



G 系列机械隔膜计量泵

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 $\pm 2\%$
- 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°C

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

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

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

主要应用

市政、工业水与废水、泳池等各种水处理过程



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	编码	描述
	GM	GM 系列机械隔膜计量泵	GB	GB 系列机械隔膜计量泵

流量	编码	LPH@Pmax	SPM	Pmax(bar)	电机功率	编码	LPH@Pmax	SPM	Pmax(bar)	电机功率			
GM 系列	GM0002	2.25	36	12	0.25kW ⁽¹⁾	GB0080	82	36	10	0.55kW			
	GM0005	4.5	72			GB0180	167	72					
	GM0010	9	144			GB0250	237	102					
	GM0025	25	72			GB0350	334	144					
	GM0050	50	144	10		GB0450	416	180					
	GM0090	85	72	7		GB0500	464	144					
	GM0120	115	72	7		GB0600	583	180					
	GM0170	170	144	7		GB0700	656	102					
	GM0240	235	144	5		GB1000	946	144					
	GM0330	315	144	5		GB1200	1200	180					
	GM0400	400	144	5		GB1500	1500	180					
	GM0500	500	180	5		GB1800	1800	206					
													0.75kW

(1)、此功率可用于恒速或变频, 5-50Hz变频时需用变频电机

液力端	编码	描述	编码	描述
	P	PVC 液力端	V	高粘度应用 (PVC 液力端)
	S	316 液力端	K	浆料应用 (GM 泵 2#/3#/4#: 316 液力端; GB 泵: PVC 液力端)
	T	PVDF 液力端	M	混合物应用 (GM 泵 PVC 液力端)
	F	次氯酸钠应用 (PVC 液力端)	Z	特殊材料液力端 (咨询工厂, 合同中加文字描述)
	B	黑色 PP 液力端 (适用于 GM 泵)		

接口	编码	描述	GM0002-0050				GM0090-0500				GB0080-0450				GB0700-1200				GB1500-1800			
			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	
	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	1-1/2"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	1-1/2"M	
	Q	内管口硬管插管接口	-----	-----	-----	DN15	-----	-----	DN15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	R	插接 6x12 软管	6x12	6x12 ⁽²⁾	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	H	GM 软管 高粘度应用专用	15x23 9x12	-----	-----	DN15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	X	特殊接口																				

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, 并请向工厂询价)

电机	编码	描述 (GM)	描述 (GB)
	1	250W, IEC71, 1440rpm, 3-50-220/380V, IP55/F/TEFC	550W, IEC71, 1440rpm, 3-50-220/380V, IP55/F/TEFC
	2	1/3hp, NEMA 56C, 1440rpm, 3-50-220/380V, NEMA 3/TEFC	1hp, NEMA 56C, 1440rpm, 3-50-220/380V, NEMA 3/TEFC
	3	250W, IEC71, 1440rpm, 3-50/380V, IP55/F/TEFC/Ex-dllBT4	550W, IEC80, 1440rpm, 3-50-220/380V, IP55/F/TEFC/Ex-dllBT4
	4	370W, IEC71, 1440rpm, 3-50-220/380V, IP55/F/TEFC	750W, IEC80, 1440rpm, 3-50-220/380V, IP55/F/TEFC
	5	250W, IEC71, 1440rpm, 1-50-220V, IP55/F/TEFC	750W, IEC80, 1440rpm, 3-50-220/380V, IP55/F/TEFC/Ex-dllBT4
	6	250W, IEC71, 1440rpm, 3-50-200/400V, 3-60-230/460V, IP55/F/TEFC	550W, IEC71, 1440rpm, 3-50-200/400V, 3-60-230/460V, IP55/F/TEFC
	7	370W, IEC71, 1440rpm, 3-50-220/380V, 3-60-230/460V, IP55/F/TEFC	750W, IEC80, 1440rpm, 3-50-200/400V, 3-60-230/460V, IP55/F/TEFC
	8	-----	550W, IEC80, 1440rpm, 3-50-220/380V, IP55/F/TEFC
	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)	370W, 电容启动型, IEC71, 1440rpm, 1-50-220V, IP55/F/TEFC	-----
	9(8)	-----	泵出厂不配电机, 保留 IEC80 接口
	9	其他	其他

单相电机不能与马达开关控制器同时使用

调整	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	-----
	U	MRE STEGMANN, 4-20mA, 115VAC-1Ph	MRA Imported ECC, 4~20mA, 220VAC-1Ph	-----
	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	-----
	G	MRE STEGMANN, 4-20mA, 115VAC-1Ph	MRA Imported ECC, 4~20mA, 115VAC-1Ph	-----
	E	-----	电动冲程调节, 4-20mA, 220VAC-1Ph, Ex. Proof	适用 GB 系列
	K	-----	电动冲程调节, 4-20mA, 115VAC-2Ph, Ex. Proof	适用 GB 系列
	F	变频控制	变频控制	-----
	T	马达开关控制器及电动冲程调节	-----	适用 GM 系列
	P	马达开关控制器 (1ph-50Hz-220VAC)	-----	适用 GM 系列

底座	编码	描述	备注
	N	无底座	标准配置
	Y	有底座 ⁽²⁾	-----

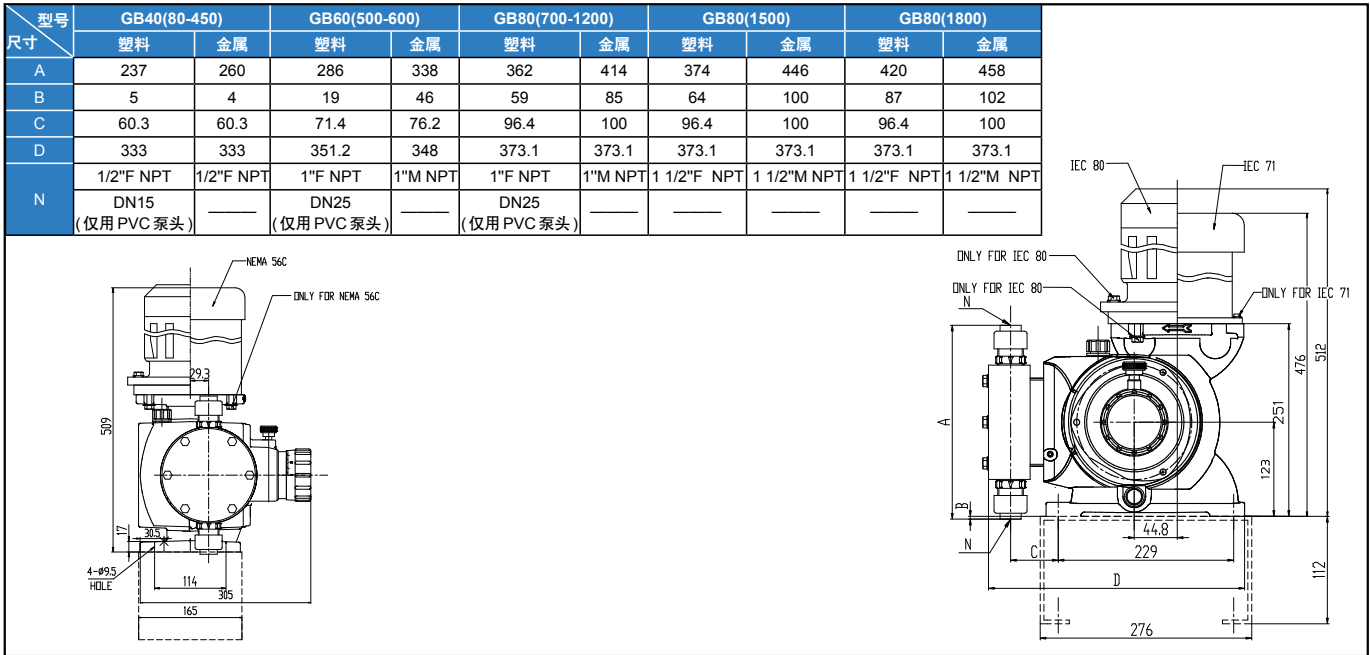
选项	编码	描述	备注
	N	无选项	-----
	A	冲程计数传感器	-----
	B	隔膜破裂检测及压力表	-----
	C	隔膜破裂检测及非防爆压力开关 ⁽²⁾	含底座
	D	隔膜破裂检测及压力表、非防爆压力开关 ⁽²⁾	含底座
	X	其他	特殊配置在合同中注明

(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"

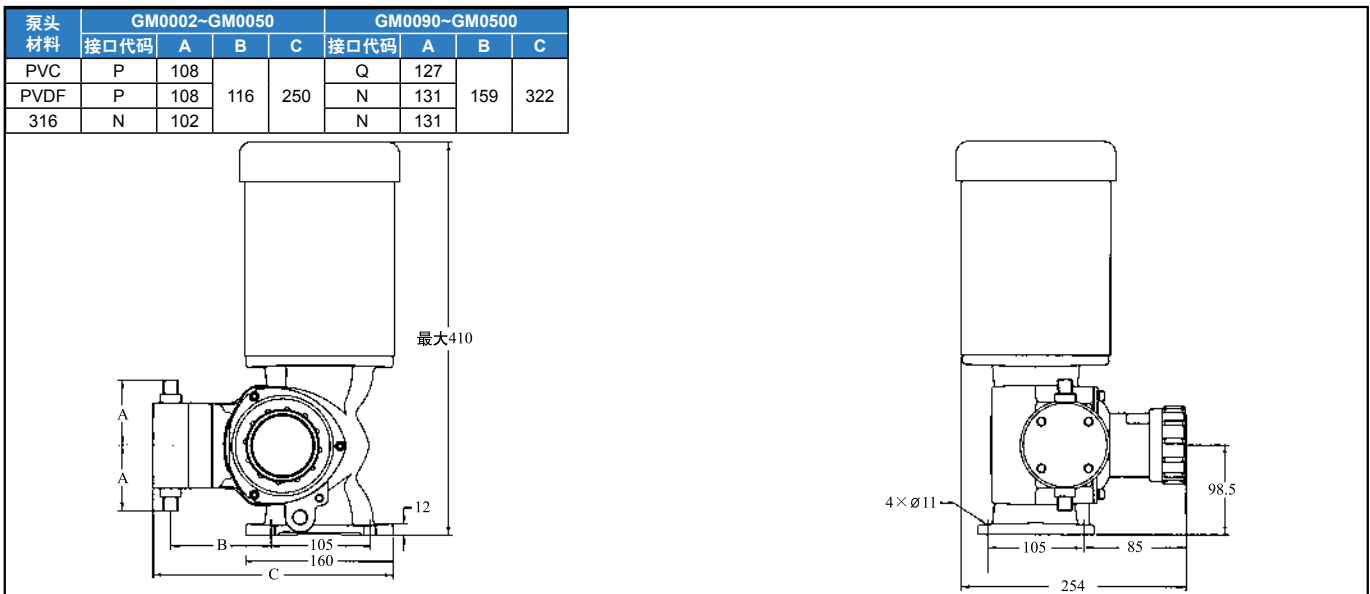


G 系列机械隔膜计量泵外形图

GB 泵



GM 泵



广州麦图流体工业设备有限公司



地址：广州市海珠区工业大道中270号203房
 电话：020-61196733
 传真：020-61139917
 邮编：510280
 邮箱：13826157744@163.com
 网址：<http://www.maituflow.com>