

G 系列机械隔膜计量泵

特点

- 可变偏心机构调节,脉动平缓
- 多种材质及泵头结构可选-PVC、PVDF、316SS、高粘及浆料泵头
- 机械驱动 PTFE 膜片
- 物料侧无隔膜护盘,便于物料通过
- 三种自动控制方式,适合各种控制需要
- 手动/电动冲程调节可选
- 冲程可调 0~100% (自动/手动)
- 冲程在静态及动态条件下均可调节
- 最大液体温度 40℃*
- 稳态精度: ±2% (10%~100%)
- 最大吸程: 3m 水柱*
- 最大吸入压力: 20m 水柱
- 可选双隔膜泵头结构
- 建议维护周期: ≤1.0MPa4000h
≤0.7MPa8000h

*更高温度及吸程请咨询上海阔思电子有限公司



自动控制方式选择

• 电动冲程控制器

接受外部控制信号,调节计量泵冲程长度,从而改变计量泵输出流量。

G 系列计量泵选择 HE 型。其中 GB 系列可选 ECC 防爆型。

• 变频控制器

接受外部控制信号,调节计量泵冲程速度。

供电: 380V/50Hz 三相/220V/50Hz 单相

控制信号: 4~20mA

• 电机开关控制器 (VARIPULSE):

反用于 GM 系列计量泵,用于控制三相电机,改变冲程频率,从而调节计量泵输出流量。

V 型-与计量泵一体式安装, VR 型-与计量泵分体式安装

电动冲程控制器技术参数

类型	HE	ECC (GB)
供电	220V ± 10%, 50/60Hz	
控制信号	4~20mA	
防护等级	IP65	NEMA4
反馈信号	4~20mA	4~20mA
功耗	20VA	N/A
环境温度	-10℃~+40℃	-40℃~+50℃
输入阻抗	120Ω	250Ω
输出负载	100~500Ω	N/A
执行时间	0~100%/150S	0~100%/180S
防爆等级	无	1 区、I 级 B、C 和 D 组

润滑油

泵型	容积	环境温度 < -5℃	环境温度 ≥ -5℃
GB	3L	美孚 600XP68	美孚 600XP220
GM	0.8L	美孚 600XP68	美孚 600XP220

泵头过流部件材质

泵头材质	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	进出口连接
GM0002~GM0050						
PVC	PVDF	PVDF	陶瓷	PTFE	氟橡胶	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	陶瓷	PTFE	PTFE	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE	氟橡胶	316SS
GM0090~GM0500						
PVC	PVC	PVC	玻璃	PTFE	氟橡胶	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	陶瓷	PTFE	PTFE	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE	氟橡胶	316SS
GB0080~GB1500						
PVC	PVC	PVC	陶瓷	PTFE	氟橡胶	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	陶瓷	PTFE	PTFE	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE	氟橡胶/PTFE	316SS
GB1800						
泵头材料	阀体/衬套	阀板/升程限位板	弹簧	隔膜	密封圈	进出口连接
PVC	PVC	PVC	哈氏合金 C	PTFE	氟橡胶	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	哈氏合金 C	PTFE	PTFE	PVDF
316SS	316SS	316SS	哈氏合金 C	PTFE	氟橡胶	316SS



带电动冲程控制器的 G 泵