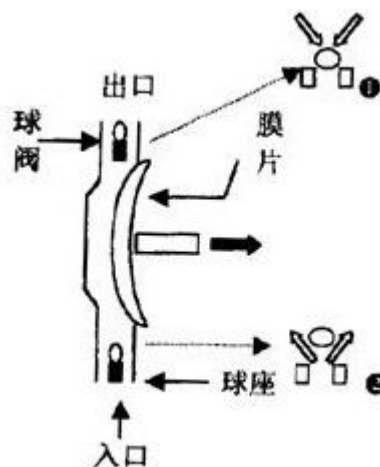


机械隔膜计量泵

机械隔膜计量泵是电机通过直联传动带动蜗轮蜗杆副作变速运动，在曲柄连杆机构的作用下，将旋转运动转变为往复直线运动。

滑杆与膜片直接连接，工作时滑杆往复运动时直接推（拉）动膜片来回鼓动，通过泵头上的单向阀启闭作用完成吸排目的，达到输送液体的功能。2、是可以计量输送液体的机械，也叫定量泵、比例泵。通常描述为：机械隔膜计量泵是一种可以满足各种严格的工艺流程需要，流量可以在 0-100%范围内无级调节，用来输送液体（特别是腐蚀性液体）一种特殊容积泵。

分类一：根据过流部分：一、柱塞、活塞式；二、机械隔膜式；三、液压隔膜式。分类二：根据驱动方式：一、电机驱动；二、电磁驱动；三、气动。分类三：根据工作方式一、往复式二、回转式；三、齿轮式。其他的分类方式：电控型，气控型，保温型，加热型，高黏度型等。



机械隔膜计量泵简介原理示意图分析

图解（1）：当机械隔膜计量泵膜片往后拉时，出口球阀掉下与球座紧紧密合 1，入口球阀因膜片后拉时与泵头间产生真空而往上升起 2，液体跟着被吸上来。

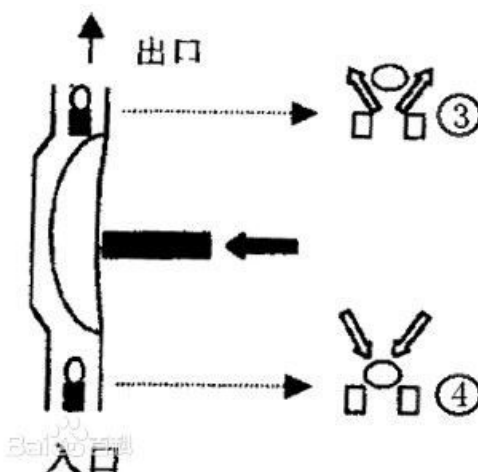
1 图分析

（2）：当膜片往前推时，入口球阀与球座气密 4，使液体不会通过，而出口因膜片往前推挤使球阀开启 3，液体吐出。

2 图分析

由以上的工作原理我们可简单地知道膜片、泵头、球阀球座任何一项因素造成漏气则无法达到输送目的或流量异常，因此出现问题时大体可以从以下几方面找到原因：球座与球阀无法气密；入口、出口异物阻塞；膜片破损等。故若液体输送异常，一般都可以从上面三点找到原因，进一步的判断需根据现场配管、配件及操作情况进行判定。

机械隔膜计量泵是一种可以满足各种严格的工艺流程需要，流量可以在 0-100%内无级调节，用来输送液体（特别是腐蚀性液体）一种特殊容积泵。隔膜式计量泵是计量泵的一个重要类型，通常由电机驱动，推动连杆导引器并使与连杆导引器相连的膜片做往复运动。因此隔膜式计量泵输送的液体的方式为脉冲式输送。



泵实物图：



上海畅文泵阀制造有限公司专业生产消防泵、管道泵、多级泵、排污泵、隔膜泵、自吸泵、磁力泵、化工泵、计量泵、无负压供水设备、变频供水设备、控制柜等一系列产品；欢迎新老客户前来咨询选购！

地址:浙江省温州市永嘉县瓯北镇三桥工业区林垟

联系人:何先生

手机:13588938887

电话:0577-67986696

传真:0577-67312076

常用收件邮箱:ysf010@163.com

商铺网址: <http://www.zgbfw.com/shop/vipshopchangwen.html>

官网: <http://www.cw-pv.com/>