

**PULSAFEEDER®**

A UNIT OF IDEX CORPORATION

# 美国帕斯菲达计量泵

计量泵的领导 者



## 公司简介

帕斯菲达成立于20世纪40年代初期，Larry Wilson发明了Wilson化学品进料设备—世界上第一台液压驱动隔膜计量泵。

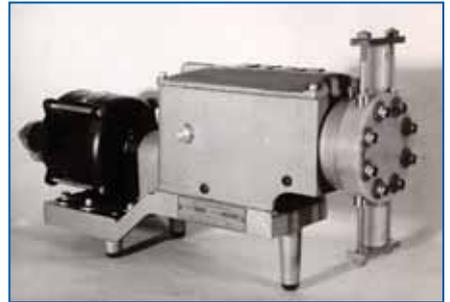
纽约州LeRoy的LAPP Insulator公司购买了Wilson化学品进料设备的设计，并开始生产第一台帕斯菲达泵，用于心脏手术。

帕斯菲达于1992年5月加入IDEX集团。IDEX是超大型跨国集团公司，旗下除拥有帕斯菲达计量泵集团外，还拥有齿轮泵集团Viking，气动泵AODD集团，流量计LC集团。

为全世界的客户提供最完善的流体解决方案。

IDEX旗下的各公司设计，生产，销售容积式泵，流量计和其它流体处理泵送设备和系统。IDEX是一家拥有全球性生产，设计和销售能力的多元化制造企业。集团通过在全面业务中实施LEAN精益生产流程，Kaizen持续改善流程，6sigma流程及全球采购系统，致力于实现完美的运行和不断的工艺改良。凭借坚实的技术能力和快速创新的工作热情，我们可以为您提供满足世界上任何行业，任何地点的流体输送要求的优质产品。

帕斯菲达在美国有三个大型生产基地，分别位于纽约州和佛罗里达州，全部都通过了ISO9001和ISO14001认证。



世界第一台计量泵



佛罗里达州SPO标准产品部



纽约州EPO工程产品部



佛罗里达州CPO集成产品部

## 帕斯菲达产品应用

### 可应用的行业

- 工业水/中水/污水处理
- 电力行业
- 钢铁行业
- 石化行业
- 食品，饮料，电子和制药行业
- 造纸行业
- 反渗透行业
- 二氧化氯行业
- 游泳池
- 中央空调

### 可应用的系统

- 锅炉水系统
- 冷却循环水系统
- 反渗透系统
- 清水处理系统
- 废水处理系统
- 各种工艺系统

### 帕斯菲达计量泵应用范围非常广泛：



## 目 录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 一、 公司简介.....              | 1  |
| 二、 电磁隔膜计量泵                |    |
| 1、 独特的优势.....             | 3  |
| 2、 完整型号选定方法 .....         | 4  |
| 3、 LC系列.....              | 5  |
| 4、 LB系列.....              | 6  |
| 5、 LE系列.....              | 7  |
| 6、 LP系列.....              | 9  |
| 7、 LM系列 .....             | 11 |
| 8、 .....                  | 12 |
| 9、 T7系列 .....             | 13 |
| 10、 备件包型号选定方法 .....       | 14 |
| 三、 小流量机械隔膜计量泵             |    |
| 1、 100、 150系列.....        | 15 |
| 2、 100D、 150D系列.....      | 16 |
| 3、 200、 250D系列 .....      | 16 |
| 四、 大流量机械隔膜计量泵             |    |
| 1、 OMNI系列.....            | 17 |
| 五、 控制器                    |    |
| 1、 MICROtrac电导率控制器.....   | 18 |
| 2、 MICROVision电导率控制器..... | 19 |
| 3、 MCT120 pH控制器.....      | 20 |
| 4、 MCT130 ORP控制器.....     | 20 |
| 5、 MC9000系列控制器.....       | 21 |
| 、 小型支架式搅拌器                |    |



# 电磁隔膜计量泵

我们有**14种系列**的电磁隔膜计量泵可供客户进行选择，其中最常用的为**LC系列**，**LB系列**，**LE系列**，**LP系列**，**LM系列**，**LV高粘度系列**，**T7系列**。每个系列都是根据不同的应用度身定制的。

## 卓越的计量精确性

- \* 高精密度的球型逆止阀及导向阀，完全密封，防止回流，提高计量准确度
- \* 优异的隔膜品质，特氟隆材质，金属增强
- \* 适用高粘度化学药品，粘度可达3000厘泊
- \* 附排气阀，操作简便



手动双调

## 应用范围广泛

在电磁式计量泵的技术领域里，帕斯菲达系列计量泵是一项很重要的发展指标。环顾其他品牌，皆无法与帕斯菲达计量泵相媲美，品质优异却价格合理。



自动、带液晶显示

## 独特的优势

- ※可直接接收4-20mA信号，不需要再加信号转换器。减少了部件裸露在外面所可能发生的影响，并降低了购买成本。运行过程更加稳定。
- ※进出口阀均为双球阀，确保了流量的准确度。
- ※标配的三功能阀为独立阀体，拆除后不影响泵的正常工。并可选五功能(背压，安全，防虹吸，排气，停泵排液)阀。
- ※全部为美国原装进口，确保了优异的品质。



带电导率控制器

## 轻巧实用的整体设计

- \* 先进的帕斯菲达电路板，准确的速度控制，不受热源及电磁干扰，内部完全密封，具防水性
- \* 特殊的散热设计，借外部鳍型散热设计，有效地发挥散热功能，增加使用寿命



手动、自动

## 多种使用功能

- \* 具有手动单调、双调形式
- \* 可接收脉冲、4-20mA信号自动控制
- \* 可显示频率、电流信号等数据
- \* 可与帕斯菲达多种控制器匹配使用



内部结构图



GFPP



PVDF



SAN



PVC



316SS

不同材质的泵头

## 完整型号选定方法

完整型号举例：

- LC 系列： LC02SB-PTC1-XXX
- LB 系列： LBC2EB-PHC1-500
- LE 系列： LEH6SB-KTC3-XXX
- LP 系列： LPK7MB-VHC3-130
- LM 系列： LMF4TB-VVC1-XXX

材质名称中英文对照表：

|             |           |
|-------------|-----------|
| Hypalon     | 氯磺化聚乙烯橡胶  |
| Viton       | 氟橡胶       |
| San         | 苯乙烯-丙烯腈树脂 |
| PVC         | 聚氯乙烯      |
| PE          | 聚乙烯       |
| Teflon/PTFE | 聚四氟乙烯     |
| PVDF        | 聚偏氟乙烯     |
| PP          | 玻璃纤维聚丙烯   |

每台帕斯菲达电磁泵的完整型号均由13位组成：



# 电磁隔膜计量泵

## LC系列

- \* 手动：单调节冲程
- \* 流量0.95-10升/小时，压力3.5-5.6Bar
- \* 自动：可选脉冲信号，液位信号接收功能
- \* 5种机型



LC系列

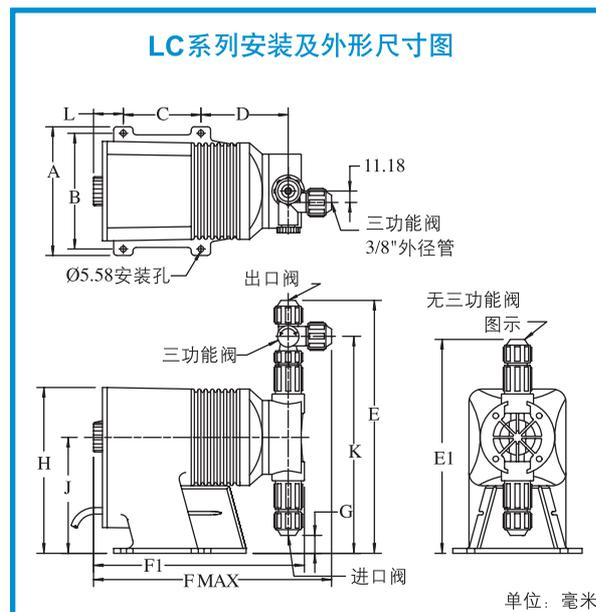
## 流量及压力

| 型号   | 额定流量, 升/小时 | 压力, Bar |
|------|------------|---------|
| LC02 | 0.95       | 5.6     |
| LC03 | 1.89       | 5.6     |
| LC04 | 3.8        | 5.6     |
| LC54 | 4.73       | 5.6     |
| LCC4 | 10         | 3.5     |

完整型号的确定请参见第4页

## 参数说明

| 连接        | 软管式           | 1/4" 内径×3/8" 外径 |
|-----------|---------------|-----------------|
|           | 螺纹式           | 1/4" 美制螺纹       |
| 最大可承受物料粘度 | 1000CPS       |                 |
| 最大冲程频率    | 125次/分钟       |                 |
| 重复计量精度    | ±5%           |                 |
| 冲程调节比     | 5:1           |                 |
| 电源        | 220VAC/50Hz   |                 |
| 最大功率      | 130W          |                 |
| 平均功率      | 50W           |                 |
| 环境温度范围    | 0°C~50°C      |                 |
| 物料温度范围    | 0°C~70°C      |                 |
| 绝缘等级      | E型绝缘, 内置热保护装置 |                 |
| 防护等级      | IP55          |                 |



## LC系列安装尺寸表

| 型号   | 尺寸(毫米) |       |      |      |       |       |      |       |       |       |      | 无三功能阀 |       | 标准进出口尺寸    | 重量 (kg) |
|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------------|---------|
|      | A      | B     | C    | D    | E     | F     | G    | H     | J     | K     | L    | E1    | F1    |            |         |
| LC02 | 127    | 114.3 | 76.2 | 93.7 | 243.6 | 242.1 | 23.9 | 163.6 | 114.3 | 208.5 | 29.5 | 204.7 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 4.5     |
| LC03 | 127    | 114.3 | 76.2 | 91.9 | 250   | 240.5 | 17.5 | 163.6 | 114.3 | 214.4 | 29.5 | 211.1 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 4.5     |
| LC04 | 127    | 114.3 | 76.2 | 91.9 | 250   | 240.5 | 17.5 | 163.6 | 114.3 | 214.4 | 29.5 | 211.1 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 4.5     |
| LC54 | 127    | 114.3 | 76.2 | 91.9 | 250   | 240.5 | 17.5 | 163.6 | 114.3 | 214.4 | 29.5 | 211.1 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 4.5     |
| LCC4 | 127    | 114.3 | 76.2 | 91.9 | 250   | 240.5 | 17.5 | 163.6 | 114.3 | 214.4 | 29.5 | 211.1 | 216.7 | 1/2"外径管式连接 | 4.5     |

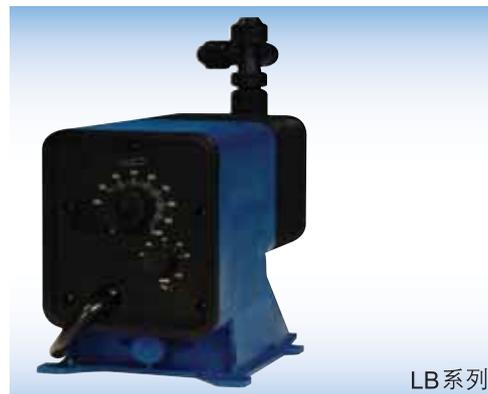
## LB 系列

- \* 手动：频率，冲程同时可调
- \* 流量0.9-18.9 升/小时，压力3.3-17Bar
- \* 自动：可选脉冲信号，液位信号接收功能
- \* 7种机型

## 流量及压力

| 型号   | 额定流量, 升/小时 | 压力, Bar |
|------|------------|---------|
| LBC2 | 0.9        | 17      |
| LBC3 | 1.6        | 17      |
| LB02 | 0.9        | 10      |
| LB03 | 1.9        | 10      |
| LB04 | 3.8        | 7       |
| LB64 | 4.7        | 7       |
| LBC4 | 7.6        | 3.3     |
| LEC6 | 18.9       | 3.5     |

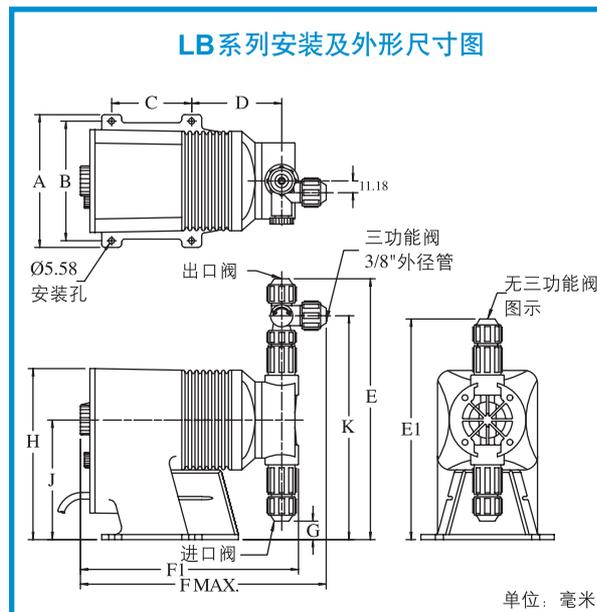
完整型号的确定请参见第4页



LB系列

## 参数说明

| 连接        | 软管式          | 1/4" 内径×3/8" 外径<br>3/8" 内径×1/2" 外径 |
|-----------|--------------|------------------------------------|
|           | 螺纹式          | 1/4" 美制螺纹                          |
| 最大可承受物料粘度 | 1000CPS      |                                    |
| 最大冲程频率    | 125次/分钟      |                                    |
| 重复计量精度    | ±3%          |                                    |
| 冲程调节比     | 10:1         |                                    |
| 频率调节比     | 10:1         |                                    |
| 电源        | 220VAC/50Hz  |                                    |
| 最大功率      | 130W         |                                    |
| 平均功率      | 50W          |                                    |
| 环境温度范围    | 0°C~50°C     |                                    |
| 物料温度范围    | 0°C~70°C     |                                    |
| 绝缘等级      | E型绝缘，内置热保护装置 |                                    |
| 防护等级      | IP55         |                                    |



## LB 系列安装尺寸表

| 型号   | 尺寸(毫米) |       |      |      |       |       |      |       |       |       | 无三功能阀 |       | 标准进出口尺寸    | 重量 (kg) |
|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|
|      | A      | B     | C    | D    | E     | F     | G    | H     | J     | K     | E1    | F1    |            |         |
| LB02 | 127    | 114.3 | 76.2 | 93.7 | 243.6 | 242.1 | 23.8 | 163.6 | 114.3 | 208.5 | 204.7 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 3.2     |
| LB03 | 127    | 114.3 | 76.2 | 91.9 | 250   | 240.5 | 17.5 | 163.6 | 114.3 | 214.4 | 211.1 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 3.2     |
| LB04 | 127    | 114.3 | 76.2 | 93.7 | 243.6 | 242.1 | 23.8 | 163.6 | 114.3 | 208.5 | 204.7 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 3.2     |
| LB64 | 127    | 114.3 | 76.2 | 91.9 | 250   | 240.5 | 17.5 | 163.6 | 114.3 | 214.4 | 211.1 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 3.2     |

# 电磁隔膜计量泵

## LE系列

- \* 手动：频率，冲程同时可调
- \* 流量0.5-95升/小时，压力2-21Bar
- \* 自动：无
- \* 21种机型可选

### 流量及压力

| 型号   | 额定流量, 升/小时 | 压力, Bar |
|------|------------|---------|
| LEK2 | 0,5        | 21      |
| LE12 | 0,8        | 17      |
| LE33 | 1,9        | 17      |
| LEF4 | 3,2        | 17      |
| LEH4 | 6,4        | 17      |
| LE02 | 0,9        | 10      |
| LE13 | 1,9        | 10      |
| LE34 | 3,4        | 10      |
| LEG4 | 6,6        | 10      |
| LEK5 | 9,5        | 10      |
| LEH5 | 11,9       | 10      |
| LE03 | 1,9        | 7       |
| LEK3 | 2,3        | 7       |
| LE14 | 3,8        | 7       |
| LE44 | 7          | 7       |
| LEG5 | 14,8       | 7       |
| LEH6 | 18,9       | 7       |
| LEK7 | 30,3       | 3,3     |
| LEH7 | 37,9       | 2,4     |
| LEJ8 | 75         | 2,5     |
| LEH8 | 94,6       | 2       |

完整型号的确定请参见第4页

### 参数说明

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| 连接        | 软管式                                       | 1/4"内径×3/8"外径, 3/8"内径×1/2"外径, 3/16"内径×5/16"外径, 1/2"内径×3/4"外径(只用于LEH8) |
|           | 螺纹式                                       | 1/4"美制螺纹, 1/2"美制螺纹  |
| 最大可承受物料粘度 | 3000CPS(需要选用代码为3,4,B,C的连接方式, 并选用316SS的阀球) |   |
| 最大冲程频率    | 125次/分钟                                   |   |
| 重复计量精度    | ±3%                                       |   |
| 冲程调节比     | 10:1                                      |   |
| 频率调节比     | 10:1                                      |   |
| 电源        | 220VAC/50Hz                               |   |
| 最大功率      | 130W                                      |   |
| 平均功率      | 50W                                       |   |
| 环境温度范围    | 0°C~50°C                                  |   |
| 物料温度范围    | 0°C~70°C                                  |   |
| 绝缘等级      | E型绝缘, 内置热保护装置                             |   |
| 防护等级      | IP55                                      |   |



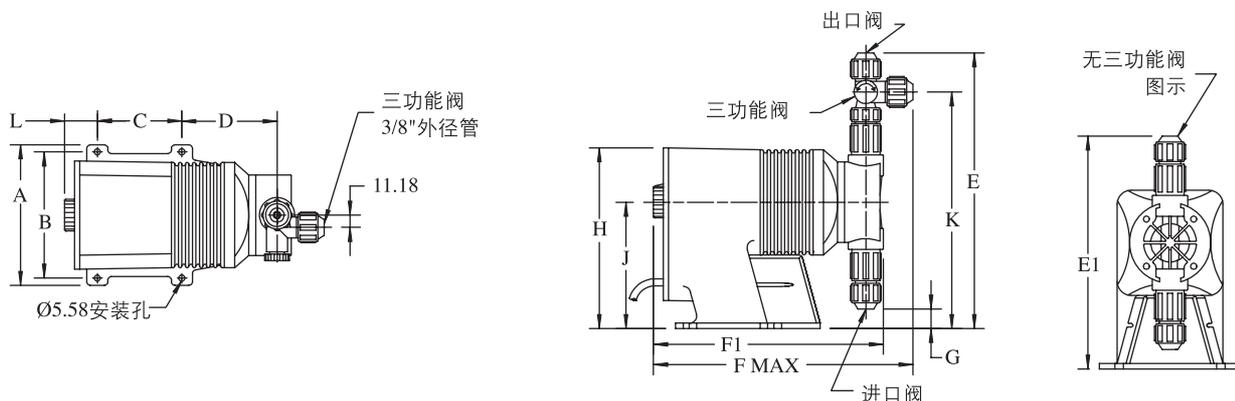
LE系列



五功能除气阀

- 专门用于次氯酸钠等含气体物料的投加
- 可应用在所有的电磁隔膜计量泵上

## LE系列安装及外形尺寸图



单位: 毫米

## LE系列安装尺寸表

| 型号   | 尺寸(毫米) |       |       |       |       |       |      |       |       |       |      | 无三功能阀 |       | 标准进出口尺寸    | 重量 (kg) |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------------|---------|
|      | A      | B     | C     | D     | E     | F     | G    | H     | J     | K     | L    | E1    | F1    |            |         |
| LE02 | 127    | 114.3 | 76.2  | 93.7  | 243.6 | 242.1 | 23.9 | 163.6 | 114.3 | 208.5 | 29.5 | 204.7 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 3.2     |
| LE03 | 127    | 114.3 | 76.2  | 91.9  | 249.9 | 240.5 | 17.5 | 163.6 | 114.3 | 214.4 | 29.5 | 211.1 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 3.2     |
| LE12 | 127    | 114.3 | 76.2  | 93.7  | 243.6 | 242.1 | 23.9 | 163.6 | 114.3 | 208.5 | 29.5 | 204.7 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 3.2     |
| LE13 | 127    | 114.3 | 76.2  | 91.9  | 249.9 | 240.5 | 17.5 | 163.6 | 114.3 | 214.4 | 29.5 | 211.1 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 3.2     |
| LE14 | 127    | 114.3 | 76.2  | 91.9  | 249.9 | 240.5 | 17.5 | 163.6 | 114.3 | 214.4 | 29.5 | 211.1 | 216.7 | 3/8"外径管式连接 | 3.2     |
| LE33 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 100.1 | 268.2 | 288   | 35.8 | 188.2 | 132.6 | 233.4 | 34.0 | 229.4 | 264.4 | 3/8"外径管式连接 | 5.3     |
| LE34 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 100.1 | 268.2 | 288   | 35.8 | 188.2 | 132.6 | 233.4 | 34.0 | 229.4 | 264.4 | 3/8"外径管式连接 | 5.3     |
| LE44 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 100.1 | 268.2 | 288   | 35.8 | 188.2 | 132.6 | 233.4 | 34.0 | 229.4 | 264.4 | 3/8"外径管式连接 | 5.3     |
| LEF4 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 112.8 | 268.2 | 300.7 | 35.8 | 188.9 | 132.6 | 233.4 | 30.2 | 229.4 | 277.1 | 3/8"外径管式连接 | 6.7     |
| LEG4 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 112.8 | 268.2 | 300.7 | 35.8 | 188.9 | 132.6 | 233.4 | 30.2 | 229.4 | 277.1 | 3/8"外径管式连接 | 6.7     |
| LEG5 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 112.8 | 277.9 | 300.7 | 26.1 | 188.9 | 132.6 | 242.1 | 30.2 | 239.0 | 277.1 | 1/2"外径管式连接 | 6.7     |
| LEH4 | 155.4  | 141.2 | 111.3 | 100.1 | 277.9 | 288   | 45.2 | 208   | 141.9 | 242.1 | 30.2 | 239.0 | 261.1 | 3/8"外径管式连接 | 8.1     |
| LEH5 | 155.4  | 141.2 | 111.3 | 100.1 | 287.3 | 288   | 45.2 | 208   | 141.9 | 252.5 | 30.2 | 248.4 | 264.4 | 1/2"外径管式连接 | 8.1     |
| LEH6 | 155.4  | 141.2 | 111.3 | 119.1 | 287.3 | 303.3 | 45.2 | 208   | 141.9 | 252.5 | 30.2 | 248.4 | 280.2 | 1/2"外径管式连接 | 9.2     |
| LEH7 | 155.4  | 141.2 | 111.3 | 119.1 | 296.9 | 303.3 | 26.1 | 208   | 141.9 | 261.4 | 30.2 | 258.1 | 280.2 | 1/2"外径管式连接 | 9.2     |
| LEH8 | 155.4  | 141.2 | 111.3 | 120.7 | -     | -     | 11.1 | 208   | 141.9 | -     | 30.2 | 277.9 | 288.0 | .79"外径管式连接 | 11.6    |
| LEK2 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 88.9  | 261.9 | 276.9 | 42.9 | 188.9 | 132.6 | 227.1 | 30.2 | 223.0 | 251.7 | 3/8"外径管式连接 | 4.3     |
| LEK3 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 87.4  | 268.2 | 275.3 | 35.8 | 188.9 | 132.6 | 233.4 | 30.2 | 229.4 | 251.7 | 3/8"外径管式连接 | 4.3     |
| LEK5 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 112.8 | 277.9 | 300.7 | 26.1 | 188.9 | 132.6 | 242.1 | 30.2 | 239.0 | 277.1 | 1/2"外径管式连接 | 6.7     |
| LEK7 | 155.4  | 141.2 | 111.3 | 100.1 | 296.9 | 288   | 26.1 | 208   | 141.9 | 261.4 | 30.2 | 258.1 | 264.4 | 1/2"外径管式连接 | 8.1     |

# 电磁隔膜计量泵

## LP 系列

- \* 手动：频率，冲程同时可调
- \* 流量0.5-95升/小时，压力2-21Bar
- \* 自动：可选4-20mA,脉冲信号,液位信号接收功能
- \* 21种机型

### 流量及压力

| 型号   | 额定流量, 升/小时 | 压力, Bar |
|------|------------|---------|
| LPK2 | 0.5        | 21      |
| LPB2 | 0.8        | 17      |
| LPD3 | 1.9        | 17      |
| LPF4 | 3.2        | 17      |
| LPH4 | 6.4        | 17      |
| LPA2 | 0.9        | 10      |
| LPB3 | 1.9        | 10      |
| LPD4 | 3.4        | 10      |
| LPG4 | 6.6        | 10      |
| LPK5 | 9.5        | 10      |
| LPH5 | 11.9       | 10      |
| LPA3 | 1.9        | 7       |
| LPK3 | 2.3        | 7       |
| LPB4 | 3.8        | 7       |
| LPE4 | 7          | 7       |
| LPG5 | 14.8       | 7       |
| LPH6 | 18.9       | 7       |
| LPK7 | 30.3       | 3.3     |
| LPH7 | 37.9       | 2.4     |
| LPJ8 | 75         | 2.5     |
| LPH8 | 94.6       | 2       |

完整型号的确定请参见第4页

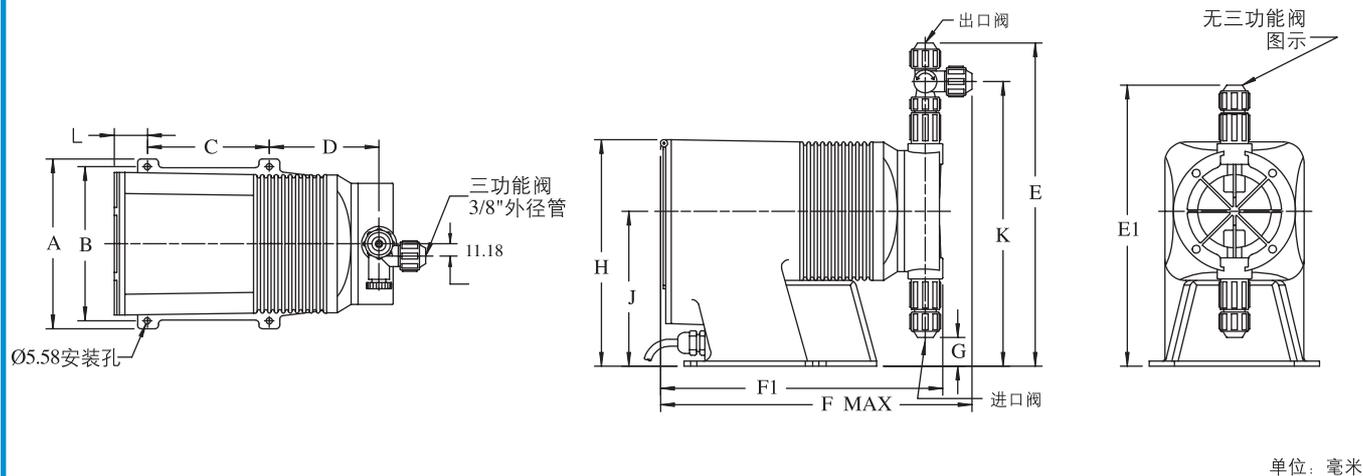


LP系列

### 参数说明

| 连接        | 软管式                                      | 1/4"内径×3/8"外径, 3/8"内径×1/2"外径, 3/16"内径×5/16"外径, 1/2"内径×3/4"外径(只用于LPH8) |
|-----------|--|---|
|           | 螺纹式                                      | 1/4"美制螺纹, 1/2"美制螺纹  |
| 最大可承受物料粘度 | 3000CPS(需要选用代码为3,4,B,C的连接方式,并选用316SS的阀球) |   |
| 最大冲程频率    | 125次/分钟                                  |   |
| 重复计量精度    | ±2%                                      |   |
| 冲程调节比     | 10:1                                     |   |
| 频率调节比     | 10:1                                     |   |
| 电源        | 220VAC/50Hz                              |   |
| 最大功率      | 300W                                     |   |
| 平均功率      | 130W                                     |   |
| 环境温度范围    | 0°C~50°C                                 |   |
| 物料温度范围    | 0°C~70°C                                 |   |
| 绝缘等级      | E型绝缘, 内置热保护装置                            |   |
| 防护等级      | IP55                                     |   |

## LP系列安装及外形尺寸图



## LP系列安装尺寸表

| 型号   | 尺寸(毫米) |       |       |       |       |       |      |      |       |       |      | 无三功能阀 |       | 标准进出口尺寸    | 重量 (kg) |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------------|---------|
|      | A      | B     | C     | D     | E     | F     | G    | H    | J     | K     | L    | E1    | F1    |            |         |
| LPA2 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 88.9  | 261.9 | 237.1 | 42.9 | 7.44 | 132.6 | 227.1 | 30.2 | 223.0 | 248.4 | 3/8"外径管式连接 | 4.3     |
| LPA3 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 87.4  | 268.2 | 271.5 | 35.8 | 7.44 | 132.6 | 233.4 | 30.2 | 229.4 | 248.4 | 3/8"外径管式连接 | 4.3     |
| LPB2 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 88.9  | 261.9 | 237.1 | 42.9 | 7.44 | 132.6 | 227.1 | 30.2 | 223.0 | 248.4 | 3/8"外径管式连接 | 4.3     |
| LPB3 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 87.4  | 268.2 | 271.5 | 35.8 | 7.44 | 132.6 | 233.4 | 30.2 | 229.4 | 248.4 | 3/8"外径管式连接 | 4.3     |
| LPB4 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 87.4  | 268.2 | 271.5 | 35.8 | 7.44 | 132.6 | 233.4 | 30.2 | 229.4 | 248.4 | 3/8"外径管式连接 | 4.3     |
| LPD3 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 100.1 | 268.2 | 284.2 | 35.8 | 7.44 | 132.6 | 233.4 | 30.2 | 229.4 | 261.1 | 3/8"外径管式连接 | 5.4     |
| LPD4 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 100.1 | 268.2 | 284.2 | 35.8 | 7.44 | 132.6 | 233.4 | 30.2 | 229.4 | 261.1 | 3/8"外径管式连接 | 5.4     |
| LPE4 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 100.1 | 268.2 | 284.2 | 35.8 | 7.44 | 132.6 | 233.4 | 30.2 | 229.4 | 261.1 | 3/8"外径管式连接 | 5.4     |
| LPF4 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 112.8 | 268.2 | 296.9 | 35.8 | 7.44 | 132.6 | 233.4 | 30.2 | 229.4 | 273.8 | 3/8"外径管式连接 | 6.7     |
| LPG4 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 112.8 | 268.2 | 296.9 | 35.8 | 7.44 | 132.6 | 233.4 | 30.2 | 229.4 | 273.8 | 3/8"外径管式连接 | 6.7     |
| LPG5 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 112.8 | 277.9 | 296.9 | 26.2 | 7.44 | 132.6 | 242.1 | 30.2 | 239.0 | 273.8 | 1/2"外径管式连接 | 6.7     |
| LPH4 | 155.4  | 141.2 | 111.3 | 100.1 | 277.9 | 284.2 | 45.2 | 8.19 | 142.0 | 242.1 | 30.2 | 239.0 | 261.1 | 3/8"外径管式连接 | 8.1     |
| LPH5 | 155.4  | 141.2 | 111.3 | 100.1 | 287.3 | 284.2 | 45.2 | 8.19 | 142.0 | 252.5 | 30.2 | 248.4 | 261.1 | 1/2"外径管式连接 | 8.1     |
| LPH6 | 155.4  | 141.2 | 111.3 | 119.1 | 287.3 | 303.3 | 45.2 | 8.19 | 142.0 | 252.5 | 30.2 | 248.4 | 280.2 | 1/2"外径管式连接 | 9.2     |
| LPH7 | 155.4  | 141.2 | 111.3 | 119.1 | 296.9 | 303.3 | 26.2 | 8.19 | 142.0 | 261.4 | 30.2 | 258.1 | 280.2 | 1/2"外径管式连接 | 9.2     |
| LPH8 | 155.4  | 141.2 | 111.3 | 120.7 | -     | -     | 11.2 | 8.19 | 142.0 | -     | 30.2 | 277.9 | 288.0 | 3/4"外径管式连接 | 11.6    |
| LPK2 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 88.9  | 261.9 | 237.1 | 42.9 | 7.44 | 132.6 | 227.1 | 30.2 | 223.0 | 248.4 | 3/8"外径管式连接 | 4.3     |
| LPK3 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 87.4  | 268.2 | 271.5 | 35.8 | 7.44 | 132.6 | 233.4 | 30.2 | 229.4 | 248.4 | 3/8"外径管式连接 | 4.3     |
| LPK5 | 136.7  | 122.2 | 111.3 | 112.8 | 277.9 | 296.9 | 26.2 | 7.44 | 132.6 | 242.1 | 30.2 | 239.0 | 273.8 | 1/2"外径管式连接 | 6.7     |
| LPK7 | 155.4  | 141.2 | 111.3 | 100.1 | 296.9 | 284.2 | 26.2 | 8.19 | 142.0 | 261.4 | 30.2 | 258.1 | 261.1 | 1/2"外径管式连接 | 8.1     |

# 电磁隔膜计量泵

## LM系列

- \* 频率数字可调，冲程手动可调
- \* 流量0.5-79.5升/小时，压力2-21Bar
- \* 标配4-20mA，20-4mA，脉冲，液位信号接收功能
- \* 标配24VDC，10mA输出
- \* 可选220VAC，50Hz电源输出
- \* 16种信息液晶显示
- \* 多功能六按键控制面板
- \* 20种机型

## 流量及压力

| 型号   | 额定流量, 升/小时 | 压力, Bar |
|------|------------|---------|
| LMK2 | 0.5        | 21      |
| LMB2 | 0.8        | 17      |
| LMD3 | 1.9        | 17      |
| LMF4 | 3.2        | 17      |
| LMA2 | 0.9        | 10      |
| LMB3 | 1.9        | 10      |
| LMD4 | 3.4        | 10      |
| LMG4 | 6.6        | 10      |
| LMK5 | 9.5        | 10      |
| LMH5 | 11.9       | 10      |
| LMA3 | 1.9        | 7       |
| LMK3 | 2.3        | 7       |
| LMB4 | 3.8        | 7       |
| LME4 | 7          | 7       |
| LMG5 | 14.8       | 7       |
| LMK7 | 30.3       | 3.3     |
| LMH7 | 37.9       | 2.4     |
| LMH8 | 79.5       | 2       |

完整型号的确定请参见第4页



LM系列

## 参数说明

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| 连接        | 软管式                                      | 1/4"内径×3/8"外径, 3/8"内径×1/2"外径, 3/16"内径×5/16"外径, 1/2"内径×3/4"外径(只用于LMH8) |
|           | 螺纹式                                      | 1/4"美制螺纹, 1/2"美制螺纹  |
| 最大可承受物料粘度 | 3000CPS(需要选用代码为3,4,B,C的连接方式,并选用316SS的球阀) |   |
| 最大冲程频率    | 125次/分钟                                  |   |
| 重复计量精度    | ±2%                                      |   |
| 冲程调节比     | 10:1                                     |   |
| 频率调节比     | 100:1                                    |   |
| 电源        | 220VAC/50Hz                              |   |
| 最大功率      | 300W                                     |   |
| 平均功率      | 130W                                     |   |
| 环境温度范围    | 0°C~50°C                                 |   |
| 物料温度范围    | 0°C~70°C                                 |   |
| 绝缘等级      | E型绝缘, 内置热保护装置                            |   |
| 防护等级      | IP55                                     |   |

安装及外形尺寸图: 与LP系列相同

## LV高粘度系列

- \* 手动：频率，冲程同时可调
- \* 粘度最高可达20,000CPS
- \* 流量1.9-37.9升/小时 最大压力5.6-10Bar
- \* 自动：可选4-20mA，脉冲信号，液位信号接收功能
- \* 5种机型



LV高粘度系列

## 流量及压力

| 型号              | 额定流量, 升/小时 | 压力, Bar | 泵头材质 | 膜片材质 | 阀球材质  |
|-----------------|------------|---------|------|------|-------|
| LVB3SB-VTT5-XXX | 1.9        | 10      | PVC  | PTFE | PTFE  |
| LVF4SB-VTT5-XXX | 3.8        | 10      |      |      | PTFE  |
| LVG4SB-VTSK-XXX | 7.6        | 7       |      |      | 316SS |
| LVG5SB-VTSK-XXX | 15.1       | 7       |      |      | 316SS |
| LVH7SB-WTSK-XXX | 37.9       | 5.6     |      |      | 316SS |

只需将以上型号当中的第五位“S”更改为“M”即可获得4-20mA，或更改为“E”获得脉冲控制

## 参数说明

|           |     |   |
|-----------|-----|---|
| 连接        | 软管式 | 3/8"内径×1/2"外径( LVB3&LVF4)<br>1/2"内径×3/4"外径( LVG4,G5&LVH7) |
| 最大可承受物料粘度 |     | 20,000CPS   |
| 最大冲程频率    |     | 125次/分钟   |
| 重复计量精度    |     | ±2%   |
| 冲程调节比     |     | 10:1  |
| 频率调节比     |     | 10:1  |
| 电源        |     | 220VAC/50Hz   |
| 最大功率      |     | 300W  |
| 平均功率      |     | 130W  |
| 环境温度范围    |     | 0°C~50°C  |
| 物料温度范围    |     | 0°C~70°C  |
| 绝缘等级      |     | E型绝缘，内置热保护装置  |
| 防护等级      |     | IP55  |

安装及外形尺寸图：与LP系列相同

## T7系列

- \* 手动：单调冲程
- \* 流量1.9-7.6升/小时，压力3.3-7Bar
- \* 自动：可通过7天定时器控制
- \* 标配7天定时器
- \* 4种机型



T7系列

## 流量及压力

| 型号   | 额定流量, 升/小时 | 压力, Bar |
|------|------------|---------|
| LC13 | 1.9        | 7       |
| LC14 | 3.8        | 7       |
| LC64 | 4.7        | 7       |
| LC44 | 7.6        | 3.3     |

## 完整型号选定方法：

完整型号举例：LC13BB-PTC1-XXX

完整型号：LC \_ BB- \_ 1- \_ \_ \_

此三位字母或数字为特别选项：

XXX=无特别选项

130=PVDF管材

500=带五功能阀

520=带五功能排气阀(用于加次氯酸钠)

此三位字母为液端材质选项：

PHC=PP泵头/Hypalon膜片/陶瓷 阀球

PTC=PP泵头/Teflon膜片/陶瓷 阀球

PVC=PP泵头/Viton膜片/陶瓷 阀球

KTC=PVDF泵头/Teflon膜片/陶瓷 阀球

VHC=PVC泵头/Hypalon膜片/陶瓷 阀球

此两位数字为流量，压力选项，可参照上面的流量压力表进行选择：

13

14

64

44

安装，外形尺寸图，重量：与C系列相同，重量为6kg

# 电磁隔膜计量泵备件包型号选定方法

备件包中包括：泵头，进口阀，出口阀，膜片，O型圈

泵型号举例：LB02SB-PTC1-XXX

备件包型号：K2PTC1



备件包

## 型号选定方法：

- \* 备件包型号的第一位都是K
- \* 第二位来自泵完整型号的第4位
- \* 第三，四，五，六位来自泵完整型号的第7，8，9，10位

化学品兼容性-液端代码推荐

| 化学品       | 液端代码 |
|-----------|------|
| 醋酸5-10%   | PHC  |
| 硫酸铝       | VHC  |
| 氨水10%     | PHC  |
| 溴         | KTC  |
| 次氯酸钙      | VVC  |
| 柠檬酸10-20% | PHC  |
| 乙二醇       | PTC  |
| 氯化铁       | VTC  |
| 硫酸铁       | PTC  |
| 氟硅酸       | PTT  |
| 盐酸0-37%   | PTC  |
| 盐酸37-100% | KTT  |
| 过氧化氢0-30% | VVC  |
| 乳酸        | PTC  |
| 硝酸0-20%   | PVC  |
| 磷酸0-100%  | KTC  |
| 氯化钾       | PTC  |
| 碳酸氢钠      | PTC  |
| 亚硫酸钠      | PTC  |
| 碳酸钠       | PTC  |
| 氢氧化钠0-50% | PHC  |
| 硝酸钠       | PTC  |
| 硫酸钠       | PHC  |
| 硫酸0-75%   | PTC  |
| 硫酸75-100% | KTC  |

注：此推荐表仅供参考，以销售代表视实际情况的建议为准

# 小流量机械隔膜计量泵

## 100、150系列机械隔膜计量泵

### 特点:

- \* 安装容易, 操作简便
- \* 计量精确, 输出量可随意调整
- \* 抗化学腐蚀性强
- \* 经济、实用
- \* 金属加强隔膜, 寿命长

### 用途:

- \* 反渗透、电渗析
- \* 循环冷却水
- \* 净化水、污水处理
- \* 实验室、化验室
- \* 其他各种小计量加液



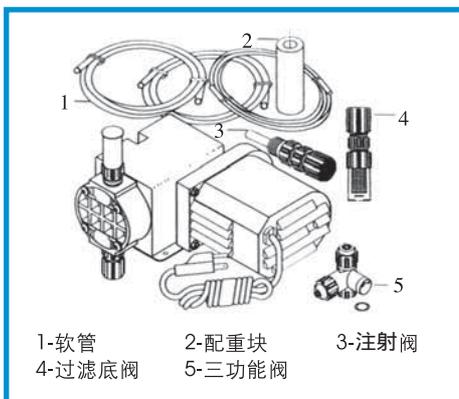
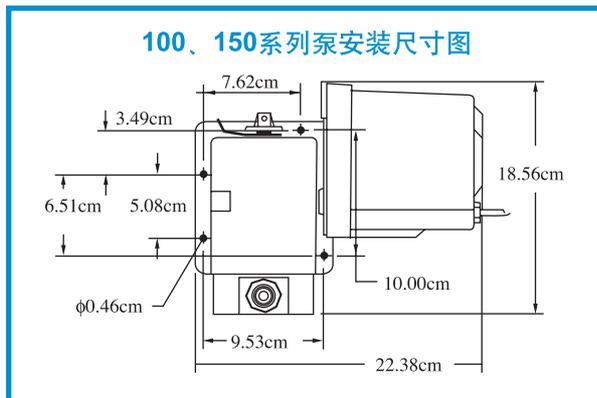
100、150系列

## 100、150系列机械隔膜计量泵选型

| 型号   | 冲程次数<br>(次/分钟) | 额定流量<br>(L/H) | 最大压力<br>(Bar) | 接口尺寸<br>(英寸)                     | 电机功率<br>(W) | 重量<br>(Kg) | 电压<br>(V) |
|------|----------------|---------------|---------------|----------------------------------|-------------|------------|-----------|
| X003 | 7              | 0.47          | 7             | 1/2" 外螺纹<br>连接(并配有<br>1/4" 插接软管) | 35          | 3.63       | 220<br>单相 |
| X007 | 13             | 1.10          | 7             |                                  | 42          |            |           |
| X015 | 25             | 2.36          | 7             |                                  | 70          |            |           |
| X024 | 51             | 3.78          | 7             |                                  | 88          |            |           |
| X030 | 51             | 4.72          | 7             |                                  | 92          |            |           |
| X068 | 51             | 10.72         | 4.2           |                                  | 92          |            |           |
| X100 | 70             | 15.77         | 4.2           |                                  | 160         |            |           |

## 100、150系列机械隔膜计量泵材质

| 描述    | 标准材质            | 可选择材质                            |
|-------|-----------------|----------------------------------|
| 泵头    | 苯乙烯-丙烯腈树脂 (San) | 聚氯乙烯(PVC)/聚乙烯(PE)/<br>不锈钢(316SS) |
| 连接件   | 聚氯乙烯(PVC)       | 聚乙烯(PE)/不锈钢(316SS)               |
| 隔膜、阀座 | 海帕伦(Hypalon)    | 四氟乙烯/氟橡胶(Teflon/Viton)           |
| 垫圈    | 四氟乙烯(Teflon)    |                                  |
| 球阀    | 陶瓷(Ceramic)     | 四氟乙烯(Teflon)/不锈钢(316SS)          |
| 出口管   | 聚乙烯(PE)         | 1/2" 螺纹连接                        |
| 入口管   | 聚氯乙烯(PVC)       | 1/2" 螺纹连接                        |
| 备件包   | 型号: KX100-AAAA  |                                  |



X100、150  
系列泵备件包



小加药系统

## 100D、150D系列机械隔膜计量泵(双泵头)

### 特点:

- \* 独特的独立凸轮轴设计、独立输出控制最大量
- \* 双头设计、独立调节，可同时输送两种化学性质不同的液体



## 100D、150D系列机械隔膜计量泵选型

| 型号   | 冲程次数<br>(次/分钟) | 单头额定<br>流量(L/H) | 最大压力<br>(Bar) | 接口尺寸<br>(英寸) | 电机功率<br>(W)                             | 重量<br>(Kg) |
|------|----------------|-----------------|---------------|--------------|---|------------|
| 100D | X1145          | 7               | 0.79          | 3.5          | 1/2" 外<br>丝连接<br>(并配有<br>1/4" 插<br>接软管) | 31         |
|      | X1155          | 7               | 0.63          | 3.5          |   | 31         |
|      | X1244          | 13              | 1.03          | 5.25         |   | 44         |
|      | X1255          | 13              | 1.18          | 5.25         |   | 44         |
|      | X1265          | 13              | 1.89          | 4.2          |   | 44         |
|      | X1344          | 25              | 2.21          | 5.25         |   | 65         |
|      | X1355          | 25              | 2.84          | 5.25         |   | 65         |
|      | X1365          | 25              | 3.94          | 4.2          |   | 65         |
|      | X1444          | 51              | 4.73          | 5.25         |   | 84         |
| 150D | X1455          | 51              | 5.20          | 5.25         | 84                                      |            |
|      | X1465          | 51              | 10.93         | 4.2          | 84                                      |            |
|      | X1466          | 51              | 10.88         | 4.2          | 84                                      |            |

电压: 220V (AC)      频率: 50HZ      相数: 单相

## 100D\150D、200\250系列机械隔膜计量泵材质

| 描述    | 标准材质            | 可选择材质                            |
|-------|-----------------|----------------------------------|
| 泵头    | 苯乙烯-丙烯腈树脂 (San) | 聚氯乙烯(PVC)/聚乙烯(PE)/<br>不锈钢(316SS) |
| 连接件   | 聚氯乙烯(PVC)       | 聚氯乙烯(PVC)、不锈钢(316SS)             |
| 隔膜、阀座 | 海帕伦(Hypalon)    | 四氟乙烯(Teflon)/氟橡胶(Viton)          |
| 垫圈    | 四氟乙烯(Teflon)    |                                  |
| 球阀    | 陶瓷(Ceramic)     | 四氟乙烯(Teflon)/不锈钢(316SS)          |
| 出口管   | 聚乙烯(PE)         | 1/2" 螺纹连接                        |
| 入口管   | 聚氯乙烯(PVC)       | 1/2" 螺纹连接                        |

## 200、250系列机械隔膜计量泵

### 特点:

- \* 为特殊使用场所而设计之高压计量泵
- \* 高效率风冷式马达，油浸式齿轮箱
- \* 金属增强隔膜，短距离动作冲程，寿命长
- \* 计量精确，输出量可随意调整
- \* 高扭力齿轮组，确保高压时顺利启动运转

## 200、250系列机械隔膜计量泵选型

| 型号     | 冲程次数<br>(次/分钟) | 额定流量<br>(L/H) | 最大压力<br>(Bar) | 接口尺寸<br>(英寸)                            | 电机功率<br>(W) | 重量<br>(Kg) |
|--------|----------------|---------------|---------------|---|-------------|------------|
| X210   | 22             | 1.5           | 10.50         | 1/2" 外<br>丝连接<br>(并配有<br>1/4" 插<br>接软管) | 22          | 7.72       |
| X215   | 22             | 2.34          | 10.50         |   | 22          | 7.72       |
| X220   | 44             | 3.15          | 10.50         |   | 44          | 7.72       |
| X230   | 44             | 4.72          | 8.75          |   | 44          | 7.72       |
| X240   | 88             | 6.31          | 8.75          |   | 88          | 7.72       |
| X260   | 88             | 9.46          | 8.75          |   | 88          | 7.72       |
| X280   | 88             | 12.60         | 7.00          |   | 88          | 7.72       |
| X2-100 | 88             | 15.70         | 7.00          |   | 88          | 7.72       |
| X2-120 | 88             | 18.90         | 5.60          |   | 88          | 7.72       |
| X253   | 88             | 12.10         | 15.75         |   | 88          | 8.63       |
| X254   | 88             | 17.00         | 11.20         |   | 88          | 8.63       |

电压: 220V (AC)      频率: 50HZ      相数: 单相      (全封闭风冷式电机)



# 大流量机械隔膜计量泵

## OMNI系列机械隔膜计量泵

OMNI计量泵及控制器品质可靠，几乎无需维护，堪称化学进料泵的经济型典范产品。OMNI系列产品具有如下优势，便于用户使用：

**\* 结构紧凑、外型轻巧**

节约空间，便于移动

**\* 可添加控制器**

需要自动控制时可添加MPC控制器(详细信息可与销售代表联系)

**\* 设计简约**

易于安装和操作

**\* 运行高效**

无噪音运行，标准风冷式电机设计

**\* 泵头材质**

DC2, DC3, DC4 标配PVDF, 同时316不锈钢可选。DC5, DC6标配PP, 同时316不锈钢可选。DC7标配PP

**\* 免润滑**

一年内免润滑，无需购买或更换润滑油



OMNI系列

## OMNI系列机械隔膜计量泵安装尺寸表

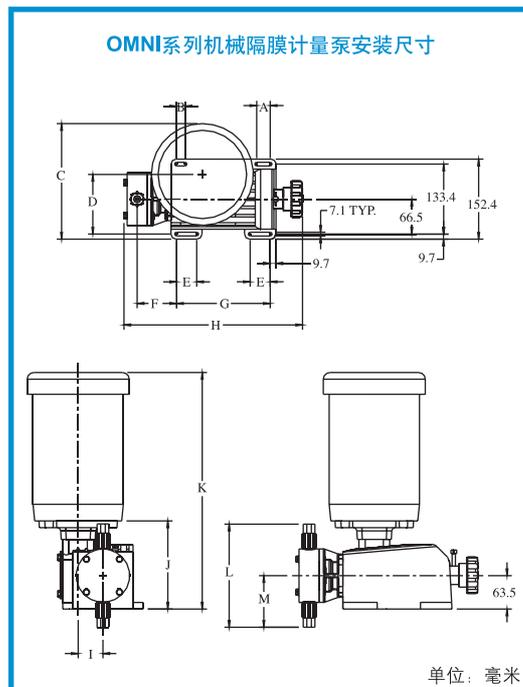
| 型号  | A    | B     | C     | D      | E    | F     | G      | I     | H      | J      | K      | L      | M      |
|-----|------|-------|-------|--------|------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DC2 | 25.4 | 18.03 | 175.3 | 113.54 | 38.1 | 72.39 | 188.7  | 46.74 | 347.60 | 145.29 | 367.53 | 196.34 | 98.17  |
| DC3 | 25.4 | 18.03 | 175.3 | 113.54 | 38.1 | 83.57 | 188.7  | 46.74 | 370.21 | 145.29 | 367.53 | 226.1  | 113.0  |
| DC4 | 50.8 | 22.35 | 193.0 | 130.18 | 44.5 | 85.52 | 213.87 | 63.50 | 392.35 | 175.51 | 397.76 | 226.1  | 113.0  |
| DC5 | 50.8 | 22.35 | 193.0 | 130.18 | 44.5 | 90.35 | 213.87 | 63.50 | 402.00 | 175.51 | 397.76 | 350.5  | 175.26 |

根据IEC 71 B14马达标准表示。

单位：毫米

## OMNI系列选型表

| 型号代码 | 流量 L/H | 压力 Bar | 冲程次数 1425,n/min | 接口尺寸 英寸                | 功率 380V/kW | 重量 Kg                            |
|------|--------|--------|-----------------|------------------------|------------|----------------------------------|
| DC2A | 22     | 10.0   | 37              | 1/4" 美制内螺纹或 1/2" 插管式连接 | 0.37       | 17                               |
| DC2B | 44     | 10.0   | 73              |                        |            |                                  |
| DC2C | 76     | 10.0   | 125             |                        |            |                                  |
| DC3B | 102    | 5.0    | 73              | 1/2" 美制内螺纹或英制内螺纹       |            | 18                               |
| DC3C | 175    | 5.0    | 125             |                        |            |                                  |
| DC4B | 128    | 10.0   | 98              |                        |            |                                  |
| DC4C | 195    | 10.0   | 146             | 1" 美制内螺纹或英制内螺纹         | 0.55       | 23                               |
| DC4D | 249    | 10.0   | 186             |                        |            |                                  |
| DC5C | 330    | 6.2    | 146             |                        |            | 1.5" 美制内螺纹或1.5" ANSI法兰或 DIN 40法兰 |
| DC5D | 435    | 6.2    | 186             |                        |            |                                  |
| DC6C | 690    | 3.0    | 146             |                        |            |                                  |
| DC6D | 860    | 3.0    | 186             |                        |            | 90                               |
| DC7C | 1300   | 4.0    | 146             |                        |            |                                  |
| DC7D | 1600   | 4.0    | 186             |                        |            |                                  |
| DC7J | 2600   | 4.0    | 146             |                        |            |                                  |
| DC7K | 3200   | 4.0    | 186             |                        |            |                                  |



单位：毫米



## MICROtrac 电导率控制器

MICROtrac 电导率控制器是基于冷却循环水处理的最新设计:

- \* 最新的设计，更加小巧实用
- \* 人性化的使用界面，易于使用，易于安装
- \* 使用最新的托罗多探头技术，免校准，不会因水中悬浮物的附着而影响测定
- \* 可通过测量循环水的电导率，来自动控制加药泵和排污电磁阀的开关，从而控制冷却循环水系统的浓缩倍数，确保水质在控制范围内，防止腐蚀和结垢的发生
- \* 可通过可编程的时间控制器来控制缓蚀阻垢剂等的投加



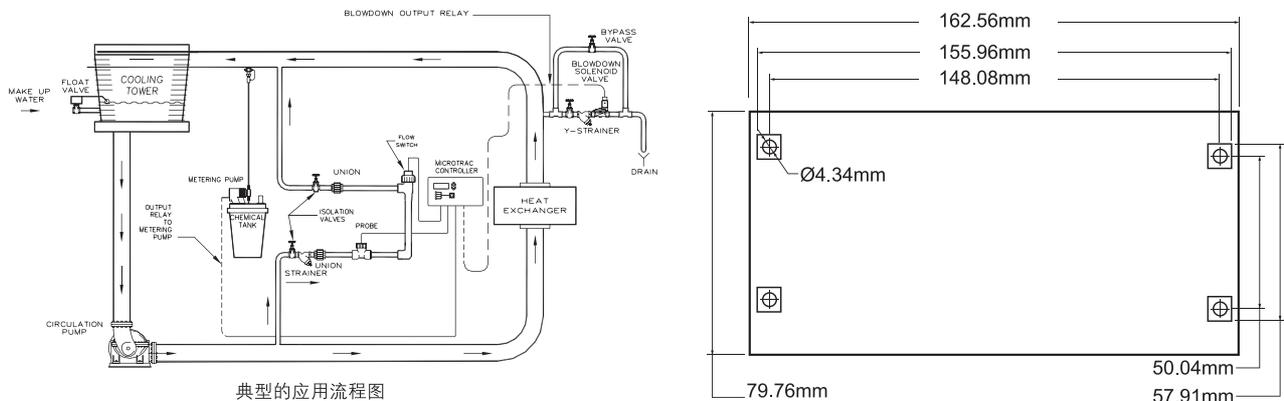
## 参数表

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 完整型号     | MTC2XTF-076              |
| 外壳设计     | Nema 4X/IP65             |
| 外形尺寸     | 163 × 64 × 80mm          |
| 电源       | 220VAC/5A                |
| 控制信号输入   | 流量开关                     |
| 控制信号输出   | 两个继电器，220VAC/5A输出/时间控制输出 |
| 显示       | 液晶显示                     |
| 测量范围     | 0-9999 $\mu$ S/cm        |
| 设定点差值    | 设定点的5%                   |
| 测量精度     | +/-1%                    |
| 探头最高测试温度 | 52 $^{\circ}$ C          |
| 探头温度补偿范围 | 0-52 $^{\circ}$ C        |
| 探头型式     | 托罗多                      |
| 探头螺纹尺寸   | 1/2英寸                    |
| 探头材质     | 不锈钢及聚丙烯树脂                |
| 流量开关最大压力 | 8.6Bar                   |
| 流量开关起动流速 | 3.78升/分钟                 |
| 重量       | 1.5kg                    |



托罗多探头

MICROtrac电导率控制器外形尺寸图



典型的应用流程图

单位：毫米

## MicroVision 电导率控制器

MicroVision 电导率控制器是基于冷却循环水处理的设计:

- \* 使用最新的托罗多探头技术.免校准, 不会因水中悬浮物的附着而影响测定
- \* 大液晶显示, 便于观测
- \* 简单的四功能键控制
- \* 多种时间控制模式
- \* 可接收水表干结点信号
- \* 可通过多种时间控制模式实现两种杀菌剂的投加控制
- \* 标配流量开关
- \* 可接收三个液位信号
- \* 标配4-20mA输出
- \* 后备电池记忆储存



### 参数表

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 完整型号       | MCVS2XF-XXX                  |
| 外壳设计       | Nema 4X/IP65                 |
| 外形尺寸       | 120 × 58 × 80 mm             |
| 电源         | 230VAC/5A                    |
| 控制信号输入     | 流量开关,水表信号,液位信号               |
| 控制信号输出     | 4-20 mA, 继电器, 时间控制, 28天定时器输出 |
| 显示         | 液晶显示                         |
| 测量范围       | 0-9999 $\mu$ S/cm            |
| 测量精度       | +/-1%                        |
| 探头最高测试温度   | 52°C                         |
| 探头温度补偿范围   | 0-52°C                       |
| 探头型式       | 托罗多                          |
| 探头螺纹尺寸     | 1/2英寸                        |
| 探头材料       | 不锈钢及聚丙烯树脂                    |
| 探头流量开关最大压力 | 8.6Bar                       |
| 探头流量开关起动流速 | 3.78升/分钟                     |
| 重量         | 1.5kg                        |



## MCT120 pH控制器

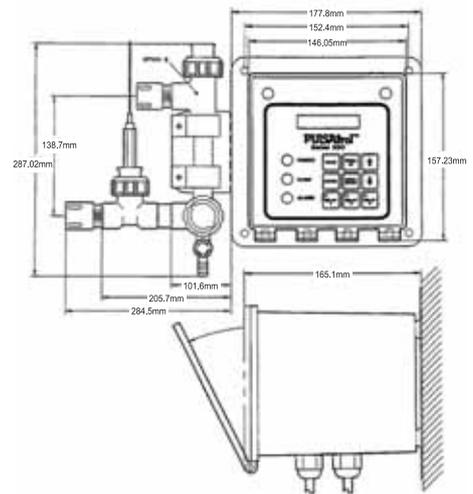
- \* 标准化设计
- \* 人性化的使用界面，易于使用，易于安装
- \* 可显示高低端报警
- \* 可应用在各种工业水处理系统，用于加酸及加碱的控制
- \* 标配4-20mA信号输出

### 参数表

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 完整型号     | MCT120BM3075               |
| 外壳设计     | Nema 4X/IP65               |
| 外形尺寸     | 177.8×177.8×165.1mm        |
| 电源       | 220VAC/5A                  |
| 控制信号输入   | 流量开关                       |
| 控制信号输出   | 一个继电器，220VAC/5A输出/4-20mA输出 |
| 显示       | 液晶显示                       |
| 测量范围     | 0-14                       |
| 设定点差值    | 可自行设定                      |
| 测量精度     | +/-1%                      |
| 探头最高测试温度 | 52℃                        |
| 探头温度补偿范围 | 0-52℃                      |
| 探头型式     | 电极式                        |
| 重量       | 2.5kg                      |



MCT120/130外形尺寸及安装图



单位：毫米

## MCT130 ORP控制器

- \* 标准化设计
- \* 人性化的使用界面，易于使用，易于安装
- \* 可显示高低端报警
- \* 可应用在各种工业水处理系统，用于投加次氯酸钠，氯气等的控制
- \* 标配4-20mA信号输出

### 参数表

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 完整型号     | MCT130BM3075               |
| 外壳设计     | Nema 4X/IP65               |
| 外形尺寸     | 177.8×177.8×165.1mm        |
| 电源       | 220VAC/5A                  |
| 控制信号输入   | 流量开关                       |
| 控制信号输出   | 一个继电器，220VAC/5A输出/4-20mA输出 |
| 显示       | 液晶显示                       |
| 测量范围     | 0-1000mV                   |
| 设定点差值    | 可自行设定                      |
| 测量精度     | +/-1%                      |
| 探头最高测试温度 | 52℃                        |
| 探头温度补偿范围 | 0-52℃                      |
| 探头型式     | 电极式                        |
| 重量       | 2.5kg                      |



# MC9000系列控制器

## MC9000系列控制器

- \* 将电导率, pH, ORP按不同的应用进行各种的组合
- \* 提供更多的可选标准特性, 更多的输入与输出控制端口
- \* 可实现串行通讯, 并进行远程控制



## MC9000系列控制器特性表

| 型号     | 电导率控制 | pH | 可编程定时器 | 28日定时器 | 4-20mA输出 | 水表输入 |
|--------|-------|----|--------|--------|----------|------|
| MC9210 | 1     |    | 1      | 2      | 2        | 1    |
| MC9220 |       | 1  | 1      | 2      | 2        | 1    |
| MC9230 | 1     | 1  | 1      | 1      | 2        | 1    |

| 型号     | 电导率 | pH | ORP | 补充水电导率 | 可编程定时器 | 4-20mA输入/输出 | 桶槽液位信号输入 | 水表输入 |
|--------|-----|----|-----|--------|--------|-------------|----------|------|
| MC9310 | 1   |    |     |        | 4      | 2/0         | 0        | 2    |
| MC9320 | 1   |    |     |        | 4      | 2/0         | 0        | 2    |
| MC9330 | 1   | 1  |     |        | 3或4    | 2/0         | 0        | 2    |
| MC9510 | 1   |    |     |        | 4      | 4/4         | 4        | 2    |
| MC9520 | 1   |    | 1   |        | 4      | 4/4         | 4        | 2    |
| MC9530 | 1   | 1  |     |        | 3或4    | 4/4         | 4        | 2    |
| MC9540 | 1   | 1  |     | 1      | 3或4    | 4/4         | 4        | 2    |
| MC9550 | 1   | 1  | 1   | 1      | 2或3    | 4/4         | 4        | 2    |
| MC9560 | 2   |    |     |        | 4      | 4/4         | 4        | 2    |
| MC9570 | 2   |    |     |        | 4      | 4/4         | 4        | 2    |

参数表及安装图: 请咨询销售代表。

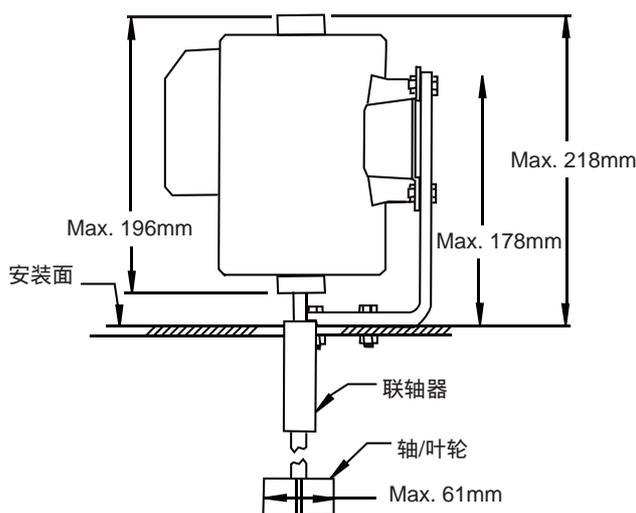
## 小型支架式搅拌机



我们提供的小型支架式搅拌机，广泛运用于小型加药系统液体搅拌。两根3/8"厚的不锈钢支架，在四个螺栓的固定下，不需要任何其他辅助设备，就能够使它安全稳定的运行。

所有搅拌机的轴和叶轮均采用不锈钢316L材质，在特殊腐蚀性工况下，我们还为客户提供环氧树脂涂层搅拌机。搅拌机和轴的连接采用黄铜材料联轴器。

小型支架式搅拌机安装及外形尺寸图



单位：毫米

### 小型支架式搅拌机选型表

连接方式： B = 支架式搅拌机

|        |   |                              |
|--------|---|------------------------------|
| 电机功率、  | 1 | = 0.18KW、1440rpm、34mm、863mm  |
| 电机转数、  | 2 | = 0.25KW、1440rpm、36mm、915mm  |
| 桨叶直径、  | 3 | = 0.37KW、1400rpm、44mm、1118mm |
| 搅拌轴高度： | 4 | = 0.75KW、1440rpm、48mm、1220mm |

电机类型：

- O = 普通电机
- TE = 变频电机
- EXP = 防爆电机

轴和叶轮材质： H = 不锈钢316L

可用选项：

- EPOXY = 不锈钢轴和叶轮喷涂特种环氧树脂防腐涂层
- 230 = 230V电机



# FLUID AND METERING TECHNOLOGIES

## 中国

### IDEX-北京

北京市朝阳区永安东里16号,  
CBD国际大厦1701A室  
100022  
电话: +86-10-6566-9090  
传真: +86-10-6567-6152

### IDEX-上海

上海市长宁路1027号  
兆丰广场3502-3504室  
200050  
电话: +86-21-5241-5599  
传真: +86-21-5241-8339

## 印度

### IDEX-印度

IDEX India Pvt. Ltd.  
202 Matharu Arcade, 32 Subhash Road,  
Vile Parle(E), Mumbai 400057 India  
电话: +91-22-6678-0048/53  
传真: +91-22-6678-0055/6697-6633

### IDEX-广州

广州市体育西路133号  
天河大厦3720室  
510620  
电话: +86-20-3886-6156  
传真: +86-20-3886-2776

### IDEX-成都

成都市提督街88号  
四川建行大厦2413室  
610016  
电话: +86-28-8676-7458  
传真: +86-28-8676-7468

## 新加坡

### IDEX-新加坡

IDEX Asia Pacific Pte. Ltd.  
63 Hillview Ave., #07-08  
Lam Soon Industrial Building  
Singapore 669569  
电话: +65-6314-6131  
传真: +65-6764-4020

电子邮件: [cschina.idexapg@idexcorp.com](mailto:cschina.idexapg@idexcorp.com)

中文网址: [www.idexfmt.com.cn](http://www.idexfmt.com.cn)



A UNIT OF IDEX CORPORATION

美国帕斯菲达有限公司  
IDEX集团成员之一

27101 Airport Road, Punta Gorda,  
Florida 33982, USA 美国

电话: +1-(941)575-3800  
传真: +1-(941)575-4085  
网址: [www.pulsa.com](http://www.pulsa.com)



代理商

