



# 小型直动式 2 通／3 通医疗设备用电磁阀

## LVM 系列

### 特点

- 外形小巧：阀身阔度 13 毫米，重量 32 克
- 操作寿命长：1 千万次以上
- 超强耐化学性：接触流体部份材料标准为 PEEK (Polyethel Ethelketone)，可视乎通过流体而选择 EDPM (Ethylene-propylene rubber) 或 FKM (氟橡胶)
- 没有残留流体：阀腔设计特别，减少死积，流体不会残留在阀腔内 (最多 20 $\mu$ l)
- 节能、热量低：节能线圈减少功耗，同时产生的热量低，使对通过的流体减少受温度的影响 (温升 45°C 以下)



### 标准规格

|             | 2 通阀             |             |             | 3 通阀   |        |
|-------------|------------------|-------------|-------------|--------|--------|
|             | LVM11            | LVM11R, 12R | LVM13R, 14R | LVM112 | LVM115 |
| 型式          | 直动膜片型            | 直动膜片型 (锁铰型) |             |        |        |
| 阀型式         | 常闭               | 常闭／常通       | 常闭／常通       | 共通     |        |
| 流体          | 空气、水、纯水、稀释液、清洁液  |             |             |        |        |
| 操作压力        | 0 ~ 0.25MPa      |             |             |        |        |
| 断面通径 (毫米)   | 1.5              | 1.4         |             | 1.4    |        |
| 有效面积 (Cv 值) | 0.04             | 0.03        |             | 0.03   |        |
| 反应时间        | 10ms 或以下         |             |             |        |        |
| 阀漏泄         | 零 (在水压下)         |             |             |        |        |
| 耐压          | 0.38MPa          |             |             |        |        |
| 流体温度        | 0 ~ 50℃          |             |             |        |        |
| 环境温度        | 1 ~ 50℃          |             |             |        |        |
| (注1) 死积     | 11μl             | 20μl        |             | 19μl   |        |
| 安装方式        | 自由 (注2)          |             |             |        |        |
| 保护构造        | IP40             |             |             |        |        |
| 重量          | 30g              | 32g         |             |        |        |
| 线圈额定电压      | DC12, 24V        |             |             |        |        |
| 容许电压变动      | 额定电压的±10% (注3)   |             |             |        |        |
| 线圈绝缘级别      | B 级              |             |             |        |        |
| 线圈功耗        | 起动：2.5W<br>保持：1W | 1.5W        |             |        |        |
| 阀转位时噪音      | 50dB (注4)        |             |             |        |        |
| 接管方式        | M5 螺纹            | 插管          | 底部连接        | 插管     | 底部连接   |

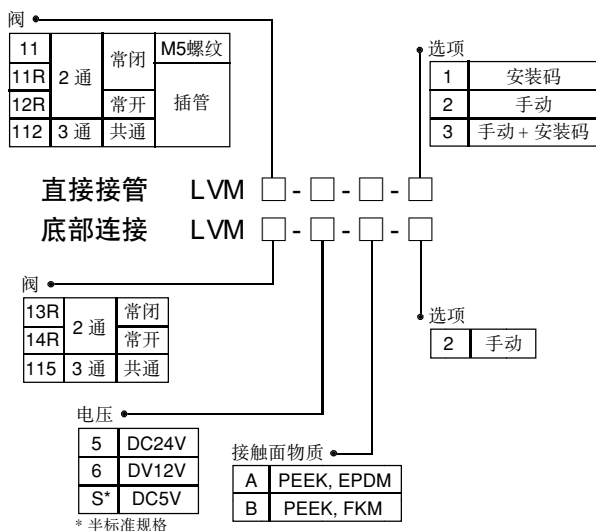
注1) 阀腔膜片关闭时内里体积

注2) 由于断面形状设计关系，推荐正直安装固定

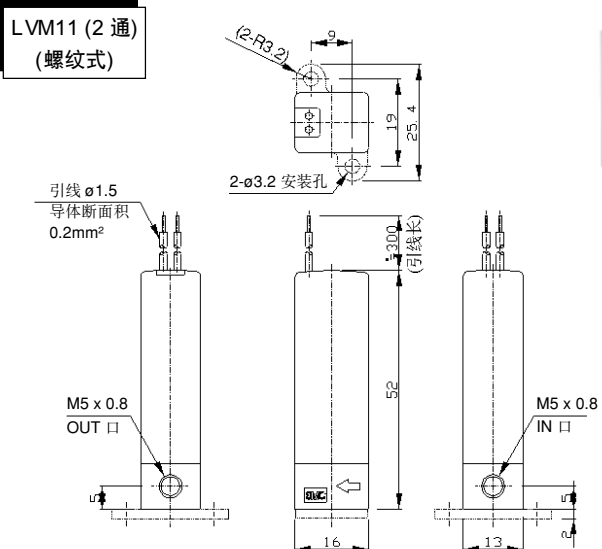
注3) 电压低于额定电压 5% 内，会得到较好反应

注4) 基于 SMC 的测试环境，条件不同噪音音量可能有变

### 型号选择



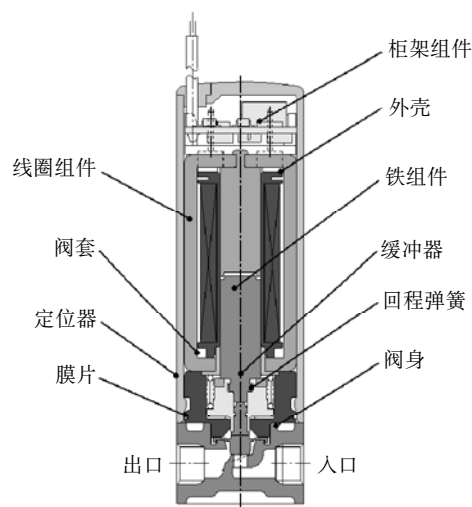
### 外形尺寸图 (毫米)



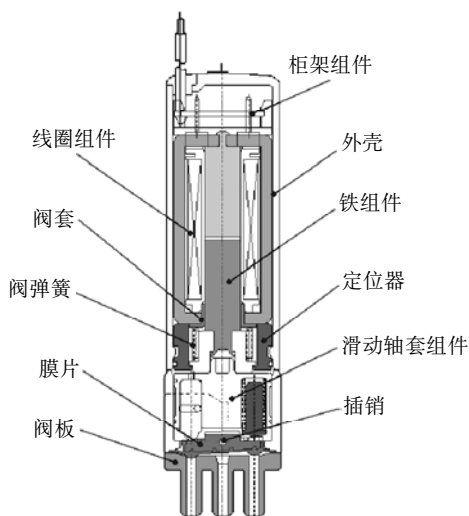
# 小型直动式 2 通/3 通医疗设备用电磁阀：LVM 系列

## 结构/接管方式

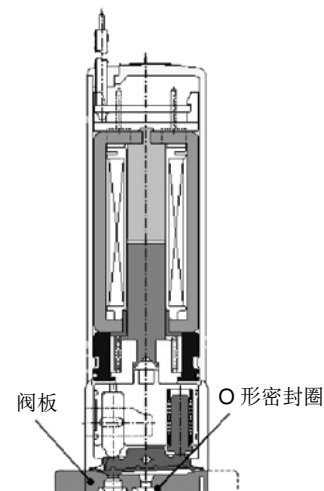
**LVM11 (2 通)**  
(螺纹式)



**LVM112 (3 通)**  
(接管式)

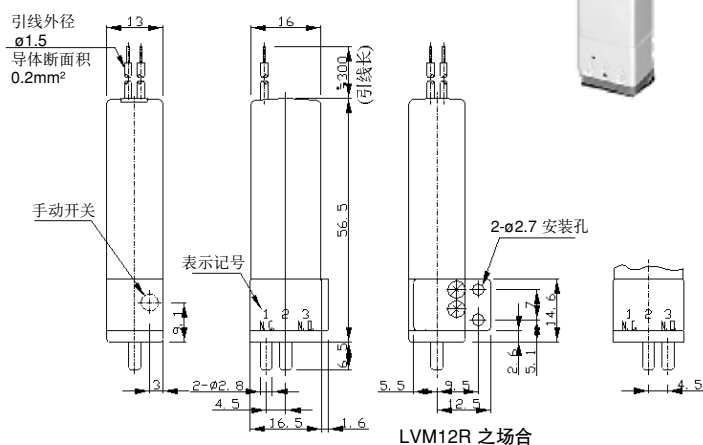


**LVM13R/14R (2 通)**  
(底部连接)

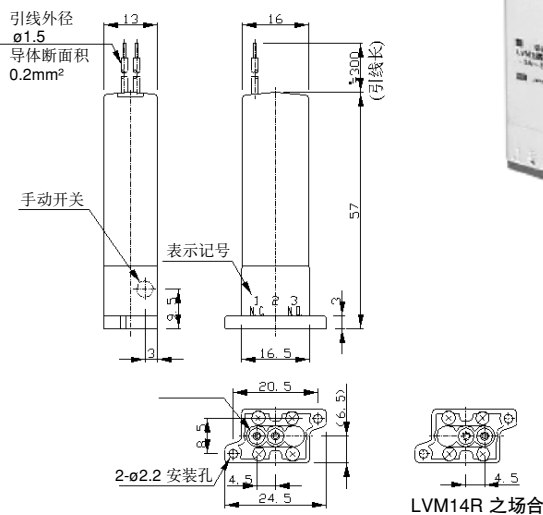


## 外形尺寸图 (毫米)

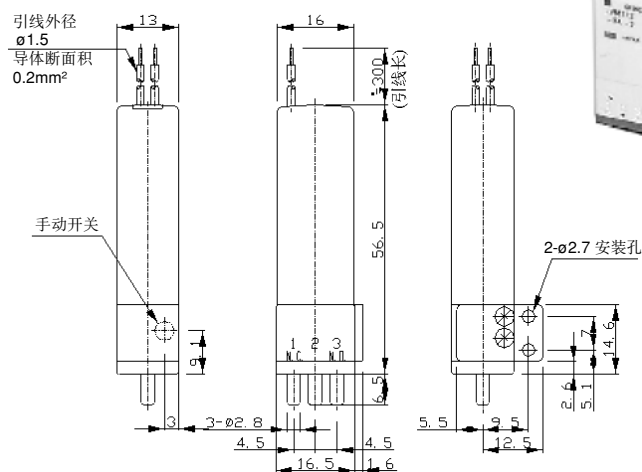
**LVM11R/12R (2 通)**  
(插管型)



**LVM13R/14R (2 通)**  
(基本接管)



**LVM112 (3 通)**  
(插管型)



**LVM115 (3 通)**  
(底部接管)

