; 316 液力端; GB 泵: PVC 液力端)
M	混合物应用 (GM 泵 PVC 液力端)
Z	特殊材料液力端 (咨询工厂, 合同中加文字描述)

调节

编码	描述 (GM)	描述 (GB)	备注
M	手动冲程调节	手动冲程调节	标准配置
N	电动冲程调节, E-STROKE, 4~20mA, 220VAC-1Ph	电动冲程调节, E-STROKE, 4~20mA, 220VAC-1Ph	标准配置
A	电动冲程调节, E-STROKE, 4~20mA, 115VAC-1Ph	电动冲程调节, E-STROKE, 4~20mA, 115VAC-1Ph	标准配置
U	MRE STEGMANN, 4~20mA, 220VAC-1Ph	MRA ECC, 4~20mA, 220VAC-1Ph	-----
G	MRE STEGMANN, 4~20mA, 115VAC-1Ph	MRA ECC, 4~20mA, 115VAC-1Ph	-----
E	-----	MRA ECC, 4~20mA, 220VAC-1Ph, Ex. Proof	适用 GB 系列
K	-----	MRA ECC, 4~20mA, 115VAC-2Ph, Ex. Proof	适用 GB 系列
F	变频控制, 配三相交流 0.75KW/380V~480V 变频器	变频控制, 配三相交流 0.75KW/380V~480V 变频器	-----
T	马达开关控制器及电动冲程调节 E-STROKE	-----	适用 GM 系列
P	马达开关控制器 (220VAC-1Ph~50Hz)	-----	适用 GM 系列

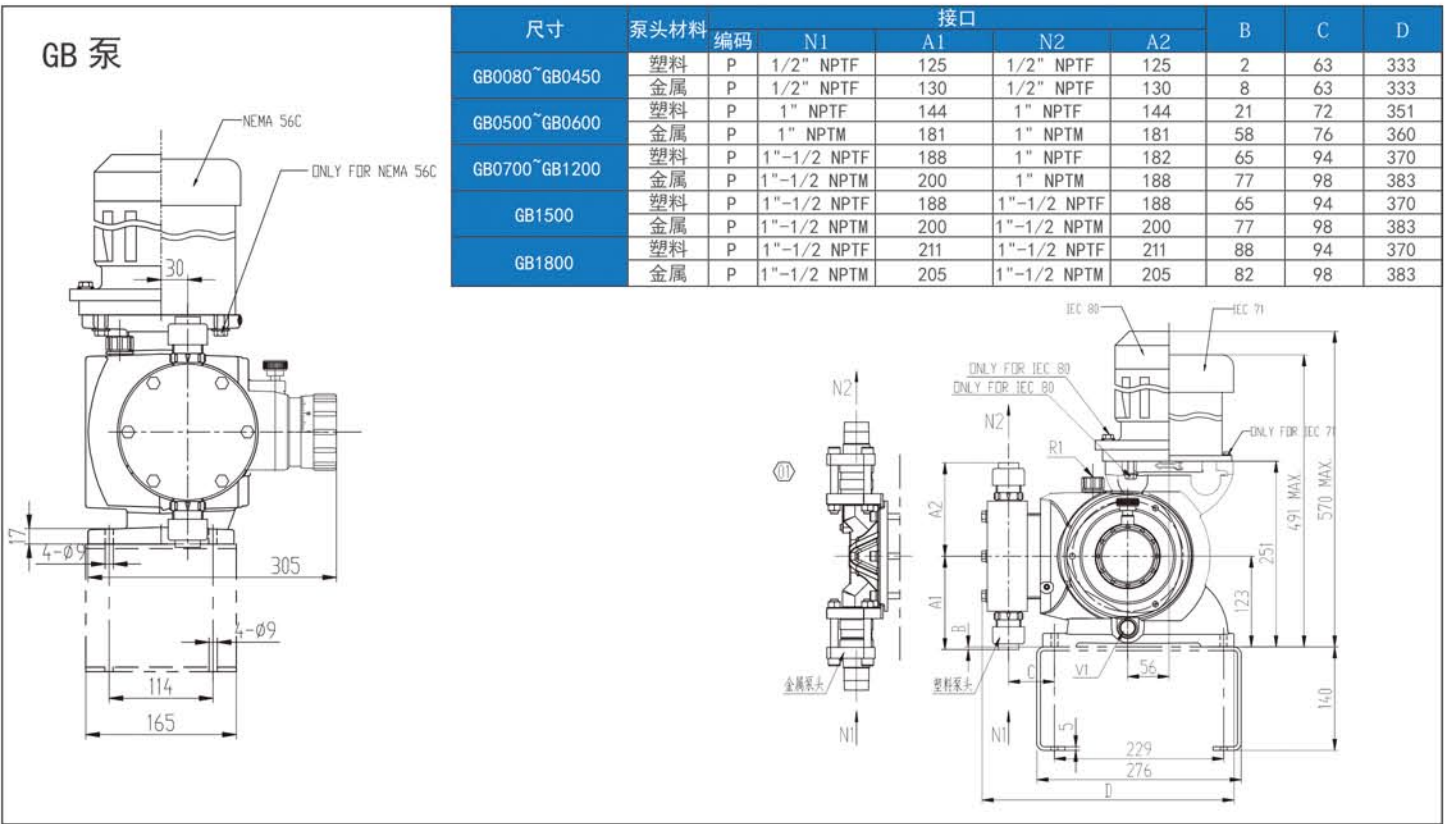
选项

编码	描述	备注
N	无选项	标准配置
A	冲程计数传感器	标准配置
B	隔膜破裂检测及压力表	标准配置
C	隔膜破裂检测及非防爆压力开关 ⁽²⁾	含底座
D	隔膜破裂检测及压力表、非防爆压力开关 ⁽²⁾	含底座
X	其他, 请咨询米顿罗公司	特殊配置在合同中注明

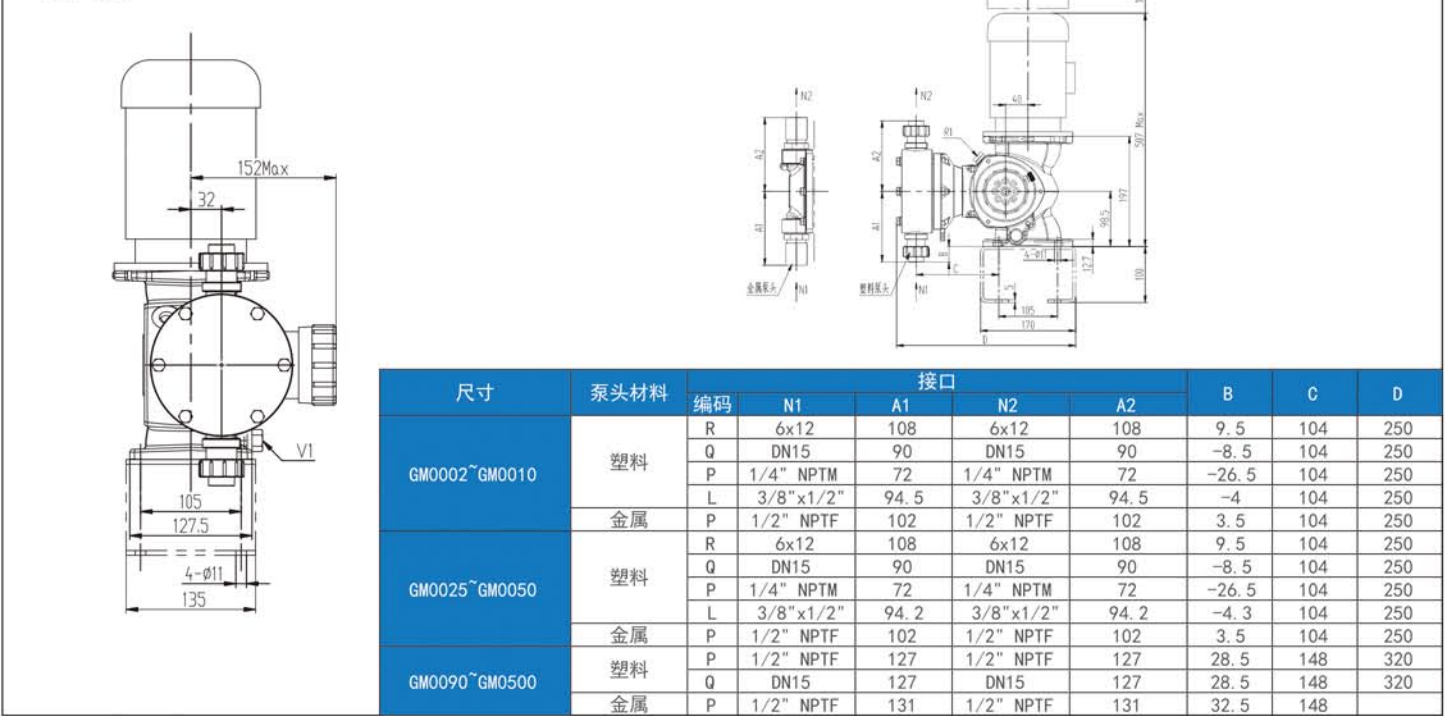
(2) 选用双隔膜带压力开关时, 默认带底座, 底座部分的选项应选用 "N"。

备注: 该编码用于由米顿罗工业设备 (上海) 有限公司生产的 G 系列计量泵产品, 该编码适于在市场销售中使用。

G系列机械隔膜计量泵外形图



GM 泵



尺寸	泵头材料	编码	接口				B	C	D
			N1	N2	A2	A1			
GM0002~GM0010	塑料	R	6x12	108	6x12	108	9.5	104	250
		Q	DN15	90	DN15	90	-8.5	104	250
		P	1/4" NPTM	72	1/4" NPTM	72	-26.5	104	250
		L	3/8"x1/2"	94.5	3/8"x1/2"	94.5	-4	104	250
GM0025~GM0050	塑料	R	6x12	108	6x12	108	9.5	104	250
		Q	DN15	90	DN15	90	-8.5	104	250
		P	1/4" NPTM	72	1/4" NPTM	72	-26.5	104	250
		L	3/8"x1/2"	94.2	3/8"x1/2"	94.2	-4.3	104	250
GM0090~GM0500	金属	P	1/2" NPTF	102	1/2" NPTF	102	3.5	104	250
		Q	DN15	127	DN15	127	28.5	148	320
		P	1/2" NPTF	127	1/2" NPTF	127	28.5	148	320
		P	1/2" NPTF	131	1/2" NPTF	131	32.5	148	320

mRoy系列 液压隔膜计量泵



- 特点
- 无柱塞填料的液压驱动隔膜，免维护
高精度进、出口单向止回阀
内置可调压力释放阀
双隔膜/带破裂报警功能可选
PTFE材质隔膜，寿命≥20000h
单/双头结构，流量可分别独立调节
- 可手动、电动、变频、气动调节流量
在泵运行或停止状态均可调节流量
调节比：10:1，稳态精度：±1%
最大吸程 3m 水柱
介质温度：塑料Max、60℃、金属Max、90℃
多种泵头材质可选（详见泵头材质编码）

型号编码及技术参数



柱塞直径	速比	冲程频率* spm	电机 kw	系列 型 号 (金属泵头)	金属泵头—流量 L/H(1425rpm)					塑料泵头—流量 L/h(1425rpm)		
mRoy A 系列 (冲程长度17.8mm)					0.7MPa	1.4MPa	2.0MPa	2.4MPa	0.7MPa	1.0MPa		
7/16" Ø11.1	48	30	0.25	RA002□024-	2.5	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9		
	15	96		RA008□024-	8.8	8.5	8.5	8.2	7.9	7.5		
	5/8" Ø15.9	48		30	RA005□024-	5.6	5.3	5.0	5.0	5.0	4.7	
1-1/16" Ø 27	48	30		RA020□024-	19	19	18	17	18	18		
	24	60		RA040□024-	39	38	36	36	36	35		
	15	96		RA060□024-	61	60	58	57	57	57		
	9.5	152		RA090□014-	94	91	--	--	--	--		
	8	178		RA120□014-	116	112	--	--	--	--		
mRoy B/D 系列 (冲程长度38.1mm)					0.7MPa	1.7MPa	2.4MPa	2.8MPa	6.7MPa	10.3MPa	0.7MPa	1.0MPa
19-/32" ⁽³⁾ Ø 15.1	25	60	0.75 为标准配置	RB020□103-	22	22	21	21	19	18	22.0	21.7
	19	80		RB030□103-	30	29	28	28	22	22	29.8	29.5
	12	120		RB040□103-	42	40	40	40	38	36	41.8	41.5
	9.5	152		RB050□103-	55	54	53	53	49	47	54.8	54.5
7/8" Ø 22.2	19	80	1.1 用于调速 可选项	RB070□067-	66	64	62	61	50	--	66	65
	12	120		RB090□067-	96	94	92	91	80	--	96	95
	9.5	152		RB120□067-	125	122	120	119	105	--	125	124
1-7/16" Ø 36.5	19	80		RB180□028-	179	171	166	160	--	--	179	176
	12	120		RB270□028-	267	259	254	248	--	--	267	264
	9.5	152		RB330□028-	329	318	310	303	--	--	329	326
1-7/16" (双头) Ø 36.5	38	40		RD170□024-	170	152 ⁽¹⁾	142 ⁽¹⁾	--	--	--	170	163
	25	60		RD260□024-	264	246 ⁽¹⁾	236 ⁽¹⁾	--	--	--	264	258
	19	80		RD360□017-	358	340 ⁽²⁾	--	--	--	--	358	352
	12	120	RD530□017-	534	516 ⁽²⁾	--	--	--	--	534	528	
	9.5	152	RD660□017-	659	639 ⁽²⁾	--	--	--	--	659	651	
mRoy P 系列 (冲程长度17.8mm) 高粘度应用					0.7MPa	1.4MPa	2.0MPa	2.4MPa	粘度 (cps)		*表中冲程频率是在 1425rpm电机转速下 的数值，带阴影部份 流量为额定流量。 ** mRoy XT/XW 仅有选项"N" *** 粘度<1460CP时， 选用RH泵 注:(1)最大压力限于 2.4MPa (2)最大压力限于 1.7MPa (3)仅有金属泵头 (4)塑料泵头出口 最大压力编码 为固定 0110	
7/16" Ø 11.1	77	19	0.25	RP001□024-	1.6	1.6	1.5	1.5	12200 ***			
	48	30		RP002□024-	2.3	2.2	2.1	2.0	7500 ***			
	15	96		RP008□024-	7.9	7.7	7.3	7.2	2000			
5/8" Ø 15.9	48	30		RP005□024-	5.0	4.7	4.5	4.4	5000			
	24	60		RP011□024-	11.0	10.7	10.3	10.0	2500			
	15	96		RP015□024-	17.6	17.0	16.7	16.0	1250			
1-7/16" Ø 27	12	120		RP020□024-	21.9	21.1	20.7	19.9	600			
	24	60		RP035□024-	34.6	33.9	32.1	31.1	1000			
	15	96		RP050□024-	55.0	54.4	52.2	50.9	500			
	12	120	RP070□024-	68.4	67.6	64.9	63.3	300				
mRoy H 系列 (冲程长度17.8mm)					0.7MPa	2.8MPa	5.5MPa	8.3MPa	10.3MPa	12.4MPa		
7/16" Ø 11.1	77	19	0.25	RH002□124-	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	1.2		
	48	30		RH003□124-	2.5	2.2	1.9	1.9	1.9	1.9		
	24	60		RH005□124-	5.3	5.0	4.7	4.4	4.1	3.8		
	15	96		RH009□124-	8.8	8.2	7.9	7.2	6.6	6.3		
	9.5	152		RH014□124-	14.0	12.9	12.6	11.4	10.4	9.7		
	8	178		RH015□124-	17.0	15.8	15.4	13.9	12.7	12.0		

mRoy XT/ XW系列(续) (冲程长度: XT - 20.8mm、XW - 40.6mm) 泵头材质编码(配置)

柱 塞 直 径	速 比	冲程频率* spm	电机 kw	系列型号	流量 L/H(1425rpm)			编码 系列	泵头材质				
					140bar	175bar	211bar		316SS	20#合金	哈氏C22	PVC	PVDF
11/32" Ø 8.7	48	30	0.55	RT001S211-	1.4	1.3	1.2	mRoy A	YY	Y	Y	Y ⁽¹⁾	Y ⁽¹⁾
	24	60		RT002S211-	2.8	2.5	2.3	mRoy B/D	YY	Y	----	Y ⁽²⁾	Y ⁽²⁾
	15	96		RT004S211-	4.3	4.0	3.8	mRoy P	YY	Y	----	----	----
	9.5	152		RT006S211-	6.8	6.4	6.0	mRoy H	YY	Y	----	----	----
	8	180		RT007S211-	8.1	7.6	7.1	mRoy XT	YY	----	----	----	----
	38	40		RW008S211-	8.8	8.4	7.8	mRoy XW	YY	----	----	----	----
1/2" Ø 12.7	25	60	1.1	RW012S211-	13.5	12.6	11.9						
	19	80		RW015S211-	18.3	17.0	15.8						
	12	120		RW025S211-	29.0	27.1	25.2						
	9.5	152		RW030S211-	34.1	31.9	29.7						

(1)流量Q > 57L/h时无此材质泵头配置
(2)流量Q < 65L/h (mRoy B); Q < 163L/h (mRoy D)时无此材质泵头配置

电机选型编码

编 码	A-F 普通电机 3-50-380V/F级	G-M 防爆电机 IP55或dIBT4(防爆)	计量泵系列 mRoy						
			A	H	P	B	D	XT	XW
A	直联 IEC71, 0.25kw, 1425rpm		YY	YY	YY	-	-	-	-
P	直联 IEC71, 0.37kw, 1425rpm		Y	Y	Y	-	-	-	-
B	API法兰, IEC71, 0.25KW, 1425rpm		Y	Y	Y	-	-	-	-
Q	API法兰, IEC71, 0.37KW, 1425rpm		Y	Y	Y	-	-	-	-
C	API法兰, IEC80, 0.55KW, 1440rpm		-	-	-	Y	-	YY	-
D	API法兰, IEC80, 0.75KW, 1440rpm		-	-	-	YY	YY	-	-
E	API法兰, IEC90, 1.1KW, 1440rpm		-	-	-	Y	Y	-	Y
F	API法兰, IEC90, 1.5KW, 1440rpm		-	-	-	-	-	-	YY
G	直联 IEC71, 0.25kw, 1425rpm, B5		YY	YY	YY	-	-	-	-
S	直联 IEC71, 0.37KW, 1425rpm B5		Y	Y	Y	-	-	-	-
H	API法兰, IEC71, 0.25KW, 1425rpm, B5		Y	Y	Y	-	-	-	-
T	API法兰, IEC71, 0.37KW, 1425rpm, B5		Y	Y	Y	-	-	-	-
J	API法兰, IEC80, 0.55KW, 1440rpm, B5		-	-	-	Y	-	YY	-
K	API法兰, IEC80, 0.75KW, 1440rpm, B5		-	-	-	YY	YY	-	-
L	API法兰, IEC90, 1.1KW, 1440rpm, B5		-	-	-	Y	Y	-	Y
M	API法兰, IEC90, 1.5KW, 1440rpm, B5		-	-	-	-	-	-	YY
X	其它电机								

进/出液口联接编码

编 码	法兰联接: 进口为ANSI 150*RF、金属泵头 为1/2" 承插焊法兰	计量泵系列 mRoy						
		A	H	P	B	D	XT	XW
1	螺口联接: 进口:1/2"NPTF 出口: 1/4"NPT; RB070及以上为 3/8"NPTF。	YY	YY	YY	YY	YY	YY	YY
2	出口: ANSI 150*1/2"RF螺纹法兰	Y	-	Y	Y	Y	-	-
3	出口: ANSI 300*1/2"RF螺纹法兰	Y	-	Y	Y	Y	-	-
4	出口: ANSI 600*1/2"RF螺纹法兰	-	Y	-	Y	-	-	-
5	出口: ANSI 900*1/2"RF螺纹法兰	-	Y	-	-	-	-	-
6	出口: ANSI 1500*1/2"RF螺纹法兰	-	-	-	-	-	Y	Y
7	进/出口: 1/2"NPTM 螺口联接 (塑料泵头)	YY	-	-	YY	YY	-	-
8	进/出口: ANSI 150*RF1/2"螺纹法兰 (塑料泵头)	Y	-	-	Y	Y	-	-
9	当RA/RP/RH同时选择电动 (气动) 冲程调节、隔膜破裂带压力开关及法兰联接时							

流量调节控制方式编码

编 码	* ECC参数详见第5页 “电动冲程控制器技术参数”	计量泵系列 mRoy						
		A	P	H	B	D	XT	XW
M	手动冲程调整-PVC/AL	YY	YY	YY	YY	YY	-	-
S	手动冲程调整-316SS	Y	Y	Y	Y	Y	YY	YY
E	电动冲程调整, NEMA 4/4-20mA/220V *	Y	Y	Y	Y	-	-	-
F	电动冲程调整, 防爆/4-20mA/220V *	Y	Y	Y	Y	-	-	-
P	气动冲程调整, 0.2-1bar/直接调整	Y	Y	Y	Y	-	-	-

隔膜破裂检测编码 (注: 塑料泵头无此功能选项)

编 码	选择此功能均带底座	计量泵系列 mRoy						
		A	P	H	B	D	XT	XW
N	无	YY	YY	YY	YY	YY	YY	YY
B	有底座, 带压力表	Y	Y	-	Y	Y	-	-
C	有底座, 带压力表/NEMA 4 压力开关	Y	Y	-	Y	Y	-	-
D	有底座, 带压力表/防爆压力开关	Y	Y	-	Y	Y	-	-

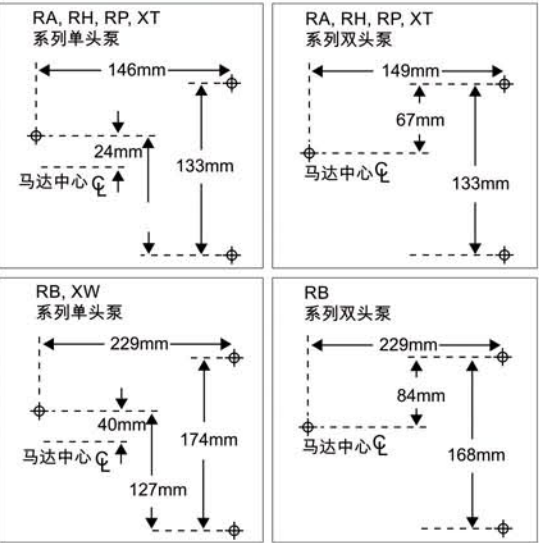
注: 1、隔膜破裂检测流量衰减5%, RH005/009/014/015可选择双隔膜, 流量衰减为10%。
2、表中“YY”为标准配置, 超出 (大于或小于) 本编码的流量或压力范围, 或超出编码内容, 请与宾奇 (上海) 环保科技有限公司
3、当选用隔膜破裂检测选项时, 底座选项选用“N”。mroyXT标准配置含底座。

泵头过流部件材质

泵头材质	阀体	阀座	阀球	弹簧
PVC	PVC	PVC	陶瓷	----
PVDF	PVDF	PVDF	陶瓷	----
316LSS	316LSS	316LSS	316LSS	316SS
20#合金	20#合金	20#合金	20#合金	哈氏C22
哈氏C22	哈氏C22	哈氏C22	哈氏C22	哈氏C22

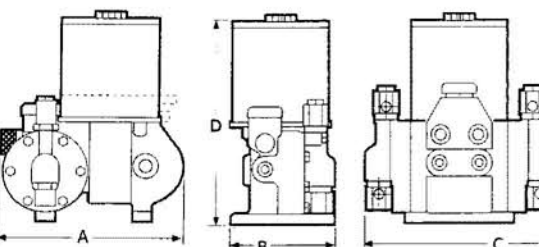
其中: 隔膜-PTFE, 密封圈-氟橡胶

mRoy 计量泵安装尺寸图



系列	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
RA,RH,RP	302	152	267	609
RB	476	192	343	650
XT	384	165	N/A	497
XW	567	204	N/A	705

单头、双头侧视图 单头泵正视图 双头泵正视图



MaxRoy系列 液压隔膜计量泵



- 特点
- 可选双隔膜及隔膜破裂报警，膜片寿命 ≥20000h
 - 可输送介质温度高达90℃（金属泵头）
 - 运行和停止条件下0~100%冲程均可调
 - 10~100%范围稳态精度 ±1%
 - 内置安全释放阀，设置压力为工作压力+4bar
 - 吸入口最大压力2bar，最大吸程2m H₂O
 - 满足API675标准
 - 自动控制可选配电动冲程控制器及变频电机（1:10）
 - 可提供食品级泵头结构
 - 多种泵头材质可选：PVDF, PVC, 316SS, 哈氏C276, 20#合金

型号编码及技术参数

RB180L7

P

/

C5

HS

ST

双隔膜

电动冲程控制器

型号编码	流量 (L/h)		压力 bar	冲程频率 spm	电机功率 KW
	2bar	Pmax			
MaxRoy A 105					
RA58G5	130	127	10	58	0.37
RA96G5	215	210	10	96	0.37
RA144G5	330	322	10	144	0.37
RA180G5	410	400	10	180	0.37
MaxRoy B 105					
RB36H5H	90	84	28	36*	0.55
RB58J5H	140	130	28	58	0.75
RB96J5H	225	209	28	96	0.75
RB144K5H	340	316	28	144	1.10
RB180L5H	420	391	28	180	1.50
MaxRoy B 145					
RB58J7	380	363	10	58	0.75
RB96J7	650	621	10	96	0.75
RB144K7	900	860	10	144	1.10
RB180L7	1100	1051	10	180	1.50

泵头材质编码

P — PVC
H — 316L

*最高工作压力
10bar/20℃，温度每
升高5℃，工作压力
下降1.1bar

特殊泵头选项编码

HS — 浓 H₂SO₄ 泵头 (> 92%)
KS — 浆料泵头 (浓度达 120 g/L)
VS — 高粘度泵头 (粘度达 3000 cp)
TS — 聚合电解质泵头

*TS 泵头体为 PVC，其余选项为 316L。可
按要求供 PVDF 及食品级泵头。

系列	流量 (L/h)	PVC 泵头 ABD/E	316L 泵头 A ⁽¹⁾ B D E	L	M	H	W
A 105	至 330	131 131 DN15	160 160 1/2"G 1/2"G	max	max	max	max
	410	160 131 DN25	186 160 3/4"G 1/2"G	618	411	539	218
B 105	至 340		160 160 1/2"G 1/2"G	max	max	max	max
	420		186 160 3/4"G 1/2"G	733	432	673	302
B 145	至 900	176 176 DN25	191 191 1"G 1"G	max	max	max	max
	1100	219 176 DN32	231 191 3/2"G 1"G	763	450	673	302

(1) 高粘度泵头: A=A+30mm

RB180L7

P

/

C5

HS

ST

双隔膜

电动冲程控制器

型号编码	流量 (L/h)		压力 bar	冲程频率 spm	电机功率 KW
	2bar	Pmax			
MaxRoy A 105					
RA58G5	130	127	10	58	0.37
RA96G5	215	210	10	96	0.37
RA144G5	330	322	10	144	0.37
RA180G5	410	400	10	180	0.37
MaxRoy B 105					
RB36H5H	90	84	28	36*	0.55
RB58J5H	140	130	28	58	0.75
RB96J5H	225	209	28	96	0.75
RB144K5H	340	316	28	144	1.10
RB180L5H	420	391	28	180	1.50
MaxRoy B 145					
RB58J7	380	363	10	58	0.75
RB96J7	650	621	10	96	0.75
RB144K7	900	860	10	144	1.10
RB180L7	1100	1051	10	180	1.50

泵头材质编码

P — PVC
H — 316L

*最高工作压力
10bar/20℃，温度每
升高5℃，工作压力
下降1.1bar

特殊泵头选项编码

HS — 浓 H₂SO₄ 泵头 (> 92%)
KS — 浆料泵头 (浓度达 120 g/L)
VS — 高粘度泵头 (粘度达 3000 cp)
TS — 聚合电解质泵头

*TS 泵头体为 PVC，其余选项为 316L。可
按要求供 PVDF 及食品级泵头。

系列	流量 (L/h)	PVC 泵头 ABD/E	316L 泵头 A ⁽¹⁾ B D E	L	M	H	W
A 105	至 330	131 131 DN15	160 160 1/2"G 1/2"G	max	max	max	max
	410	160 131 DN25	186 160 3/4"G 1/2"G	618	411	539	218
B 105	至 340		160 160 1/2"G 1/2"G	max	max	max	max
	420		186 160 3/4"G 1/2"G	733	432	673	302
B 145	至 900	176 176 DN25	191 191 1"G 1"G	max	max	max	max
	1100	219 176 DN32	231 191 3/2"G 1"G	763	450	673	302

(1) 高粘度泵头: A=A+30mm

RB180L7

P

/

C5

HS

ST

双隔膜

电动冲程控制器

型号编码	流量 (L/h)		压力 bar	冲程频率 spm	电机功率 KW
	2bar	Pmax			
MaxRoy A 105					
RA58G5	130	127	10	58	0.37
RA96G5	215	210	10	96	0.37
RA144G5	330	322	10	144	0.37
RA180G5	410	400	10	180	0.37
MaxRoy B 105					
RB36H5H	90	84	28	36*	0.55
RB58J5H	140	130	28	58	0.75
RB96J5H	225	209	28	96	0.75
RB144K5H	340	316	28	144	1.10
RB180L5H	420	391	28	180	1.50
MaxRoy B 145					
RB58J7	380	363	10	58	0.75
RB96J7	650	621	10	96	0.75
RB144K7	900	860	10	144	1.10
RB180L7	1100	1051	10	180	1.50

泵头材质编码

P — PVC
H — 316L

*最高工作压力
10bar/20℃，温度每
升高5℃，工作压力
下降1.1bar

特殊泵头选项编码

HS — 浓 H₂SO₄ 泵头 (> 92%)
KS — 浆料泵头 (浓度达 120 g/L)
VS — 高粘度泵头 (粘度达 3000 cp)
TS — 聚合电解质泵头

*TS 泵头体为 PVC，其余选项为 316L。可
按要求供 PVDF 及食品级泵头。

系列	流量 (L/h)	PVC 泵头 ABD/E	316L 泵头 A ⁽¹⁾ B D E	L	M	H	W
A 105	至 330	131 131 DN15	160 160 1/2"G 1/2"G	max	max	max	max
	410	160 131 DN25	186 160 3/4"G 1/2"G	618	411	539	218
B 105	至 340		160 160 1/2"G 1/2"G	max	max	max	max
	420		186 160 3/4"G 1/2"G	733	432	673	302
B 145	至 900	176 176 DN25	191 191 1"G 1"G	max	max	max	max
	1100	219 176 DN32	231 191 3/2"G 1"G	763	450	673	302

(1) 高粘度泵头: A=A+30mm

RB180L7

P

/

C5

HS

ST

双隔膜

电动冲程控制器

型号编码	流量 (L/h)		压力 bar	冲程频率 spm	电机功率 KW
	2bar	Pmax			
MaxRoy A 105					
RA58G5	130	127	10	58	0.37
RA96G5	215	210	10	96	0.37
RA144G5	330	322	10	144	0.37
RA180G5	410	400	10	180	0.37
MaxRoy B 105					
RB36H5H	90	84	28	36*	0.55
RB58J5H	140	130	28	58	0.75
RB96J5H	225	209	28	96	0.75
RB144K5H	340	316	28	144	1.10
RB180L5H	420	391	28	180	1.50
MaxRoy B 145					
RB58J7	380	363	10	58	0.75
RB96J7	650	621	10	96	0.75
RB144K7	900	860	10	144	1.10
RB180L7	1100	1051	10	180	1.50

泵头材质编码

P — PVC
H — 316L

*最高工作压力
10bar/20℃，温度每
升高5℃，工作压力
下降1.1bar

特殊泵头选项编码

HS — 浓 H₂SO₄ 泵头 (> 92%)
KS — 浆料泵头 (浓度达 120 g/L)
VS — 高粘度泵头 (粘度达 3000 cp)
TS — 聚合电解质泵头

*TS 泵头体为 PVC，其余选项为 316L。可
按要求供 PVDF 及食品级泵头。

系列	流量 (L/h)	PVC 泵头 ABD/E	316L 泵头 A ⁽¹⁾ B D E	L	M	H	W
A 105	至 330	131 131 DN15	160 160 1/2"G 1/2"G	max	max	max	max
	410	160 131 DN25	186 160 3/4"G 1/2"G	618	411	539	218
B 105	至 340		160 160 1/2"G 1/2"G	max	max	max	max
	420		186 160 3/4"G 1/2"G	733	432	673	302
B 145	至 900	176 176 DN25	191 191 1"G 1"G	max	max	max	max
	1100	219 176 DN32	231 191 3/2"G 1"G	763	450	673	302

(1) 高粘度泵头: A=A+30mm

RB180L7

P

/

C5

HS

ST

双隔膜

电动冲程控制器

型号编码	流量 (L/h)		压力 bar	冲程频率 spm	电机功率 KW
	2bar	Pmax			
MaxRoy A 105					
RA58G5	130	127	10	58	0.37
RA96G5	215	210	10	96	0.37
RA144G5	330	322	10	144	0.37
RA180G5	410	400	10	180	0.37
MaxRoy B 105					
RB36H5H	90	84	28	36*	0.55
RB58J5H	140	130	28	58	0.75
RB96J5H	225	209	28	96	0.75
RB144K5H	340	316	28	144	1.10
RB180L5H	420	391	28	180	1.50
MaxRoy B 145					
RB58J7	380	363	10	58	0.75
RB96J7	650	621	10	96	0.75
RB144K7	900	860	10	144	1.10
RB180L7	1100	1051	10	180	1.50

泵头材质编码

P — PVC
H — 316L

*最高工作压力
10bar/20℃，温度每
升高5℃，工作压力
下降1.1bar

特殊泵头选项编码

HS — 浓 H₂SO₄ 泵头 (> 92%)
KS — 浆料泵头 (浓度达 120 g/L)
VS — 高粘度泵头 (粘度达 3000 cp)
TS — 聚合电解质泵头

*TS 泵头体为 PVC，其余选项为 316L。可
按要求供 PVDF 及食品级泵头。

系列	流量 (L/h)	PVC 泵头 ABD/E	316L 泵头 A ⁽¹⁾ B D E	L	M	H	W
A 105	至 330	131 131 DN15	160 160 1/2"G 1/2"G	max	max	max	max
	410	160 131 DN25	186 160 3/4"G 1/2"G	618	411	539	218
B 105	至 340		160 160 1/2"G 1/2"G	max	max	max	max
	420		186 160 3/4"G 1/2"G	733	432	673	302
B 145	至 900	176 176 DN25	191 191 1"G 1"G	max	max	max	max
	1100	219 176 DN32	231 191 3/2"G 1"G	763	450	673	302

(1) 高粘度泵头: A=A+30mm

RB180L7

P

/

C5

HS

ST

双隔膜

电动冲程控制器

型号编码	流量 (L/h)		压力 bar	冲程频率 spm	电机功率 KW
	2bar	Pmax			
MaxRoy A 105					
RA58G5	130	127	10	58	0.37
RA96G5	215	210	10	96	0.37
RA144G5	330	322	10	144	0.37
RA180G5	410	400	10	180	0.37
MaxRoy B 105					
RB36H5H	90	84	28	36*	0.55
RB58J5H	140	130	28	58	0.75
RB96J5H	225	209	28	96	0.75
RB144K5H	340	316	28	144	1.10
RB180L5H	420	391	28	180	1.50
MaxRoy B 145					
RB58J7	380	363	10	58	0.75
RB96J7	650	621	10	96	0.75
RB144K7	900	860	10	144	1.10
RB180L7	1100	1051	10	180	1.50

泵头材质编码

P — PVC
H — 316L

*最高工作压力
10bar/20℃，温度每
升高5℃，工作压力
下降1.1bar

特殊泵头选项编码

HS — 浓 H₂SO₄ 泵头 (> 92%)
KS — 浆料泵头 (浓度达 120 g/L)
VS — 高粘度泵头 (粘度达 3000 cp)
TS — 聚合电解质泵头

*TS 泵头体为 PVC，其余选项为 316L。可
按要求供 PVDF 及食品级泵头。

系列	流量 (L/h)	PVC 泵头 ABD/E	316L 泵头 A ⁽¹⁾ B D E	L	M	H	W
A 105	至 330	131 131 DN15	160 160 1/2"G 1/2"G	max	max	max	max
	410	160 131 DN25	186 160 3/4"G 1/2"G	618	411	539	218
B 105	至 340		160 160 1/2"G 1/2"G	max	max	max	max
	420		186 160 3/4"G 1/2"G	733	432	673	302
B 145	至 900	176 176 DN25	191 191 1"G 1"G	max	max	max	max
	1100	219 176 DN32	231 191 3/2"G 1"G	763	450	673	302

(1) 高粘度泵头: A=A+30mm

RB180L7

P

/

C5

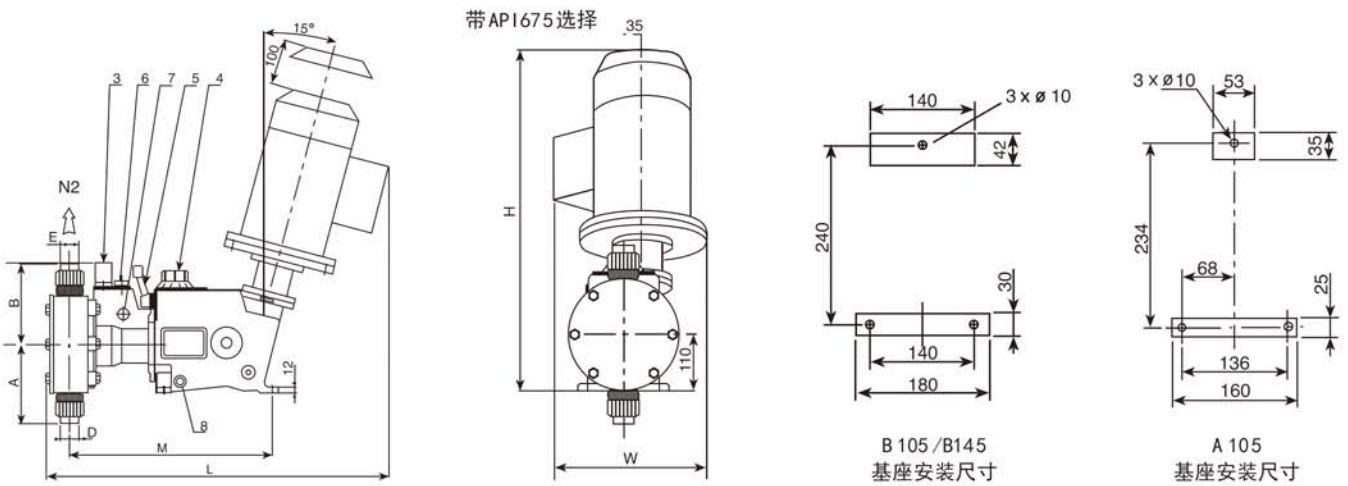
HS

ST

双隔膜

电动冲程控制器

型号编码	流量 (L/h)		压力 bar	冲程频率 spm	电机功率 KW
	2bar	Pmax			
MaxRoy A 105					
RA58G5	130	127	10	58	0.37
RA96G5	215	210	10	96	0.37
RA144G5	330	322	10	144	0.37
RA180G5	410	400	10	180	0.37
MaxRoy B 105					
RB36H5H	90	84	28	36*	0.55
RB58J5H	140	130	28	58	0.75
RB96J5H	225	209	28	96	0.75
RB144K5H	340	316	28	144	1.10
RB					



LB系列 电磁隔膜计量泵

- * 手动：频率，冲程同时可调
- * 流量0.9-18.9 升/小时，压力3.3-17Bar
- * 自动：可选脉冲信号，液位信号接收功能
- * 7种机型

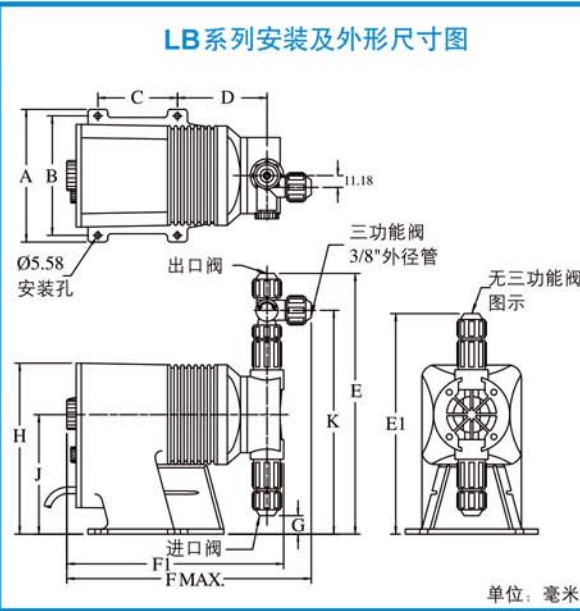
流量及压力

型号	额定流量, 升/小时	压力, Bar
LBC2	0.9	17
LBC3	1.6	17
LB02	0.9	10
LB03	1.9	10
LB04	3.8	7
LB64	4.7	7
LBC4	7.6	3.3
LEC6	18.9	3.5



参数说明

连接	软管式	1/4" 内径×3/8" 外径 3/8" 内径×1/2" 外径
	螺纹式	1/4" 美制螺纹
最大可承受物料粘度	1000CPS	
最大冲程频率	125次/分钟	
重复计量精度	±3%	
冲程调节比	10:1	
频率调节比	10:1	
电源	220VAC/50Hz	
最大功率	130W	
平均功率	50W	
环境温度范围	0℃~50℃	
物料温度范围	0℃~70℃	
绝缘等级	E型绝缘，内置热保护装置	
防护等级	IP55	



LB系列安装尺寸表

型号	尺寸(毫米)										无三功能阀		标准进出口 尺寸	重量 (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	E1	F1		
LB02	127	114.3	76.2	93.7	243.6	242.1	23.8	163.6	114.3	208.5	204.7	216.7	3/8"外径管式连接	3.2
LB03	127	114.3	76.2	91.9	250	240.5	17.5	163.6	114.3	214.4	211.1	216.7	3/8"外径管式连接	3.2
LB04	127	114.3	76.2	93.7	243.6	242.1	23.8	163.6	114.3	208.5	204.7	216.7	3/8"外径管式连接	3.2
LB64	127	114.3	76.2	91.9	250	240.5	17.5	163.6	114.3	214.4	211.1	216.7	3/8"外径管式连接	3.2

LC系列电磁隔膜计量泵

- * 手动：单调节冲程
- * 流量0.95-10升/小时，压力3.5-5.6Bar
- * 自动：可选脉冲信号，液位信号接收功能
- * 5种机型

流量及压力

型号	额定流量（升/小时）	压力（Bar）
LC02	0.95	5.6
LC03	1.89	5.6
LC04	3.8	5.6
LC54	4.73	5.6
LCC4	10	3.5



LC系列

参数说明

连接	软管式	1/4" 内径×3/8" 外径
	螺纹式	1/4" 美制螺纹
最大可承受物料粘度	1000CPS	
最大冲程频率	125次/分钟	
重复计量精度	±5%	
冲程调节比	5:1	
电源	220VAC/50Hz	
最大功率	130W	
平均功率	50W	
环境温度范围	0°C~50°C	
物料温度范围	0°C~70°C	
绝缘等级	E型绝缘，内置热保护装置	
防护等级	IP55	

LC系列安装尺寸表

型号	尺寸(毫米)											无三功能阀		标准进出口尺寸	重量(kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	E1	F1		
LC02	127	114.3	76.2	93.7	243.6	242.1	23.9	163.6	114.3	208.5	29.5	204.7	216.7	3/8"外径管式连接	4.5
LC03	127	114.3	76.2	91.9	250	240.5	17.5	163.6	114.3	214.4	29.5	211.1	216.7	3/8"外径管式连接	4.5
LC04	127	114.3	76.2	91.9	250	240.5	17.5	163.6	114.3	214.4	29.5	211.1	216.7	3/8"外径管式连接	4.5
LC54	127	114.3	76.2	91.9	250	240.5	17.5	163.6	114.3	214.4	29.5	211.1	216.7	3/8"外径管式连接	4.5
LCC4	127	114.3	76.2	91.9	250	240.5	17.5	163.6	114.3	214.4	29.5	211.1	216.7	1/2"外径管式连接	4.5

LE系列电磁隔膜计量泵

- * 手动：频率，冲程同时可调
- * 流量0.5-95升/小时，压力2-21Bar
- * 自动：无
- * 21种机型可选

流量及压力

型号	额定流量，升/小时	压力，Bar
LEK2	0.5	21
LE12	0.8	17
LE33	1.9	17
LEF4	3.2	17
LEH4	6.4	17
LE02	0.9	10
LE13	1.9	10
LE34	3.4	10
LEG4	6.6	10
LEK5	9.5	10
LEH5	11.9	10
LE03	1.9	7
LEK3	2.3	7
LE14	3.8	7
LE44	7	7
LEG5	14.8	7
LEH6	18.9	7
LEK7	30.3	3.3
LEH7	37.9	2.4
LEJ8	75	2.5
LEH8	94.6	2



LE系列



五功能除气阀

- 专门用于次氯酸钠等含气体物料的投加
- 可应用在所有的电磁隔膜计量泵上

参数说明

连接	软管式	1/4"内径×3/8"外径, 3/8"内径×1/2"外径, 3/16"内径×5/16"外径, 1/2"内径×3/4"外径(只用于LEH8)
	螺纹式	1/4"美制螺纹, 1/2"美制螺纹
最大可承受物料粘度	3000CPS(需要选用代码为3,4,B,C的连接方式，并选用316SS的阀球)	
最大冲程频率	125次/分钟	
重复计量精度	±3%	
冲程调节比	10:1	
频率调节比	10:1	
电源	220VAC/50Hz	
最大功率	130W	
平均功率	50W	
环境温度范围	0°C~50°C	
物料温度范围	0°C~70°C	
绝缘等级	E型绝缘，内置热保护装置	
防护等级	IP55	

LP系列电磁隔膜计量泵

- * 手动：频率，冲程同时可调

* 流量0.5-95升/小时，压力2-21Bar
- * 自动：可选4-20mA,脉冲信号,液位信号接收功能

* 21种机型

流量及压力

型号	额定流量, 升/小时	压力, Bar
LPK2	0.5	21
LPB2	0.8	17
LPD3	1.9	17
LPF4	3.2	17
LPH4	6.4	17
LPA2	0.9	10
LPB3	1.9	10
LPD4	3.4	10
LPG4	6.6	10
LPK5	9.5	10
LPH5	11.9	10
LPA3	1.9	7
LPK3	2.3	7
LPB4	3.8	7
LPE4	7	7
LPG5	14.8	7
LPH6	18.9	7
LPK7	30.3	3.3
LPH7	37.9	2.4
LPJ8	75	2.5
LPH8	94.6	2



LP系列

参数说明

连接	软管式	1/4" 内径×3/8" 外径, 3/8" 内径×1/2" 外径, 3/16" 内径×5/16" 外径, 1/2" 内径×3/4" 外径(只用于LPH8)
	螺纹式	1/4" 美制螺纹, 1/2" 美制螺纹
最大可承受物料粘度	3000CPS(需要选用代码为3,4,B,C的连接方式,并选用316SS的球阀)	
最大冲程频率	125次/分钟	
重复计量精度	±2%	
冲程调节比	10:1	
频率调节比	10:1	
电源	220VAC/50Hz	
最大功率	300W	
平均功率	130W	
环境温度范围	0℃~50℃	
物料温度范围	0℃~70℃	
绝缘等级	E型绝缘, 内置热保护装置	
防护等级	IP55	

LM系列电磁隔膜计量泵

- * 频率数字可调，冲程手动可调

* 流量0.5-79.5升/小时，压力2-21Bar

* 标配4-20mA，20-4mA，脉冲，液位信号接收功能

* 标配24VDC，10mA输出
- * 可选220VAC，50Hz电源输出

* 16种信息液晶显示

* 多功能六按键控制面板

* 20种机型

流量及压力

型号	额定流量, 升/小时	压力, Bar
LMK2	0.5	21
LMB2	0.8	17
LMD3	1.9	17
LMF4	3.2	17
LMA2	0.9	10
LMB3	1.9	10
LMD4	3.4	10
LMG4	6.6	10
LMK5	9.5	10
LMH5	11.9	10
LMA3	1.9	7
LMK3	2.3	7
LMB4	3.8	7
LME4	7	7
LMG5	14.8	7
LMK7	30.3	3.3
LMH7	37.9	2.4
LMH8	79.5	2



LM系列

参数说明

连接	软管式	1/4" 内径×3/8" 外径, 3/8" 内径×1/2" 外径, 3/16" 内径×5/16" 外径, 1/2" 内径×3/4" 外径(只用于LMH8)
	螺纹式	1/4" 美制螺纹, 1/2" 美制螺纹
最大可承受物料粘度	3000CPS(需要选用代码为3,4,B,C的连接方式,并选用316SS的球阀)	
最大冲程频率	125次/分钟	
重复计量精度	±2%	
冲程调节比	10:1	
频率调节比	100:1	
电源	220VAC/50Hz	
最大功率	300W	
平均功率	130W	
环境温度范围	0℃~50℃	
物料温度范围	0℃~70℃	
绝缘等级	E型绝缘, 内置热保护装置	
防护等级	IP55	

小流量机械隔膜计量泵

100、150系列机械隔膜计量泵

- 特点:
- 用途:
- * 安装容易，操作简便
 - * 反渗透，电渗析
 - * 计量精确，输出量可随意调整
 - * 循环冷却水
 - * 抗化学腐蚀性强
 - * 净化水、污水处理
 - * 经济、实用
 - * 实验室，化验室
 - * 金属加强隔膜，寿命长
 - * 其他各种小计量加液



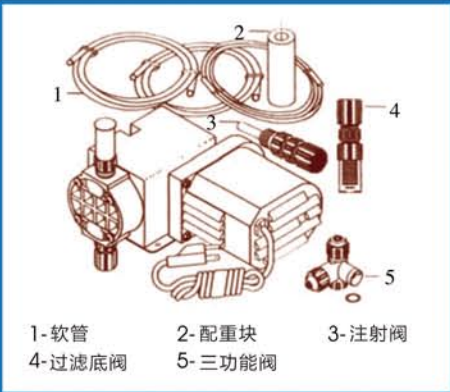
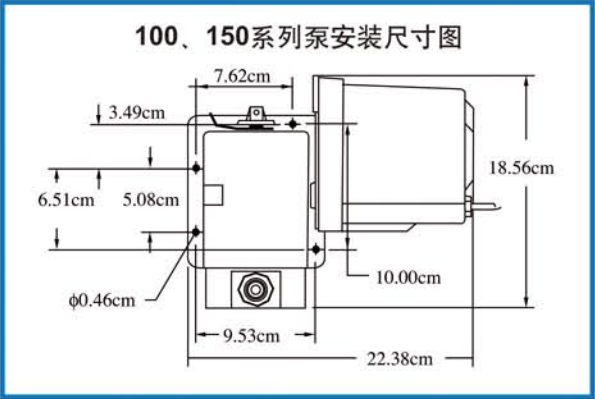
100-150系列

100、150系列机械隔膜计量泵选型

型号	冲程次数 (次/分钟)	额定流量 (L/H)	最大压力 (Bar)	接口尺寸 (英寸)	电机功率 (W)	重量 (Kg)	电压 (V)
X003	7	0.47	7	1/2" 外螺纹 连接(并配有 1/4" 插接软管)	35	3.63	220 单相
X007	13	1.10	7		42		
X015	25	2.36	7		70		
X024	51	3.78	7		88		
X030	51	4.72	7		92		
X068	51	10.72	4.2		92		
X100	70	15.77	4.2		160		

100、150系列机械隔膜计量泵材质

描述	标准材质	可选择材质
泵头	苯乙烯-丙烯腈树脂 (San)	聚氯乙烯(PVC)/聚乙烯(PE)/ 不锈钢(316SS)
连接件	聚氯乙烯(PVC)	聚乙烯(PE)/不锈钢(316SS)
隔膜、阀座	海帕伦(Hypalon)	四氟乙烯/氟橡胶(Teflon/Viton)
垫圈	四氟乙烯(Teflon)	
球阀	陶瓷(Ceramic)	四氟乙烯(Teflon)/不锈钢(316SS)
出口管	聚乙烯(PE)	1/2" 螺纹连接
入口管	聚氯乙烯(PVC)	1/2" 螺纹连接
备件包	型号: KX100-AAAA	



X100、150
系列泵备件包



小加药系统

PULSA GLM系列 机械隔膜计量泵

- 最大流量: 3,200 LpH (845 GpH)
- 压力: 12 bar (175 psi)
- 温度: 0-45° C (32-113° F)
- 精度: 设定点的+/- 2%



规格表

型号	50 Hz 流量 (LPH)	60 Hz 流量 (LPH)	压力值 (BAR)	50Hz SPM@1450	60Hz SPM@1750	电机功率 (kW)	连接 尺寸
DM1A	10	12	12	73	88	0.25	1/2" (F) BSPT 或3/8" x 1/2" 管 (仅PVDF & PP)
DM1C	15	18		116	140		
DM2A	25	30	10	73	88		
DM2C	50	60		116	140		
DM2E	80	Na		187	Na		
DM3C	120	144	7	116	140		1" (F)BSPT
DM3D	165	198		153	184		
DM3E	210	Na		187	Na		
DM4B	130	156	10	97	116	0.75	
DM4C	180	216		116	140		
DM4D	230	276		153	184		
DM5C	280	336	7	116	140		1.5" (F)BSPT
DM5D	350	420		153	184		
DM5E	450	Na		187	Na		
DM6C	420	504	5	116	140		
DM6D	550	660		153	184		
DM6E	690	Na		187	Na		
DM7A	850	1020	5	97	116	1.1	1.5" FNPT (316L SS型号) 或ANSI 1.5" 法兰 带 1.5" FNPT (仅塑料型号)
DM7B	1000	1200		116	140		
DM7C	1300	1560		145	175		
DM7D	1600	Na		173	Na		
DM7H*	2000	2400		116	140		
DM7J*	2600	3120		145	175		
DM7K*	3200	Na		173	Na		

PULSA GLM系列 机械隔膜计量泵

DM1-7 泵型号标识

泵选型	代码	选项与描述	KD_	-	-	-	-
泵尺寸(见规格表)位置1-4	见表	参见第24、25规格表					
马达选择位置5	3	3 PH、220/380v、50/60Hz、IEC框架、TEFC、带马达					
	Y	无马达-DM1-6采用 IEC 71框架, DM7采用 IEC90框架。(*IEC80转接头适用于DM1-6)					
液端材质位置6	a	316L SS流体端/PTFE膜/PTFE 0型环/316L SS球阀					
	F	PVDF端/PTFE膜/Viton® 0型环/陶瓷球阀/Viton® 0型环座					
	P	PP过液端/PTFE膜/Viton® 0型环/陶瓷球阀/Viton® 0型环座					
连接位置7	B	BSPT-通用于DM1-6					
	T	3/8" 管接头(仅DM1和DM2)					
	P	带ANSI/DIN法兰环的FNPT(仅DM7)					
检漏位置8	-	标准单隔膜(无泄漏检测功能)					
	-L	防泄漏报警装置:带压力表和开关的双隔膜					

DM1-7 KOPKit®标识

KOP套件选择	泵尺寸	选项与描述	KD_	-	-
泵尺寸位置1-3	见规格表	选择泵型号(1-7)			
液端材质位置4	a	316L SS / PTFE 0型环			
	F	PVDF / Viton® 0型环 (Viton® 0型环座)			
	P	PP / Viton® 0型环 (Viton® 0型环座)			
泄漏检测功能位置5	X	标准单隔膜(无泄漏检测功能)			
	L	防泄漏报警选项:双隔膜			

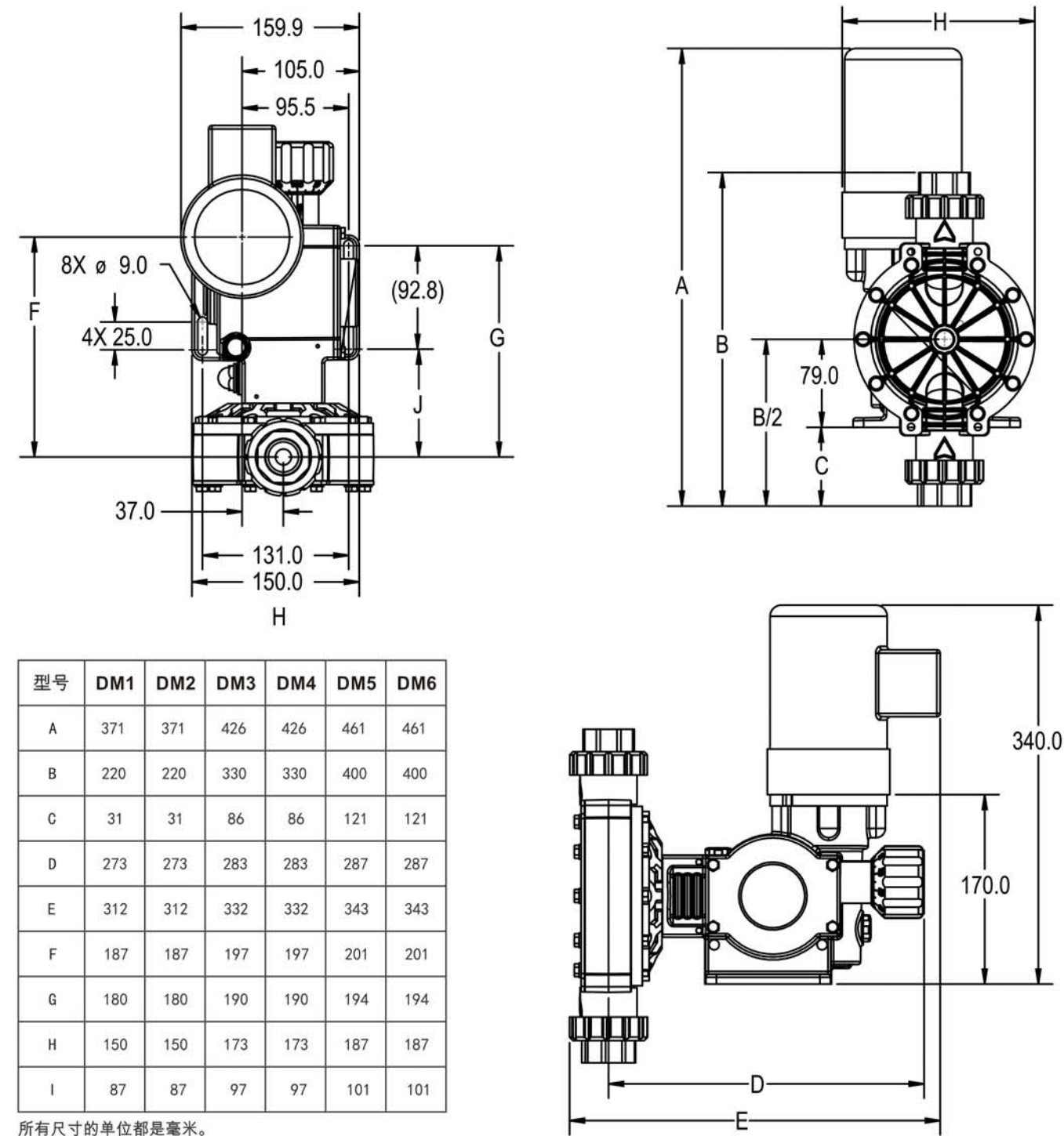
液端材质

液端	型号	泵头	阀导	阀座	阀盖	阀球	密封圈	密封圈底
PP	DM1-6	PP	PVDF	PVDF	PP	陶瓷	Viton®	Viton®
	DM7		PP	PP				
PVDF	DM1-6D	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	陶瓷	Viton®	Viton®
316L SS	DM1-7	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS	PTFE	N/A

PULSA GLM系列 机械隔膜计量泵

尺寸图

见下表

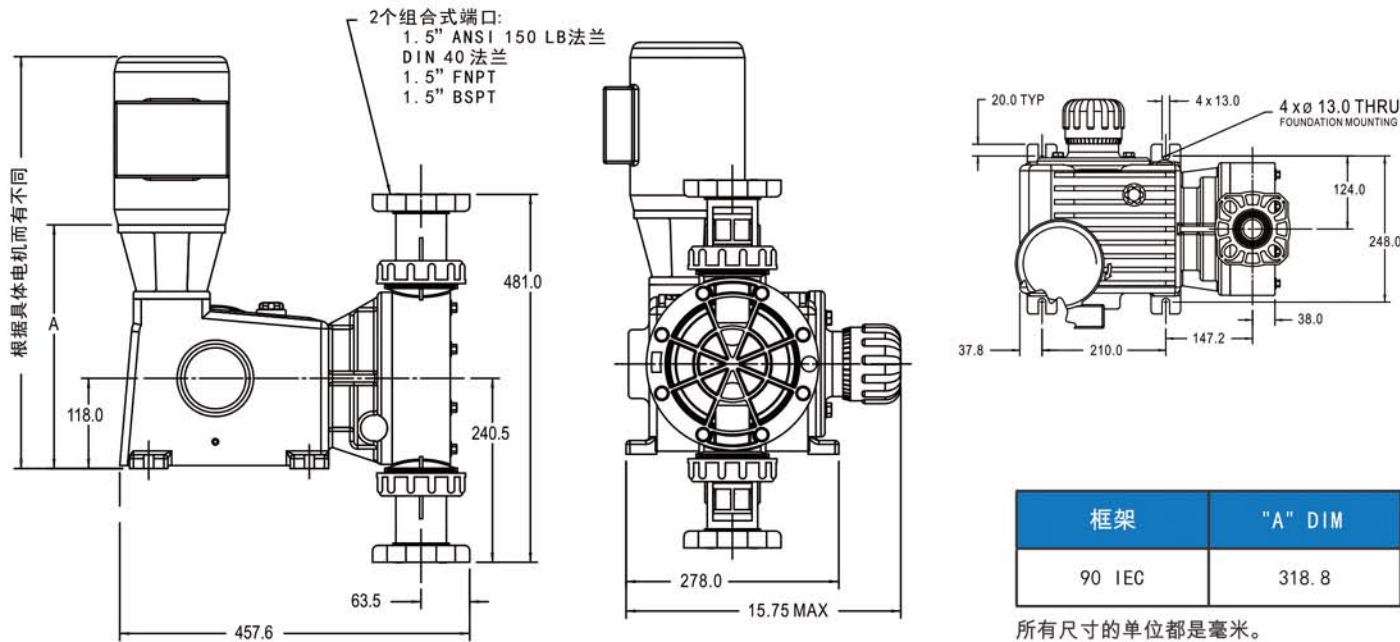


所有尺寸的单位都是毫米。

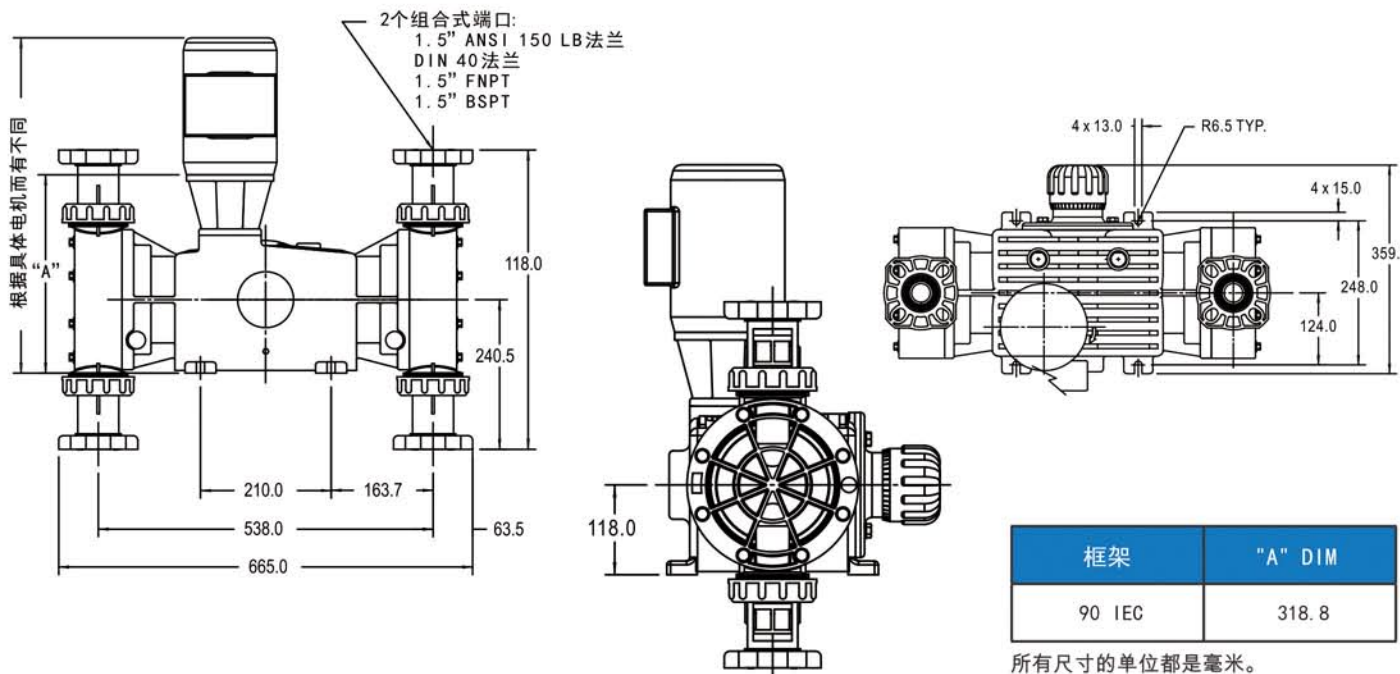
所有测量值仅供参考。以变更为准。

PULSA GLM系列 机械隔膜计量泵

DM7 单泵头型号的尺寸图



DM7 双泵头型号的尺寸图



MD系列 —使用于低腐蚀性的化学溶液和化学品

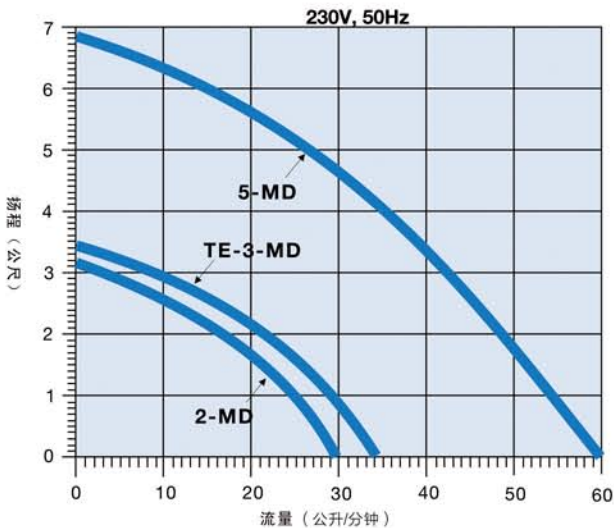
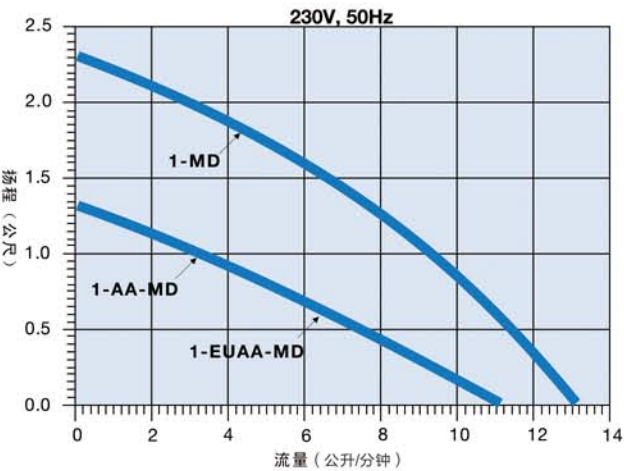


设计用于低腐蚀性溶液，如用于相片冲洗机，及一般化学液体，但温度极限到66℃，泵体之材质为玻纤聚丙烯 (glass-filled polypropylene)，心轴及止推垫圈为钛合金钢 (titanium)，O型密封圈为丁晴橡胶 Buna-N[®] (Nitrile) 以及叶轮为玻纤聚丙烯和磁性陶瓷 (glass-filled polypropylene) & Ceramagnet "A" (Barium ferrite)

“小巨人”磁力泵的特性：防渗漏，磁驱无轴封是设计给接管，不沉水的方式所使用。

特点：

- 前壳盖，后壳盖及叶轮为玻纤聚丙烯 (glass-filled polypropylene)
- 叶轮的磁石没有覆盖，具有高品质的材质，磁性陶瓷 (ceramic/barium ferrite)
- 大部分之型号有钛合金钢 (titanium) 的心轴及止推垫圈具有高度的防蚀及防磨损
- O型密封圈在大部分的MD系列泵的材质为丁晴橡胶 Buna-N[®] (Nitrile)



泵的参数使用于50Hz

型号	最大流量 (公升/分)	最大扬程 (公尺)	水管连接		螺牙连接		尺寸 高×长×宽(mm)	温度范围	密度	功率	重量 (Kg)
			入口	出口	入口	出口					
1-AA-MD	11	1.3	13mm	13mm	-	-	94×123×60	0 to 66℃	1.1	19W	1.06
1-EUAA-MD	11	1.3	13mm	13mm	-	-	91×122×70	0 to 66℃	1.1	19W	1.36
1-MD	13	2.3	13mm	13mm	-	-	125×212×100	0 to 66℃	1.1	100W	1.81
2-MD	30	3.2	-	22mm	1.27 Cm	1.27 Cm	146×227×100	0 to 66℃	1.1	100W	2.83
TE-3-MD	33	3.4	-	22mm	1.27 Cm	1.27 Cm	125×235×100	0 to 66℃	1.1	115W	3.62
5-MD	60	6.8	-	22mm	1.27 Cm	1.27 Cm	143×216×145	0 to 66℃	1.1	194W	4.19

MD-HC系列 —使用于高度腐蚀性的化学溶液和化学品

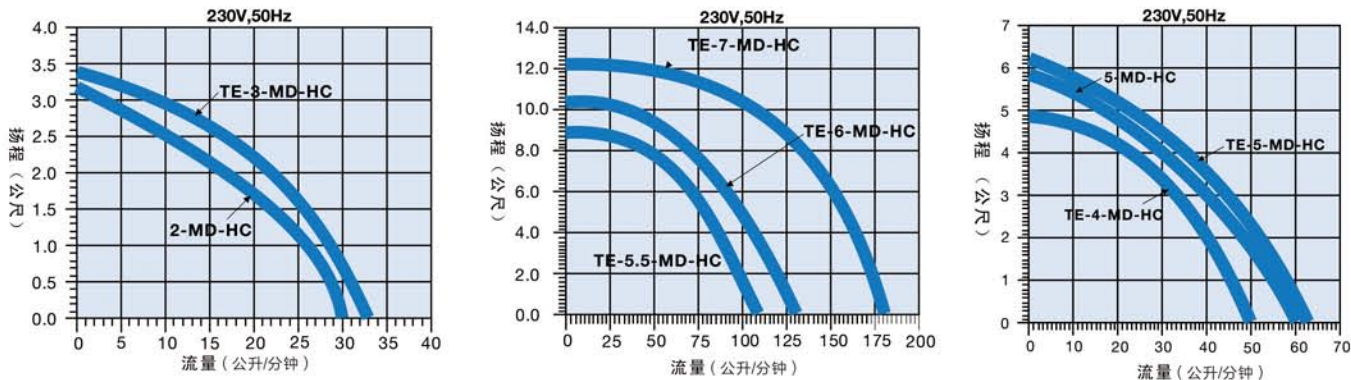


设计用于高腐蚀性溶液，如强酸、强碱，但温度极限到93℃，并且HC系列具有干式运行保护，泵体及叶轮为玻纤赖顿 glass-filled polypropylene sulfide (Ryton®),止推垫圈，心轴为陶瓷 (ceramic),叶轮套管为碳钢(carbon bushing),O型垫圈为氟橡(Viton®)

“小巨人”的MD-HC系列特点：防渗漏、磁驱无轴封的设计给接管，不沉水的方式使用。

特点：

- 具有干运行8小时而不会受损之特性
- 前壳盖，后壳盖及叶轮为玻纤赖顿glass-filled Ryton®(PVDF) 具有高度的防腐蚀性性能
- 具有自动润滑的钛合金钢叶轮轴套可以增强在溶液中摩擦的使用寿命
- 叶轮的磁石覆盖在玻纤赖顿(glass-filled Ryton®)内
- O型密封圈在MD-HC系列泵所使用之材质为氟橡胶 (viton®)
- 陶瓷的心轴及止推垫圈为99.5%的纯明矾(99.5% pure alumina) 所制成，具有高度的防腐及不会有维修之问题



泵的参数使用于50Hz

型号	最大流量 (公升/分)	最大扬程 (公尺)	水管连接		螺牙连接		尺寸 高×长×宽(mm)	温度范围	密度	功率	重量 (Kg)
			入口	出口	入口	出口					
2-MD-HC	30	3.2	—	22mm	1.27 Cm	1.27 Cm	146×227×100	0 to 93℃	1.1	100W	3.17
TE-3-MD-HC	33	3.4	—	22mm	1.27 Cm	1.27 Cm	148×243×102	0 to 93℃	1.1	115W	3.99
TE-4-MD-HC	50	4.9	—	22mm	2.54 Cm	1.27 Cm	125×276×140	0 to 93℃	1.1	150W	4.62
5-MD-HC	60	5.9	—	22mm	2.54 Cm	1.27 Cm	143×222×145	0 to 93℃	1.1	194W	4.30
TE-5-MD-HC	63	6.2	—	22mm	2.54 Cm	1.27 Cm	183×283×132	0 to 93℃	1.1	220W	8.61
TE-5.5-MD-HC	114	9.0	—	28mm	2.54 Cm	1.90 Cm	178×366×221	0 to 82℃	1.1	340W	13.14
TE-6-MD-HC	132	10.8	—	28mm	2.54 Cm	1.90 Cm	178×366×221	0 to 82℃	1.1	640W	13.14
TE-7-MD-HC	183	12.3	—	33mm	3.81 Cm	2.54 Cm	216×436×217	0 to 93℃	1.1	1080W	18.12

MD-SC系列 —使用于轻度腐蚀性的化学溶液和化学品

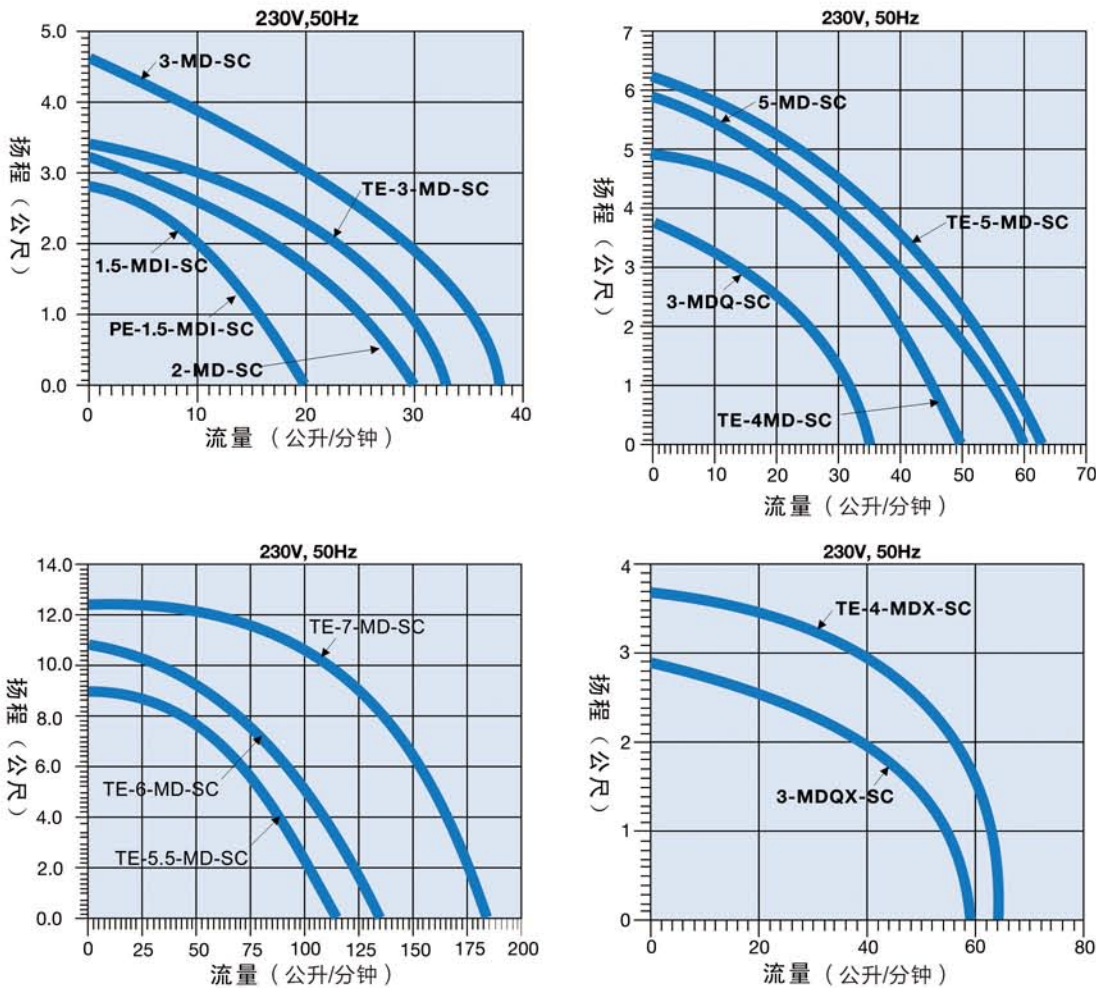


设计用于轻腐蚀性溶液，如用于电镀用过滤机，及一般化学液体但温度极限到66℃，泵体及叶轮之材质为玻纤聚丙烯 (glass-filled polypropylene), 止推垫圈及心轴为陶瓷(ceramic), O型密封圈为丁晴橡胶 Buna-N® (Nitrile)

“小巨人”的MD-SC系列特点：防渗漏、磁驱无轴封的设计给接管，不沉水的方式使用。

特点：

- 前壳盖，后壳盖及叶轮为玻纤聚丙烯 (glass-filled polypropylene)
- 叶轮覆盖在玻纤聚丙烯 (glass-filled polypropylene)内
- 陶瓷材质的心轴及止推垫圈为99.5%的纯明矾(99.5% pure alumina)所制成，具有高度的放磨以及不会有维修之问题
- O型密封圈在大部分的MD-SC系列泵所使用之材质为丁晴橡胶 Buna-N® (Nitrile)



MD-CK系列 —使用于超高腐蚀性的化学溶液和化学品

MD-SC (接第39页)
泵的参数使用于50Hz

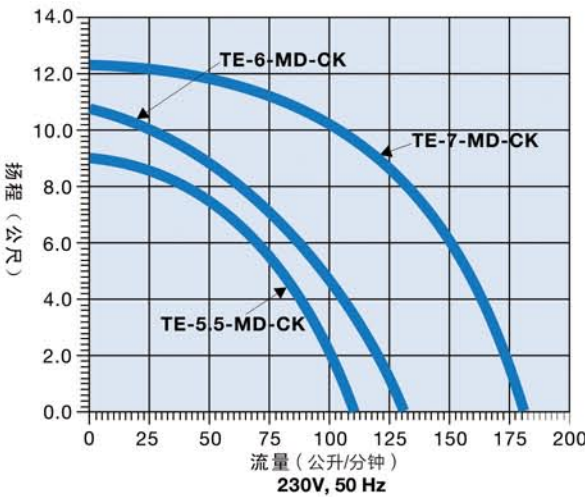
型号	最大流量 (公升/分)	最大扬程 (公尺)	水管连接		螺牙连接		尺寸 高×长×宽(mm)	温度范围	密度	功率	重量(Kg)
			入口	出口	入口	出口					
1.5-MDI-SC	20	2.8	—	13mm	1.90cm	.635cm	112×202×114	0 to 66℃	1.1	95W	2.04
PE-1.5-MDI-SC	20	2.8	—	13mm	1.27cm	.635cm	102×191×102	0 to 66℃	1.1	58W	2.65
2-MD-SC	30	3.2	—	22mm	1.27cm	1.27cm	125×226×100	0 to 66℃	1.1	100W	2.83
TE-3-MD-SC	33	3.4	—	22mm	1.27cm	1.27cm	148×243×102	0 to 66℃	1.1	115W	4.17
3-MDQ-SC	35	3.8	—	22mm	1.90cm	1.27cm	125×290×98	0 to 66℃	1.1	60W	4.17
3-MD-SC	38	4.6	—	22mm	1.90cm	1.27cm	125×248×102	0 to 66℃	1.1	190W	3.71
TE-4-MD-SC	50	4.9	—	20mm	2.54cm	1.27cm	125×269×140	0 to 60℃	1.1	150W	4.42
3-MDQX-SC	59	2.9	—	33mm	2.54cm	2.54cm	133×298×99	0 to 66℃	1.1	100W	4.42
TE-4-MDX-SC	64	3.7	—	22mm	2.54cm	2.54cm	133×277×136	0 to 60℃	1.1	145W	4.64
5-MD-SC	60	5.9	—	22mm	2.54cm	1.27cm	143×222×145	0 to 66℃	1.1	194W	4.19
TE-5-MD-SC	63	6.2	—	22mm	2.54cm	1.27cm	183×283×132	0 to 66℃	1.1	220W	8.61
TE-5.5-MD-SC	114	9.0	—	28mm	2.54cm	1.90cm	178×366×221	0 to 66℃	1.1	340W	12.68
TE-5.5-MDQ-SC	114	9.0	—	28mm	2.54cm	1.90cm	178×384×221	0 to 66℃	1.1	360W	12.68
TE-6-MD-SC	132	10.8	—	28mm	2.54cm	1.90cm	178×366×221	0 to 57℃	1.1	640W	13.14
TE-7-MD-SC	183	12.3	—	33mm	3.81cm	2.54cm	216×436×217	0 to 57℃	1.1	1080W	18.12



设计用于超高腐蚀性溶液，但温度极限到93℃，泵体及叶轮之材质为碳纤基纳(carbon-filled Kynar®)，又名PVDF，止推垫圈，心轴为陶(ceramic) 587639为(Silicon carbide)，叶轮套管材质为(Chemloy) O型密封圈为氟橡(Viton®) 587639为(Teflon®)

“小巨人”的TE-ME-CK系列特点：防渗漏、磁驱无轴封的设计给接管，不沉水的方式使用。

- 特点：
- 前壳盖，后壳盖及叶轮为碳纤基纳Carbon-filled Kynar®(PVDF)具有高度的防腐蚀性性能
 - 具有自动润滑的碳纤聚四氟乙烯Carbon-filled Teflon (Chemloy) 叶轮轴套可以增强在溶液中摩擦的使用寿命
 - 叶轮的磁石覆盖在碳纤基纳(Carbon-filled Kynar) 内
 - 陶瓷的心轴及止推垫圈为99.5%的纯明矾 (99.5% pure alumina) 所制成，具有高度的防腐及不会有维修之问题
 - O型密封圈在MD-CK系列泵所使用之材质为氟橡胶 (Viton®)



泵的参数使用于50HZ

型号	最大流量 (公升/分)	最大扬程 (公尺)	水管连接		螺牙连接		尺寸 高×长×宽(mm)	温度范围	密度	功率	重量(Kg)
			入口	出口	入口	出口					
TE-5.5-MD-CK	114	9.0	—	28mm	2.54cm	1.90cm	178×366×221	0 to 82℃	1.1	340W	13.59
TE-6-MD-CK	132	10.8	—	28mm	2.54cm	1.90cm	178×366×221	0 to 82℃	1.1	640W	13.59
TE-7-MD-CK	183	12.3	—	33mm	3.81cm	2.54cm	216×436×217	0 to 93℃	1.1	1080W	18.12

E-STROKE 电动冲程控制器



CE 产品外观设计专利号 ZL 2011 3 0465358.9

主要优点

- 数字电路控制设计
- 调节范围 0 - 100 %
- 当前冲程位置机械刻度显示
- 可切换显示当前应用的泵的流量百分比或流量值
- 调节精度高，并提供流量校准功能
- 可跳线，接受脉冲信号
- 调节后自动位置反馈
- 可实现电动、手动调节模式转换
- 无外部电源输入时，可通过手动机械方式调节泵冲程
- 可实现远程调节和自动控制
- 意外断电时，冲程位置自动锁定
- 外部插拔式接线，无需打开盒盖
- 不需要外部的辅助控制设备
- 操作及维修成本低

注：依靠设定输入的冲程、流量的对应关系，可拟合泵的性能曲线，从而控制泵冲程的输出位置，以得到更高精度的流量输出。

通过CE认证

- LVD的检测标准
- EMC的检测标准

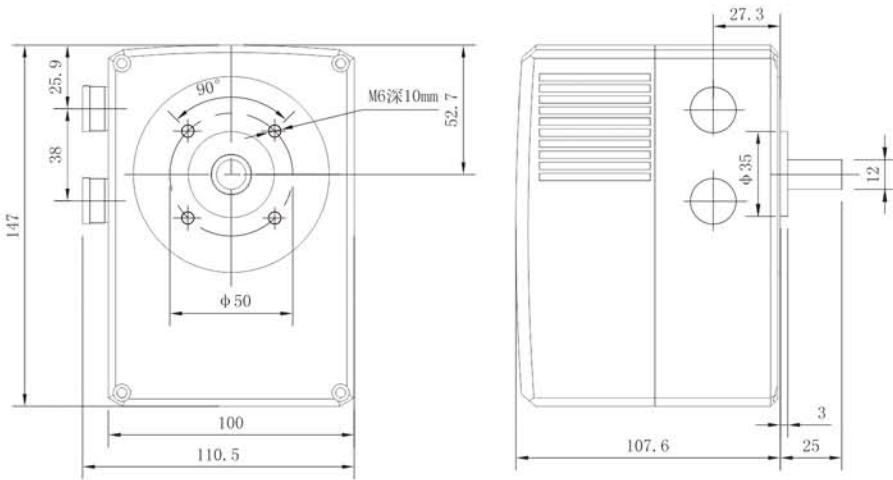
技术参数

额定电压	单相 220V 10%,50/60Hz(标准) 单相 110V 10%,50/60Hz(可选)
功耗	30VA
控制信号	4-20mA 0-100次/分脉冲信号(可兼容DP5000)
反馈信号	4-20mA
输出定位精度	0.5%(4-20mA) 0.5%+脉冲信号精度(0~100次/分钟脉冲信号)
防护等级	IP65
环境温度	-20~50℃
相对湿度	90%(25℃)
重量	2.6

外形图



• 米顿罗 GM 系列计量泵配 E-STROKE 控制器



MCC型变频控制器



主要优点

- 调节范围 10 ~ 50 Hz*
 - 调节百分比数字显示
 - 调节精度高
 - 操作及维修成本低
 - 可直接进行流量调节
 - 可实现远程调节和自动控制
 - 可直接在现场安装调试
 - 具有过流和过压自动保护功能
 - 不需要外部的辅助控制设备
 - 直接安装在电机接线盒上
- *针对不同的选型，调速范围会有所变化，具体请咨询米顿罗公司

技术参数

额定电压	三相 380V 10% , 50/60Hz (标准)	防护等级	IP56
输出功率	≤ 0.75kW	环境温度	-10 ~ 50℃
功耗	30VA	相对湿度	90% (25℃)
控制信号	4-20mA (输入阻抗 500Ω)	重量	1.4kg
反馈信号	4-20mA (输出负载 500Ω)	信号线电磁兼容性要求	EN 50081-1 和 EN 50082-2
输出精度	0.5%		

适用产品

G 系列计量泵

mRoy 系列计量泵

米顿罗标准搅拌机

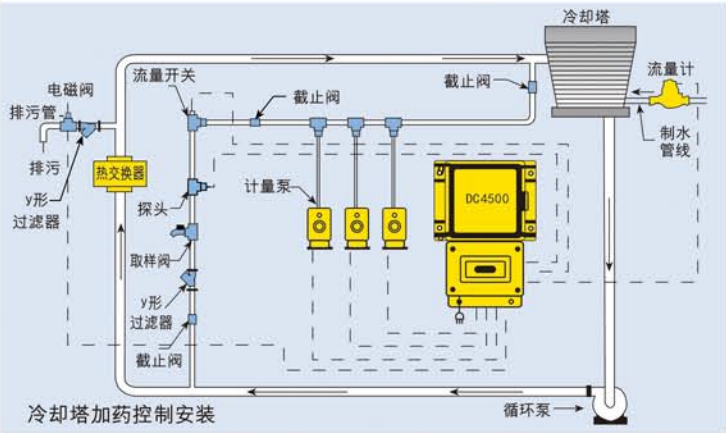
电导率 (DC4000 Dc4500)

电导率检测控制仪

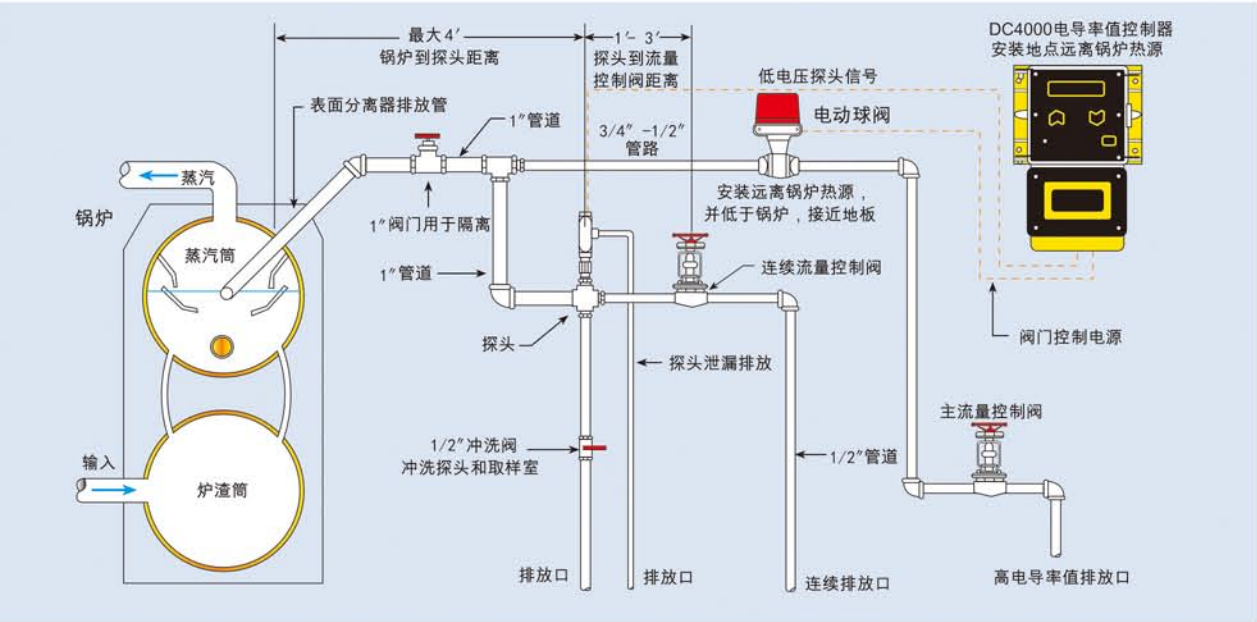
可用于各种水处理系统 包括冷却塔、锅炉及闭环控制水处理系统

DC系列电导检测控制仪

参 数	DC4000 系列	DC 4500系列
检测控制范围	0~10000µs/cm 或 0~6600 ppm/TDS	0 ~ 2000 0µs/cm
控制输入	流量脉冲, 流量开关, (2mA/15VDC)	流量脉冲, 流量开关 /液位开关(2mA/15VDC)
控制输出	排污, 投加, 高低报警, (继电器输出5A/230 VAC)	排污, 投加, 高低报警(继电器输出 5A/230 VAC) 杀菌剂 A/B泵控制脉冲, NPN 光隔脉冲: 0~100次/分, 2mA/24VDC ;
检测输出	4 ~ 20mA (光隔)/600Ω 负载	
锅炉定时器	间隔 1~99 分钟, 采样 1~999	间隔 1~999分钟, 采样 1~999秒
电源	230 VAC/ 50HZ	



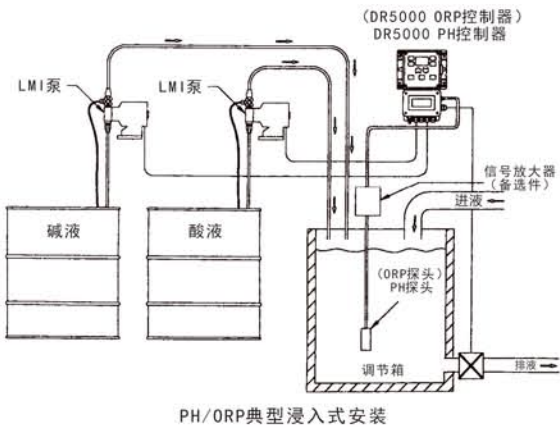
- 加药方式选择:
- 1.外部脉冲触发式: 每个加药循环最多99分钟, 最长工作时间999秒。
 - 2.时间比例式: 每个加药循环最长99分钟, 持续工作时间1~99% 可选。
 - 3.限时式 (加药与排污同时进行) 最长工作时间 99分钟。
 - 4.排水比例式: 加药时间为前一个排污时间的1~99% 可调。



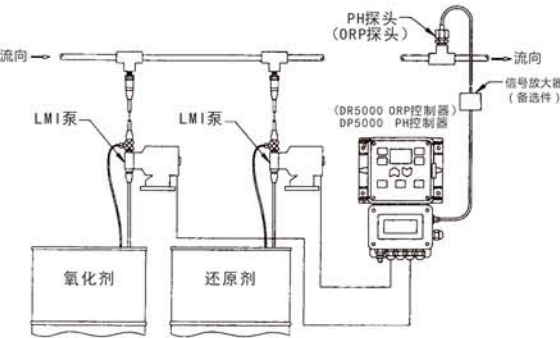
'&系列电导率值控制器用于连续取样锅炉水质控制系统

ORP检测控制器 (DP5000 DR5000)

用ORP值与PH值结合确定余氯值



PH/ORP典型浸入式安装



PH/ORP典型在线安装方法



DP5000

DR5000

技术参数	DP5000	DR5000
检测控制范围	0~14PH	-2000~2000mV
控制精度	0.01PH	1mV
控制输入	流量开关, 辅助 (液位) 开关, 遥控开关 (2mA/±15VDC)	
控制输出	泵A和泵B比例脉冲控制, 频率0~100次/分 (双通道控制2台泵) NPN光隔输出: 2mA/24VDC 报警继电器 (2): 电动机械式 泵开/关继电器: (2) 6A/230VAC 启/闭继电器 (1): 6A/230VAC	
检测输出	4~20mA/500Ω (选择件)	
控制方式	开关式: 两个继电器输出 比例式: 两个低电压调制脉冲信号	
检测方式	在线式/浸入式 (选择)	
选择件	在线式探头安装三通 (DN20/PVC) 预放大器及加长电缆 (最长90m)	
控制对象	LMI电磁计量泵: 开关或比例控制 GM系列计量泵: 开关或比例控制 GB系列计量泵: 开关控制	

夹管阀



技术参数

阀体: PVC DN20~40

铸铁 DN20~80 铸铝 DN 100~300

法兰联接: 铸铁 DN40~ 300, 316L DN40~200

螺纹联接: 黄铜 /316L DN 20

管套材质及温度范围:

天然橡胶 -5~80℃、氯丁橡胶 -5~65℃

食品级: 食品级天然橡胶管套

控制介质: 压缩空气或压力水

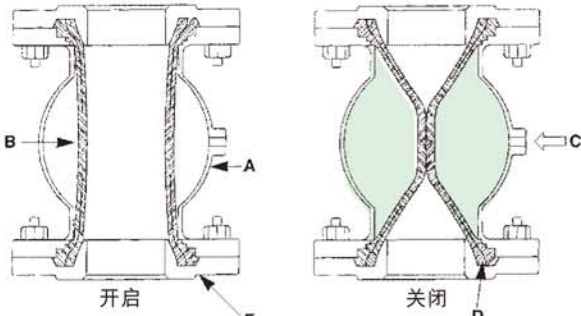
口径	DN 20~200	DN 250~300
工作压力	Max. 4bar	Max. 3bar
控制压力	Max. 6bar	Max. 4.5bar
最大压差	2bar	1.5bar

原理: 夹管阀是利用阀体同橡胶管套间的水压或气压使管套变形合拢将流体截断。

特点: 无压力损失、无堵塞、无泄漏, 防水锤冲击

特别适用于含颗粒的液-固及气-固二相流

橡胶管套带有纤维增强结构, 耐磨、抗疲劳



A. 阀体 B. 橡胶管套 C. 控制流体 (水或气) 入口 D. 压紧环 E. 连接法兰

*手动/自动控制: 外加三通手动阀或三通电磁阀控制压缩空气或压力水进入C口

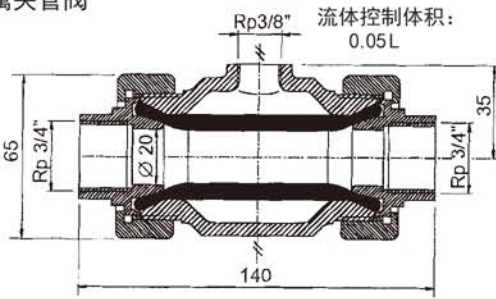
金属夹管阀尺寸表

口径 (DN)	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
外形尺寸										
A	150	180	180	220	276	345	414	550	680*	820*
L	40	60	60	75	95	120	145	182	229	278
I	26	27	28	30	36	48	52	65	82	98
ø H	150	165	185	200	220	250	285	340	405	480
法兰标准	PN 10 DN 40	PN 10 DN 50	PN 10 DN 65	PN 10 DN 80	PN 10 DN 100	PN 10 DN 125	PN 10 DN 150	PN 10 DN 200	PN 10/20 DN 300	PN 10/20 DN 250

*仅用于铸铁法兰。

可选 ANSI 法兰标准

金属夹管阀



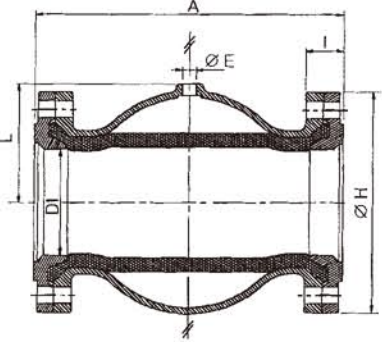
DN20 螺纹联接型

DN 40~DN 200

øE=Rp3/8"

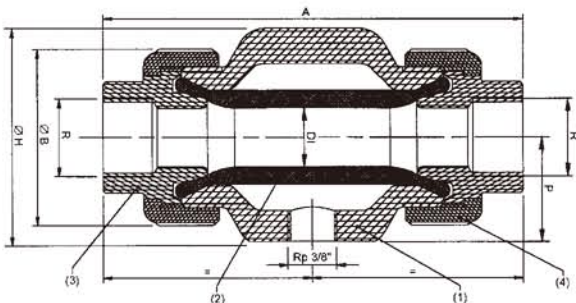
DN 250~DN 300

øE=Rp3/4"



DN40~300 法兰联接型

PVC夹管阀



PVC 夹管阀尺寸表

尺寸	口径	DN20	DN25	DN32	DN40
A		144	144	170	200
B		60	74	83	103
DI		17	22	28	34
H		69	79	89	99
P		32.5	37.5	43	48
R		Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"
净重 (kg)		0.4	0.6	0.8	1.6
毛重 (kg)		1.2	1.4	1.8	2.6

安全阀&背压阀



安全阀

口径	PVC材质型号			PVDF材质型号			不锈钢	
	承插式	内螺纹	法兰	承插式	内螺纹	法兰	内螺纹	法兰
DN15	SV15CH	SV15CN	SV15CF	SV15DH	SV15DN	SV15DF	SV15SN	SV15SF
DN25	SV25CH	SV25CN	SV25CF	SV25DH	SV25DN	SV25DF	SV25SN	SV25SF
DN32	SV32CH	SV32CN	SV32CF	SV32DH	SV32DN	SV32DF	SV32SN	SV32SF
DN40	SV40CH	SV40CN	SV40CF	SV40DH	SV40DN	SV40DF	SV40SN	SV40SF
DN50	SV50CH	SV50CN	SV50CF	SV50DH	SV50DN	SV50DF	SV50SN	SV50SF

背压阀

口径	PVC材质型号			PVDF材质型号			不锈钢	
	承插式	内螺纹	法兰	承插式	内螺纹	法兰	内螺纹	法兰
DN15	BV15CH	BV15CN	BV15CF	BV15DH	BV15DN	BV15DF	BV15SN	BV15SF
DN25	BV25CH	BV25CN	BV25CF	BV25DH	BV25DN	BV25DF	BV25SN	BV25SF
DN32	BV32CH	BV32CN	BV32CF	BV32DH	BV32DN	BV32DF	BV32SN	BV32SF
DN40	BV40CH	BV40CN	BV40CF	BV40DH	BV40DN	BV40DF	BV40SN	BV40SF
DN50	BV50CH	BV50CN	BV50CF	BV50DH	BV50DN	BV50DF	BV50SN	BV50SF

脉尼阻冲器(膜片式、空气式)



脉尼阻冲器——膜片式

口径	PVC材质型号		PVDF材质型号		不锈钢	
	内螺纹	法兰	内螺纹	法兰	内螺纹	法兰
DN15	DPD15CN-0.35L	DPD15CF-0.35L	DPD15DN-0.35L	DPD15DF-0.35L	DPD15SN-0.35L	DPD15SF-0.35L
DN25	DPD25CN-1L	DPD25CF-1L	DPD25DN-1L	DPD25DF-1L	DPD25SN-1L	DPD25SF-1L
DN32	DPD32CN-2L	DPD32CF-2L	DPD32DN-2L	DPD32DF-2L	DPD32SN-2L	DPD32SF-2L
DN40	DPD40CN-4L	DPD40CF-4L	DPD40DN-4L	DPD40DF-4L	DPD40SN-4L	DPD40SF-4L
DN50	DPD50CN-4L	DPD50CF-4L	DPD50DN-4L	DPD50DF-4L	DPD50SN-4L	DPD50SF-4L

脉尼阻冲器——空气式

口径	PVC材质型号		PVDF材质型号		不锈钢	
	内螺纹	法兰	内螺纹	法兰	内螺纹	法兰
DN15	APD15CN-0.35L	APD15CF-0.35L	APD15DN-0.35L	APD15DF-0.35L	APD15SN-0.35L	APD15SF-0.35L
DN25	APD25CN-1L	APD25CF-1L	APD25DN-1L	APD25DF-1L	APD25SN-1L	APD25SF-1L
DN32	APD32CN-2L	APD32CF-2L	APD32DN-2L	APD32DF-2L	APD32SN-2L	APD32SF-2L
DN40	APD40CN-4L	APD40CF-4L	APD40DN-4L	APD40DF-4L	APD40SN-4L	APD40SF-4L
DN50	APD50CN-4L	APD50CF-4L	APD50DN-4L	APD50DF-4L	APD50SN-4L	APD50SF-4L

隔膜压力表



隔膜压力表

型号	隔膜体材质	隔膜材质	接口尺寸
PGC	UPVC	PTFE	G1/4"、G1/2"、DN15
PGP	PP	PTFE	G1/4"、G1/2"
PGD	PVDF	PTFE	G1/4"、G1/2"

Y型过滤器



Y型过滤器

口径	PVC材质型号			PVDF材质型号			不锈钢	
	承插式	内螺纹	法兰	承插式	内螺纹	法兰	内螺纹	法兰
DN15	YT15CH	YT15CN	YT15CF	YT15DH	YT15DN	YT15DF	YT15SN	YT15SF
DN25	YT25CH	YT25CN	YT25CF	YT25DH	YT25DN	YT25DF	YT25SN	YT25SF

浮子流量计



浮子流量计

型号	接口口径	测量范围	D	d	H
FF15C	DN15	5-50l/h	45	20	202
		10-100l/h			
		16-160l/h			
		25-250l/h			
		40-400l/h			
		50-500l/h			
		60-600l/h			
FF25C	DN25	100-1000l/h	60	32	226
		160-1600l/h			
		250-2500l/h			
FF32C	DN32	0.4-4m³/h	74	40	288
		0.6-6m³/h			
FF50C	DN50	0.4-4m³/h	98	63	341
		0.4-4m³/h			
		1-10m³/h			
		1.6-16m³/h			

流量标定柱



流量标定柱

型号	容量 (ml)	直径 (mm)	高度 (mm)	连接方式
FCC-01	100	32	280	1/2"内螺纹
FCC-02	200	40	320	1/2"内螺纹
FCC-03	300	50	320	1/2"内螺纹
FCC-04	400	50	400	1/2"内螺纹
FCC-05	500	63	350	1/2"内螺纹
FCC-10	1000	63	455	1/2"内螺纹
FCC-20	2000	75	805	3/4"内螺纹
FCC-30	3000	110	640	1"内螺纹
FCC-40	4000	110	760	1"内螺纹
FCC-60	6000	110	1000	1-1/2"内螺纹
FCC-80	8000	140	935	1-1/2"内螺纹

双由令球阀



双由令球阀

型号	UPVC材质		PP
	承接式	内螺纹	内螺纹
DN15	UV15CH	UV15CN	UV15PN
DN20	UV20CH	UV20CN	UV20PN
DN25	UV25CH	UV25CN	UV25PN
DN32	UV32CH	UV32CN	UV32PN
DN40	UV40CH	UV40CN	UV40PN
DN50	UV50CH	UV50CN	UV50PN

止回阀



止回阀

口径	PVC材质		PP材质	PVDF材质	
	承插式	内螺纹	内螺纹	内螺纹	法兰
DN15	CV15CH	CV15CN	CV15PN	CV15CN	CV15CF
DN20	CV20CH	CV20CN	CV20PN	CV20CN	CV20CF
DN25	CV25CH	CV25CN	CV25PN	CV25CN	CV25CF
DN32	CV32CH	CV32CN	CV32PN	CV32CN	CV32CF
DN40	CV40CH	CV40CN	CV40PN	CV40CN	CV40CF

塑料排气阀



塑料排气阀

口径	PVC材质型号	PP材质型号
	外螺纹	外螺纹
DN15	AEV15CM	AEV15PM
DN20	AEV20CM	AEV20PM
DN25	AEV25CM	AEV25PM
DN25透明	AEVT25CM	AEVT25PM
DN32	AEV32CM	AEV32PM
DN50	AEV50CM	AEV50PM

管件

直通



90° 弯头



三通



45° 弯头



软管接头



材质：（材质：UPVC、PP、CPVC、PVDF）

取样阀



材质：UPVC、PP、CPVC、PVDF

加药装置

火力发电厂加药装置用以向水气循环系统中投加有利于改善水质、防止结垢、减缓腐蚀及去除污染蒸汽品质的化学药品，从而确保电厂水汽系统设备的安全运行。按水气循环过程进行归类，主要应用于预水、制水、给水、循环水、凝结水、煤灰水及废水处理。



电厂加药装置

一、米顿罗计量泵在炉内加药系统的应用

常规的炉内加药系统由加氨、加联氨、加磷酸盐三个加药单元及控制系统组成，集中安装在装置底板上，对整机资料 and 运行提供可靠保证。

磷酸盐加药量取决于药品在炉水中磷酸根的过剩量，通过磷酸根表输出的检测信号，实现加药量的自动控制。同时也可以由PH检测信号与磷酸根表检测信号组合成磷酸盐协调处理的控制系统

给水加联氨：联氨加药量取决于给水中联氨的含量，由联氨表输出的检测信号，实现联氨自动加药量控制。

加氨用于维持给水中的PH值，以PH值作为在线检测信号，实现氨的自动加药控制。也可以是通过给水给水流量和PH构成复合环的控制方式。

二、米顿罗计量泵在炉外加药系统的应用

预水加药系统：投加混凝剂、NaOH溶液，达到去除水中悬浮物、胶体杂质和水质软化的目的。

给水除盐树脂再生酸、碱加药系统：酸液和碱液投加，达到树脂再生并中和酸性废液的目的。

循环水加药系统：投加缓蚀阻垢剂和杀生剂，达到阻止循环水系统设备及管道内水垢生成、减缓腐蚀并抑制微生物繁殖的目的。

镀膜加药系统：投加硫酸亚铁药剂，形成凝汽器铜管保护膜，防止腐蚀并增强耐冲刷性。

冲灰水加酸系统：中和冲灰水碱性废液。

脱硫废水加药系统：酸、碱、有机硫、絮凝剂、助凝剂投加，达到去除重金属离子、悬浮杂质并调节出水PH值的目的

废水综合加药系统：投加混凝剂去除水中悬浮物，酸、碱投加调节出水PH值



米顿罗加药装置