



## 50 LW系列 >> 型号 LW53

低功耗-二位三通常闭型-直排式

气动液压应用的通用阀门，这些阀门通过替换不同的密封件可以应用到各式各样的场合。包括处理热空气、热水、冷却剂和其它介质。空气和其它液体标配丁腈橡胶密封垫。热水、蒸汽、汽油、液压油和其它介质需要特殊密封材料。

- 具有降低能耗的通用型阀门。
- 增强通用性
- 液压和气动的应用

### 运行工况

**介质:** 空气和其它液体标配丁腈橡胶密封垫。热水、蒸汽、汽油、液压油和其它介质需要特殊密封材料(50系列阀门由于液体的粘度，压力等级可能会发生变化)\*

**阀门温度范围:** 标配阀的环境温度:  $-0^{\circ}\text{F} (-18^{\circ}\text{C}) \sim 104^{\circ}\text{F} (45^{\circ}\text{C})$ ; 介质温度:  $0^{\circ}\text{F} (-18^{\circ}\text{C}) \sim 150^{\circ}\text{F} (65^{\circ}\text{C})$ 。特殊选项的阀门可承受远高于或远低于此环境温度和介质温度。\*

**最大工作压差:** 见下页表格。

**爆破压力:** 5000 PSI

**泄漏:** 标配阀气泡气密性。

**真空:** 达5微米\*

### 电气特性

**线圈电压:** 12 - 370V 交流 60 HZ. 10.5 - 345V 交流 50 HZ. - 6.0 - 120V D 直流

**额定功率:** 交流 - 2.5 瓦 直流 - 2.5 瓦

**线圈结构:** 模制灌封F级。(H级为可选)

**通气响应时间:** 4 - 16 毫秒

**操作速度:** 在气体介质中高达每分钟动作600次

**占空比:** 连续

### 机械特性

**阀体:** 不锈钢(标配.), 黄铜(可选.) 或铝(可选.)

**内部零件:** 不锈钢

**橡胶材料:** 丁腈橡胶(标配). 其它橡胶材料可提供.\*

**节流孔径:** 见下页表格。

**端口:** 1/8" NPT (标配.)

**电气外壳:** 扣环和1/2"NPT导管 - 其它尺寸可提供。

**认证:** 大多数电磁阀具有UL和CSA的认证-更多信息请咨询代表处。

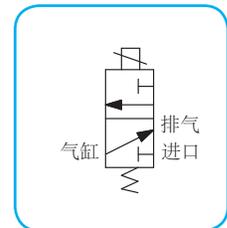
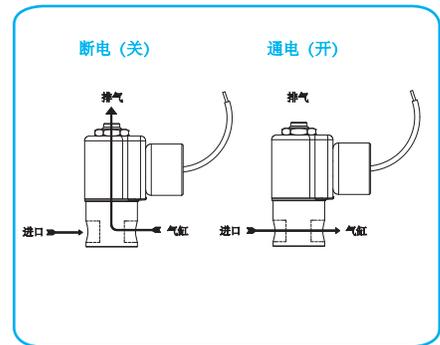
**工作寿命:** 数以百万次的启闭循环，取决于应用、润滑等。

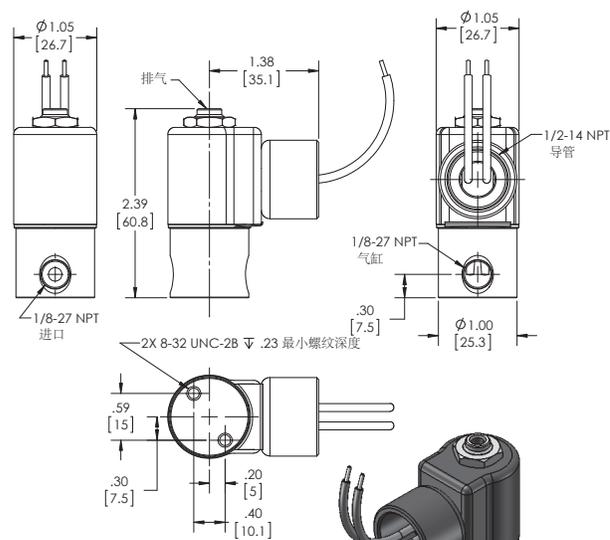
**阀门重量:** 扣环阀: 172克, 导管阀: 200克

**维修包:** 见下页表格。

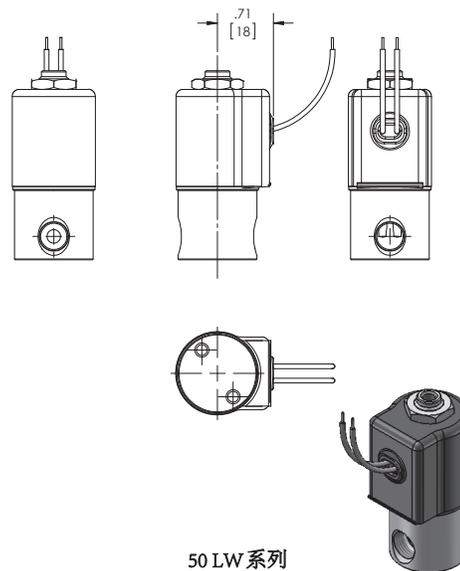
**选项:** 端口位置, 流量控制, 橡胶材料可替换\*

\* 对选项和技术参数咨询客户代表处或工厂。





50 LW 系列  
LW52 型  
二位三通常闭型-大气直排  
导管连接



50 LW 系列  
LW52 型  
二位三通常闭型-大气直排  
扣环外壳带引线

## 电磁阀规格

| 最大工作压差<br>气体 |     | 液体  |     | 节流孔径 |      | CV系数 |      | 阀门型号       |            |
|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------|------------|
| DC           | AC  | AC  | DC  | 常闭   | 常开   | 常闭   | 常开   | 扣环1/8 NPT  | 导管 1/8 NPT |
| 215          | 135 | 215 | 135 | 1/32 | 1/32 | .022 | .022 | LW53GG8DGM | LW53GG8DCM |
| 215          | 120 | 120 | 65  | 1/32 | 3/64 | .022 | .048 | LW53GH8DGM | LW53GH8DCM |
| 135          | 50  | 40  | 30  | 1/32 | 1/16 | .022 | .075 | LW53GJ8DGM | LW53GJ8DCM |
| 70           | 35  | 30  | 20  | 1/32 | 5/64 | .022 | .134 | LW53GV8DGM | LW53GV8DCM |
| 55           | 30  | 25  | 15  | 1/32 | 3/32 | .022 | .156 | LW53GK8DGM | LW53GK8DCM |
| 120          | 70  | 120 | 65  | 3/64 | 3/64 | .055 | .048 | LW53HH8DGM | LW53HH8DCM |
| 120          | 50  | 40  | 30  | 3/64 | 1/16 | .055 | .075 | LW53HJ8DGM | LW53HJ8DCM |
| 70           | 35  | 30  | 20  | 3/64 | 5/64 | .055 | .134 | LW53HV8DGM | LW53HV8DCM |
| 55           | 30  | 25  | 15  | 3/64 | 3/32 | .055 | .156 | LW53HK8DGM | LW53HK8DCM |
| 85           | 40  | 40  | 30  | 1/16 | 1/16 | .075 | .075 | LW53JJ8DGM | LW53JJ8DCM |
| 70           | 35  | 30  | 20  | 1/16 | 5/64 | .075 | .134 | LW53JV8DGM | LW53JV8DCM |
| 55           | 30  | 25  | 15  | 1/16 | 3/32 | .075 | .156 | LW53JK8DGM | LW53JK8DCM |
| 50           | 30  | 30  | 20  | 5/64 | 5/64 | .134 | .134 | LW53VV8DGM | LW53VV8DCM |
| 50           | 30  | 25  | 15  | 5/64 | 3/32 | .134 | .156 | LW53VK8DGM | LW53VK8DCM |
| 35           | 20  | 25  | 15  | 3/32 | 3/32 | .150 | .156 | LW53KK8DGM | LW53KK8DCM |

在订购电磁阀或配件时，请提供完整的电压和频率。  
例如：电磁阀 (LW53JJ8DGM-120/60)维修包 (KLW53JJD-AC)