

## 德国普罗名特 gamma/L 系列电磁隔膜计量泵



### gamma/L 系列计量泵可校正流量、满足极为苛刻的计量要求

**流量范围:** 0.74 –32 l/h

**压力范围:** 16–2 bar

普罗名特 gamma/L 电磁隔膜计量泵。gamma/L 泵具有多种调节、控制选项，使用方便，即可在实验室中单体工作，也可作为复杂系统 Bus 网络的计量单元运行，适合所有流体介质的计量添加。此泵可接受各种通用控制信号控制，PROFIBUS 通讯界面可选。不同型号与材质组合，可满足所有计量添加应用。无磨损的电磁驱动结构，即便一直在最大负载下运行，也可确保极长的使用寿命。可选两周过程定时器功能提供多样化的应用选择。大尺寸背景照明 LCD 显示屏清晰显示运行数据，流量可直接以 l/h 为单位显示。

## 用户体验

- 德国原装进口高品质精密计量泵
- 多种材质组合可选，适合所有化学药剂应用
- 工作流量通过冲程长度（手动）与冲程频率（手动或自动）轻松调节
- 四种操作模式可选：手动、触点、模拟、批量投加；冲程频率具体手动、自动设定
- 无磨损的电磁驱动：成本效益高、过载无忧；工作高效、运行经济、节能率高达 50%
- 大尺寸背景照明 LCD 显示屏清晰显示运行信息；快捷键盘调整参数设定轻松便利
- 理论工作流量可校正显示；额定工作压力等级可设定、节能减耗；辅助频率可激活优先其他模式频率设定；可设定允许的不良冲程次数，与监视开关互动
- 流量监视开关输入接口，可实现计量泵运行冲程状态实时监控
- 双级液位开关信号输入接口，及时通报液位情况、防止泵空转运行
- 可选手、自动排气泵头解决易气化介质应用问题
- 可选阀弹簧、高粘度泵头解决粘稠介质应用问题
- 可选故障继电器输出，及时远程通报报警、故障情况，输出冲程反馈或冲程设定信息等
- 可选浓度输入功能，依据所设定的投加 PPM 目标值进行药剂添加
- 可选内置两周过程定时器，轻松、便捷组织工作程序，拓展计量泵应用程序
- 可选 PROFIBUS 通讯界面，与工艺控制系统对接
- 可选多种计量泵配套附件保障计量精密、系统运行安全

## 技术信息

- 精密计量重复精度  $\pm 2\%$
- 多种材质组合可选，泵头 PP/PVDF/ NP/PTFE/SS, 密封 EPDM/FPM/PTFE
- 冲程长度手动旋钮连续可调，范围 0–100%（推荐 30–100%）
- 手动模式冲程频率可在显示屏设定，区间 0–180 次冲程 / 分钟、步长 1 次冲程 / 分钟
- 无源触点外控模式脉冲信号与冲程频率比例，递升、递降调节范围：99.99:1 to 1:99.99
- 批量投加外控模式可设定每次脉冲对应激活冲程数，最多 65536 次冲程
- 0/4–20mA 模拟信号外控模式可设定对应冲程频率 0–180 次 / 分钟；  
特殊应用曲线：斜线（区间频率控制）、上带（酸泵控制）、下带（碱泵控制），1 路 PH 值模拟信号可串联控制酸、碱泵。
- LCD 显示屏清晰显示瞬时流量、累积流量、冲程长度、冲程频率、累积冲程次数、操作模式等运行数据，瞬时流量可直接以升 / 小时显示，快捷键盘参数设定简单、方便。
- 额定工作压力等级可在 16 / 10 / 7 / 4 bars 等级中选择设定
- 流量监视开关反馈冲程，显示屏设定允许反馈失败的不良冲程次数，超限停泵保护
- 常规应用介质粘度 200mpas、可选阀弹簧 500mpas、可选 PVDF 高粘度泵头 3000mpas
- 双级液位开关信号输入接口，低液位报警显示、低低液位故障显示并停泵
- 宽幅电源供应：100–230V, 50/60 HZ；可选低压 12–24 V DC 供电
- 可选故障继电器模块：常闭、常开、步进继电器、4–20mA 模拟输出（冲程数据）等可选
- 可选浓度输入功能，输入药剂目标投加浓度 PPM, 药剂密度与浓度比例参数，接入溶解介质流量信号，实现比例自动计量添加药剂
- 可选内置两周过程定时器，替代外置定时器或 PLC 功能，  
综合多种运行模式及两继电器选项可拓展设定时间或事件为基础的应用程序
- 可选超声波流量计、多功能阀、背压阀、安全阀、阻尼器、底阀、注射阀、加药管线、液位开关、流量监视开关等多种功能计量加药系统附件



### 普罗名特贸易（大连）有限公司

地址：大连经济技术开发区辽河西三路 14 号 B  
电话：(0411) 87315738, 87315731, 87315734  
http://www.prominent.com.cn

邮编：116600  
传真：(0411)87315730  
E-mail: info@prominent.com.cn

### 全国各地办事处：

北京、上海、广州、成都、武汉、南京、青岛、长春、西安