# 中成泵业 GB 系列机械隔膜计量泵 产品简介

GB 系列机械隔膜计量泵通过膜片往复运动改变泵腔容积，由单向阀控制物料流向，实现计量输送。以隔膜为液力端主要部件，密封性能好，可做到无泄漏；铝制机座降低整泵重量，铜质涡轮更耐用。适用于各类酸碱药液，常用于压力要求不高的水处理加药。

## 选型范围

- 可调计量范围：0 ～ 1800 L/h
- 压力范围：0 ～ 0.6 MPa（小流量型号可达 1.0 MPa）
- 驱动方式：电机驱动（可选二相、三相标准电机或防爆电机）
- 控制方式：手动；自动（可接收 4–20 mA 信号调节流量）
- 防护等级：IP54；环境温度 −15 °C ～ 常温

## 过流部件材质

| 部位 | 可选材质 |
| --- | --- |
| 泵头 / 计量阀 | PVC、SUS304、SUS316、PTFE |
| 阀球 | 二氧化硅、SUS304、SUS316、陶瓷 |
| 密封 | PTFE、PVC |

## 性能参数

| 型号 | 流量 L/h | 压力 MPa | 冲次 $min^{-1}$ | 电机功率 kW | 进出口径 | 重量 kg |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GB 80/1.0 | 80 | 1.0 | 96 | 0.75 | DN15 | 40 |
| GB 180/1.0 | 180 | 1.0 | 96 | 0.75 | DN15 | 40 |
| GB 250/1.0 | 250 | 1.0 | 96 | 0.75 | DN15 | 40 |
| GB 380/1.0 | 380 | 1.0 | 96 | 0.75 | DN15 | 40 |
| GB 500/0.7 | 500 | 0.7 | 96 | 0.75 | DN25 | 40 |
| GB 600/0.7 | 600 | 0.7 | 96 | 0.75 | DN25 | 40 |
| GB 700/0.35 | 700 | 0.35 | 144 | 0.75 | DN25 | 40 |
| GB 800/0.35 | 800 | 0.35 | 144 | 0.75 | DN25 | 40 |
| GB 1000/0.35 | 1000 | 0.35 | 144 | 1.1 | DN25 | 40 |
| GB 1200/0.35 | 1200 | 0.35 | 144 | 1.1 | DN40 | 50 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GB 1500/0.3 | 1500 | 0.3 | 144 | 1.5 | DN40 | 50 |
| GB 1800/0.3 | 1800 | 0.3 | 144 | 1.5 | DN40 | 50 |

## 结构特点

- 铸铝壳体，散热好、重量轻。
- 凸轮结构，整体无泄漏，可安装在药槽或管道上。
- 运行或停机时均可调节流量，也可定量输出。
- 五层复合隔膜：Teflon 耐酸薄膜、EPDM 弹性层、SUS304 支撑芯、强化尼龙纤维补强层、EPDM 包覆层，提升隔膜寿命。

---

本简介根据上海中成泵业制造有限公司官网（cnspump.com / pumpzc.com）公开的产品资料整理，仅供选型参考，具体参数以厂家正式样本为准。整理：蔚岚科技 106-duanxin.com