

# mROY<sup>®</sup> 计量泵

专注于关键工艺过程控制领域, 以全球行业标准  
传递无可比拟的精准度和可靠性



*The Force in Pump Technology*

# mROY® 计量泵

## 新一代的mROY计量泵, 更强化性能优点, 树立了可靠性和性能的新标准。

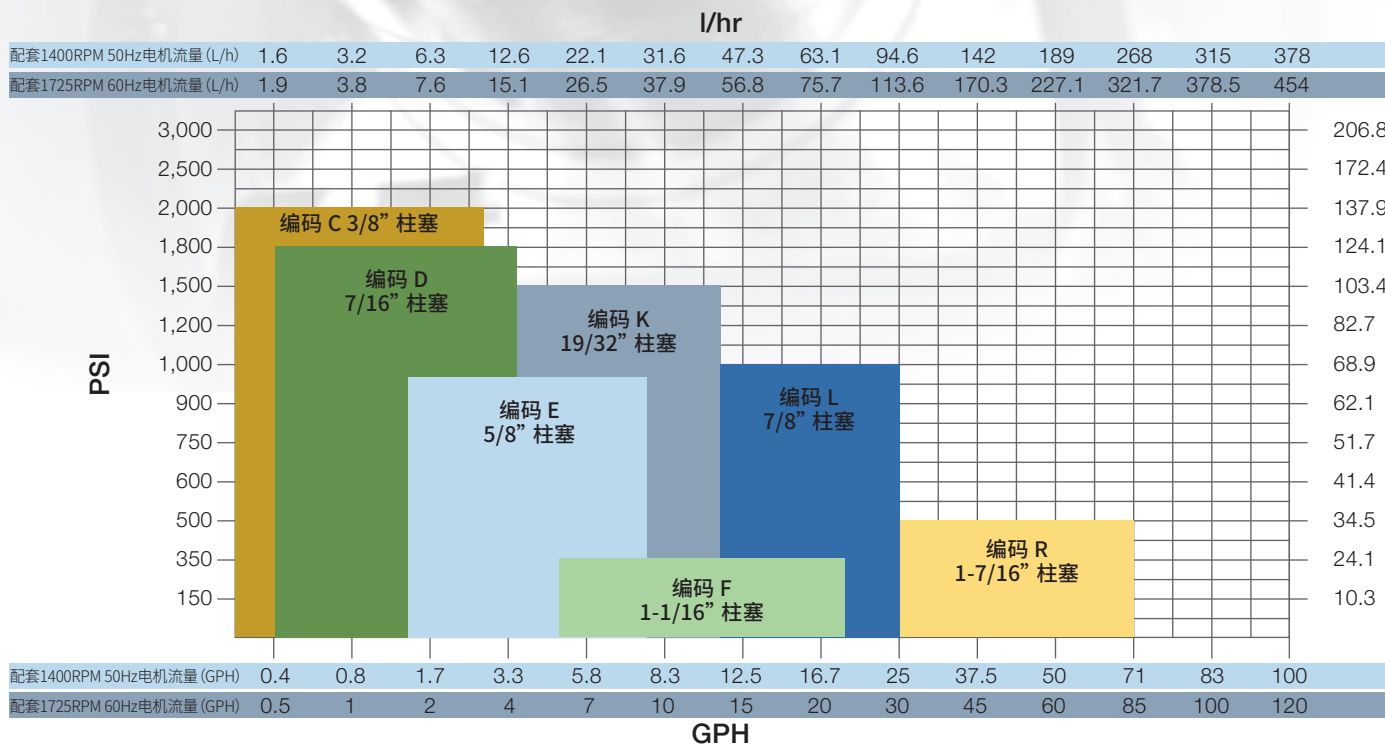
作为全球首选的计量泵供应商, 米顿罗致力于持续改进, 正  
极尽所能扩大其领先优势。新一代的mRoy系列计量泵使运  
行时间最大化, 作为计量泵行业的传奇, 将性能, 精确度, 可  
靠性的行业标准提升至更高水平。

并且, mRoy泵赢得了无论运行在世界任何地方, 都能满足所  
有适用规定的美誉。

mRoy计量泵始终保持技术领先, 满足关键应用领域关于化  
学品投注的所有需求。通过强化泵的特性, 增加零部件的耐  
久性, 使得安装更容易, 运行更高效, 维护更安全简单。

许多mRoy泵在服役了20年甚至  
更长时间后仍然以设计的性能运行,  
这种情况很常见。

性能参数表



\*这是针对单头泵的数值, 对于双头泵结构, 压力不变, 但是流量会加倍。

## 先进的, 经过现场验证的技术基础

我们的理念很简单:不因成功而止步不前,关注每一个细节。这一理念使mROY泵在可验证的性能基础上完成了高附加值的改进,奠定了米顿罗在容积式计量泵技术领域的领导地位。

## 我们的创新

一直以来,米顿罗都是引领计量泵技术创新的行业领导者。高性能隔膜,液压回路,计量泵驱动和隔膜破裂检测系统——这些重大创新贯穿整个米顿罗产品线。

## 我们的专业性

超过75年的经验,米顿罗融合了大量的行业经验,可验证的追溯报告,持续技术改进的企业文化,为所有计量泵应用领域提供客户化的解决方案。米顿罗为市场带来了最可靠,最完整全面的计量泵产品系列。

## 我们的全球网络

遍布全球各地的制造,销售和服务机构,几乎覆盖每个国家的渠道伙伴网络,无论您在何地,我们都能有效地为您服务。





# 特性和优点

## 米顿罗如何提升标准

mROY计量泵作为行业顶尖产品,最大化地延长了使用寿命。该产品包括一整套独特的技术和性能优点,为关键过程控制提供客户所需要的最大精度和最高可靠性。

### 防尘, 铸铁驱动箱体

提供一个坚固的外壳,能够在任何工厂和现场环境中运行

### 内置释压阀

在超压情况时,自动保护液压系统

### 调节手柄

精确调节输出流量

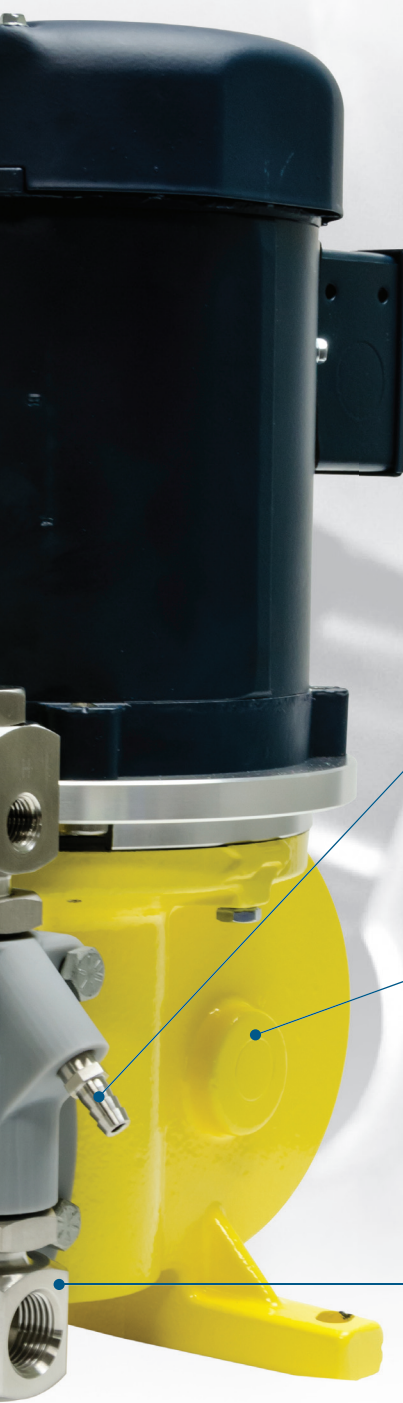
### 金属和非金属的液力端

材料,耐腐蚀性可应用于任何化工领域

### 可靠坚固的PTFE隔膜

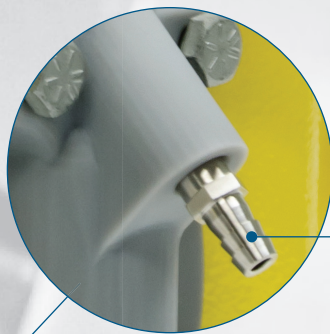
不用任何密封,无需进行柱塞填料的维护





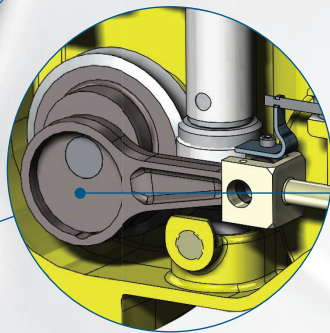
## 性能参数:

- 流量从0.8 l/h (0.20 gph) 提升到 299 l/h (79 gph)
- 液压平衡隔膜, 96,000小时的设计寿命
- 高达100:1的调节比, 可基于工厂处理需求的全范围调节
- 稳态精度±1.0%, 调节比10:1



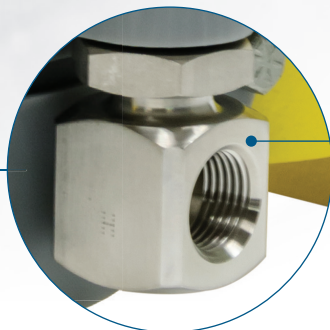
### 液力端排气系统

更便于安装一台全新或者刚维护过的泵



### 涡轮驱动

产生平滑的, 持续的机械运动, 消除机械磨损和空转



### 精确的排出和吸入单向阀

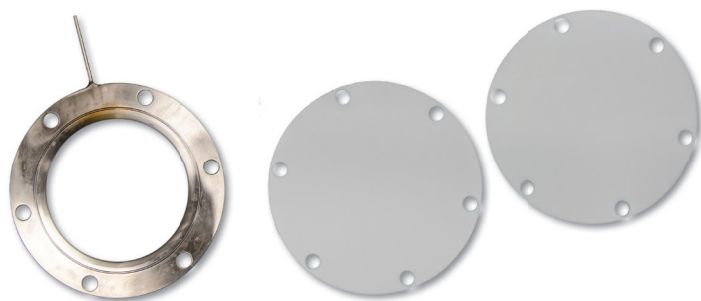
确保每台mROY泵的精度和可重复性

# 特性和优点

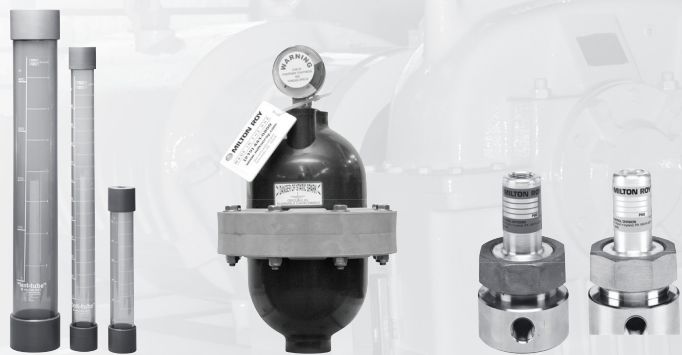
## 特殊应用选项和附件

多种选项和附件，能为最复杂的过程需要提供客户化设计mROY计量泵。

**独特的冗余隔膜防止过程中断。**mROY包括冗余隔膜技术，一个必不可少的隔膜破裂检测系统。这两项专利的米顿罗革新技术为泵内部系统提供高效的保护，防止极端有害的化学品或者液压油的潜在过程污染。



本质上来说，这个系统包含两个隔膜，这两片隔膜被一个空心的中间环或者一系列特殊垫片分隔开。这两片隔膜被紧密地压在一起，仅在外缘分开。因为在两片隔膜中间没有液体并且几乎没有空气，这两片隔膜中间的区域不会经受过程的压力，除非其中一个隔膜破裂。如果有一片隔膜破裂，压力表提供可视的监测。可选的压力开关提供一个触发信号来报警或者关闭系统。



**电动冲程控制器**是mROY系列最受欢迎的选项之一。电动冲程控制器能使泵远程接收流量变化要求，或者通过程序信号自动完成。

### 其他mROY选项包括:

- 双头并联
- 双隔膜
- 高或低运行条件选择
- 远程液力端
- 液力端排气
- 加热或冷却的液力端夹套
- 酸性或者粘性液体选项
- 电机选择
- 管路连接

我们也能为您的特殊要求提供客户化的设计和产品。联系你们的米顿罗经销商了解更多信息。

### mROY附件包括:

- 背压阀
- 安全阀
- 脉冲阻尼器
- 标定柱
- 排气阀和系统



## 让mROY为您服务

### 对成套商来说

为关键系统特殊设计的mROY计量泵，为工艺成套商在充满挑战的环境中提供可靠性，精确性和性能的最佳保证。当进行投入产出比的计算时中，有许多理由可以阐明为什么mROY计量泵是更好选择。



### 对操作员来说

从安装的角度来说，当您需要替换一个计量泵，以同样的泵替换，可能是最简单的答案。但是这并不一定是最佳解决方案。mROY泵技术的优势值得拥有，长期运行的收益远远大于改装的短期成本。您可以咨询当地的米顿罗代表处，我们会帮您计算您能从这个最重要的系统升级中能获得的收益，大幅提升您的工作效率。

我们是Accudyne Industries的成员。Accudyne Industries, 全球顶尖的精确化设计, 关键过程控制, 技术领先的流体控制系统和工业化压缩机的供应商; 致力于不断提高产品性能, 帮助客户在最重要的工业场合和最危险的环境中完成他们的使命。



联系当地的米顿罗分支机构, 了解更多产品信息。

[www.miltonroy.com.cn](http://www.miltonroy.com.cn)

#### 上海

地址: 上海莘庄工业区申富路879号1栋, 201108

电话: 021-6121 1600

传真: 021-5442 5266

#### 北京

地址: 北京市朝阳区东三环北路向军南里二巷

甲5号雨霖大厦601室, 100020

电话: 010-6500 8488

传真: 010-6500 8408

#### 成都

地址: 四川省成都市人民南路南四段三号

来福士广场写字楼T2座1102室, 610016

电话: 028-8619 9340

传真: 028-8652 7505

#### 西安

地址: 陕西省西安市北大街55号新时代广场

13层I号, 710003

电话: 029-8720 8269

传真: 029-8720 8091



米顿罗工业设备(上海)有限公司

