

选型详见第十一页

# LW-PAC

## 通用型压力变送器



### 工作原理

待量介质压力通过标准过程连接件传递，而后影响内部压力传感器元件。内部电子元件将原始变送器信号转化为滤波、放大、温度补偿和标准化的信号，如4...20mA信号等。输出信号通过标准化连接件或电缆输送至下一单元进行信号处理。

### 产品描述

适用于通用工业应用，不仅结构紧凑，而且质量卓越，性价比极高。该型号变送器提供1.0%和0.5%两种非线性度版本，用户可根据具体应用选择合适的版本。

此外，产品在出厂时还随附测量点的测试数据。通过cULus和EAC国际认证，能够全球各地使用。

我们可在短时间内向您提供满足具体操作应用要求的不同压力单元和过程连接的产品。

### 产品应用

机械制造  
船舶制造  
测量和控制技术  
液压和气动技术  
泵和压缩机

### 功能特性

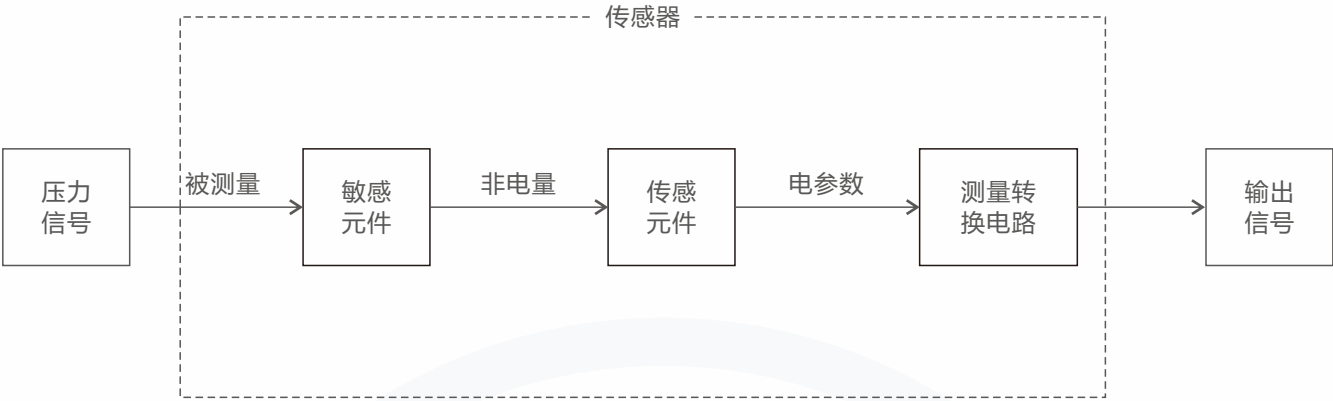
测量范围：0...0.005至0...100 MPa  
精度：1.0%BFSL或0.5%BFSL  
输出：4...20mA/DC0...10V/DC0...5V和其他  
电气连接：赫斯曼接头A型和C型，M12\*1圆形航空接头，2m长电缆直出线  
过程连接件：G 1/4 A DIN 3852-E、1/4 NPT等



罗德玮格

更多产品信息请访问 [www.ludwig-schneider.com.cn](http://www.ludwig-schneider.com.cn)

工作原理图



技术参数

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| 量程范围     | 见量程表格                                                 |
| 精度等级     | 1.0%                                                  |
|          | 0.5%                                                  |
| 压力限值     | 不超过1000bar                                            |
| 允许温度     |                                                       |
| ▪ 介质温度   | -25...125℃                                            |
| ▪ 环境温度   | -25...85℃                                             |
| ▪ 存储温度   | -40...85℃                                             |
| 过程连接     | G1/4B                                                 |
| 输出信号     | 4-20mA [二线制]                                          |
| 膜片密封环    | FPM/FKM                                               |
| 材质       |                                                       |
| ▪ 外壳     | 304SS                                                 |
| ▪ 压力连接   | 304SS                                                 |
| 供电电源     | DC 8...32V [二线制]                                      |
| 电流输入     | 4...20mA < 25mA                                       |
| 电子保护     | 防短路                                                   |
| 电子连接保护程度 | 连接器和接线盒符合ISO 4400 (DIN 43650-A), IP65                 |
| 负载       | $R_{max} = [ (U_s - U_{smin}) / 0.02A ] \Omega$ [二线制] |
| 动态响应特性   |                                                       |
| ▪ 二线制    | ≤10ms                                                 |
| ▪ 三线制    | ≤3ms                                                  |
| 温度影响     | 当测量系统的温度在参考温度 (+20℃) 附近波动时, 最大变化为量程的±0.5%/10K         |



## 测量范围

| 表压   |                       |                       |
|------|-----------------------|-----------------------|
| MPa  | 0...0.005             | 0...1 <sup>1)</sup>   |
|      | 0...0.01              | 0...1.6 <sup>1)</sup> |
|      | 0...0.016             | 0...2.5 <sup>1)</sup> |
|      | 0...0.025             | 0...4                 |
|      | 0...0.04              | 0...6                 |
|      | 0...0.06              | 0...10                |
|      | 0...0.1               | 0...16                |
|      | 0...0.16              | 0...25                |
|      | 0...0.25              | 0...40                |
|      | 0...0.4               | 0...60                |
|      | 0...0.6               | 0...100               |
|      |                       |                       |
| psi  | 0...1                 | 0...300 <sup>1)</sup> |
|      | 0...5                 | 0...500               |
|      | 0...15                | 0...1,000             |
|      | 0...25                | 0...1,500             |
|      | 0...30                | 0...2,000             |
|      | 0...50                | 0...3,000             |
|      | 0...100               | 0...5,000             |
|      | 0...160 <sup>1)</sup> | 0...10,000            |
|      | 0...200 <sup>1)</sup> | 0...15,000            |
| inWC | 0...20                | 0...120               |
|      | 0...40                | 0...150               |
|      | 0...60                | 0...200               |
|      | 0...80                | 0...250               |
|      | 0...100               | 0...400               |
| 绝压   |                       |                       |
| MPa  | 0...0.01              | 0...0.25              |
|      | 0...0.016             | 0...0.4               |
|      | 0...0.025             | 0...0.6               |
|      | 0...0.04              | 0...1                 |
|      | 0...0.06              | 0...1.6               |
|      | 0...0.1               | 0...2.5               |
|      | 0...0.16              | -                     |
| psi  | 0...5                 | 0...100               |
|      | 0...15                | 0...150               |
|      | 0...25                | 0...200               |
|      | 0...30                | 0...300               |
|      | 0...50                | -                     |

1) 若测量介质为水，则推荐适用更高耐压上限。



## 测量范围

| 绝压         |                   |                               |
|------------|-------------------|-------------------------------|
| inWC       | 0...40            | 0...150                       |
|            | 0...60            | 0...200                       |
|            | 0...80            | 0...250                       |
|            | 0...100           | 0...400                       |
|            | 0...120           | -                             |
| 真空和+/-测量范围 |                   |                               |
| MPa        | -0.0025...+0.0025 | -0.03...+0.03                 |
|            | -0.005... 0       | -0.04...0                     |
|            | -0.005...+0.005   | -0.05...+0.05                 |
|            | -0.005...+0.015   | -0.06...0                     |
|            | -0.005...+0.02    | -0.1...0                      |
|            | -0.005...+0.025   | -0.1...+0.06                  |
|            | -0.01...0         | -0.1...+0.15                  |
|            | -0.01...+0.01     | -0.1...+0.3                   |
|            | -0.015...+0.015   | -0.1...+0.5                   |
|            | -0.016...0        | -0.1...+0.9 <sup>1)</sup>     |
|            | -0.02...+0.02     | -0.1...+1.5 <sup>1)</sup>     |
|            | -0.025...0        | -0.1...+2.4 <sup>1)</sup>     |
|            |                   |                               |
| 真空和+/-测量范围 |                   |                               |
| MPa        | -0.0025...+0.0025 | -0.03...+0.03                 |
|            | -0.005... 0       | -0.04...0                     |
|            | -0.005...+0.005   | -0.05...+0.05                 |
|            | -0.005...+0.015   | -0.06...0                     |
|            | -0.005...+0.02    | -0.1...0                      |
|            | -0.005...+0.025   | -0.1...+0.06                  |
|            | -0.01...0         | -0.1...+0.15                  |
|            | -0.01...+0.01     | -0.1...+0.3                   |
|            | -0.015...+0.015   | -0.1...+0.5                   |
|            | -0.016...0        | -0.1...+0.9 <sup>1)</sup>     |
|            | -0.02...+0.02     | -0.1...+1.5 <sup>1)</sup>     |
|            | -0.025...0        | -0.1...+2.4 <sup>1)</sup>     |
|            |                   |                               |
| psi        | -1...0            | -30 inHg...+100               |
|            | -30 inHg...0      | -30 inHg...+160 <sup>1)</sup> |
|            | -30 inHg...+15    | -30 inHg...+200 <sup>1)</sup> |
|            | -30 inHg...+30    | -30 inHg...+300 <sup>1)</sup> |
|            | -30 inHg...+60    | -                             |
|            |                   |                               |

1) 若测量介质为水，则推荐适用更高耐压上限。



## 测量范围

| 真空和+/-测量范围 |           |             |
|------------|-----------|-------------|
| inWC       | -10...+10 | -80...0     |
|            | -20...0   | -100...0    |
|            | -20...+20 | -100...+100 |
|            | -40...0   | -120...0    |
|            | -40...+40 | -125...+125 |
|            | -50...+50 | -150...0    |
|            | -60...0   | -200...+200 |
|            | -75...+75 | -250...0    |

## 过程连接

| 标准                | 螺纹规格       | 最大测量范围               | 耐压上限                  | 密封件     |
|-------------------|------------|----------------------|-----------------------|---------|
| EN 837            | G1/8B      | 40 MPa [5,800 psi]   | 57.2 MPa [8,290 psi]  | 铜       |
|                   | G1/4B      | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  | 铜       |
|                   |            |                      |                       | 不锈钢     |
|                   | G1/4 内螺纹   | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  | 无       |
|                   | G3/8B      | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  | 铜       |
|                   |            |                      |                       | 不锈钢     |
| DIN EN ISO 1179-2 | G1/4A      | 60 MPa [8,700 psi]   | 85.8 MPa [12,440 psi] | NBR     |
|                   |            |                      |                       | EPDM    |
|                   |            | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  | FPM/FKM |
|                   |            |                      |                       |         |
|                   | G1/2A      | 60 MPa [8,700 psi]   | 85.8 MPa [12,440 psi] | NBR     |
|                   |            |                      |                       | FPM/FKM |
| DIN EN ISO 9974-2 | M14 x 1.5  | 60 MPa [8,700 psi]   | 85.8 MPa [12,440 psi] | NBR     |
|                   |            |                      |                       | FPM/FKM |
|                   |            |                      |                       | EPDM    |
| ANSI/ASME B1.20.1 | 1/8NPT     | 40 MPa [5,800 psi]   | 57.2 MPa [8,290 psi]  | -       |
|                   | 1/4NPT     | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  |         |
|                   | 1/4NPT 内螺纹 | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  |         |
|                   | 1/2NPT     | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  |         |
| DIN 16288         | M20 x 1.5  | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  | 铜       |
|                   |            |                      |                       | 不锈钢     |
| ISO 7             | R1/4       | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  | -       |
|                   | R3/8       | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  |         |
|                   | R1/2       | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  |         |



## 过程连接

| 标准         | 螺纹规格                | 最大测量范围               | 耐压上限                  | 密封件     |
|------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------|
| KS         | PT1/4               | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  | -       |
|            | PT1/2               | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  |         |
|            | PT3/8               | 100 MPa [15,000 psi] | 148 MPa [21,400 psi]  |         |
| SAE J514 E | 7/16-20 UNF O形 BOSS | 60 MPa [8,700 psi]   | 85.8 MPa [12,440 psi] | FPM/FKM |
| -          | 法兰接口                | 10 MPa [1,450 psi]   | 14.3 MPa [2,070 psi]  | 无       |

## 更多关于: 过程连接

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| 最大测量范围    | 见上表                                          |
| 耐压上限      | 见上表                                          |
| 密封件       | 见上表                                          |
| 压力接口直径    | 3.5 mm (适用于所有过程连接)                           |
|           | 0.6 mm (可兼容所有外螺纹)                            |
|           | 0.3 mm (可兼容所有外螺纹)                            |
|           | 6 mm (可兼容G1/4A 和1/4NPT)                      |
|           | 可用T形限流器 (适用于G1/4B、G3/8B、G1/2B和M20 x 1.5过程连接) |
| 限制性       | 根据过程连接密封件的选择, 允许的温度范围可能存在限制                  |
| ▪ NBR     | -30...+100°C [-22...+212°F]                  |
| ▪ FPM/FKM | -20...+100°C [-4...+212°F]                   |
| ▪ EPDM    | -40...+100°C [-40...+212°F]                  |
| ▪ 铜       | -40...+100°C [-40...+212°F]                  |
| ▪ 不锈钢     | -40...+100°C [-40...+212°F]                  |

## 输出信号

|              |                         |                               |
|--------------|-------------------------|-------------------------------|
| 信号类型         |                         |                               |
| ▪ 电流 (2线制)   | 4...20 mA               |                               |
| ▪ 电压 (3线制)   | DC 0...10 V             |                               |
|              | DC 0...5 V              |                               |
|              | DC 1...5 V              |                               |
|              | DC 0.5...4.5 V          |                               |
| ▪ 比例电压 (3线制) | DC 0.5...4.5 V          |                               |
| 负载Ω          |                         |                               |
| ▪ 电流 (2线制)   | ≤ (电源电压 - 8 V) / 0.02 A |                               |
| ▪ 电压 (3线制)   | > 最大输出信号 / 1 mA         |                               |
| ▪ 比例电压 (3线制) | > 10k                   |                               |
| 供电电压         |                         |                               |
| ▪ 供电电压       | 输出信号 4...20 mA          | DC 8 ... 30 V                 |
|              |                         | DC 8 ... 35 V <sup>1)2)</sup> |



## 输出信号

| 供电电压                    |                                 |                |
|-------------------------|---------------------------------|----------------|
| ■ 供电电压                  | 输出信号 DC 0...5 V <sup>1)3)</sup> | DC 8 ... 30 V  |
|                         |                                 | DC 8 ... 35 V  |
|                         | 输出信号 DC 1...5 V                 | DC 8 ... 30 V  |
|                         |                                 | DC 8 ... 35 V  |
|                         | 输出信号 DC 0.5...4.5 V             | DC 8 ... 30 V  |
|                         |                                 | DC 8 ... 35 V  |
|                         | 输出信号 DC 0...10 V                | DC 14 ... 30 V |
|                         |                                 | DC 14 ... 35 V |
|                         | 输出信号 DC 0.5...4.5 V, 比例电压       | DC 5 V ±10 %   |
| ■ 供电电流                  | 电流 (2线制)                        | 信号电流, 最大25 mA  |
|                         | 电压 (3线制)                        | 8 mA           |
|                         | 比例电压 (3线制)                      | 8 mA           |
| 动态性能                    |                                 |                |
| ■ 稳定时间, 符合IEC 61298-2标准 | 测量范围≥0.04 MPa [≥ 5.8 psi]       | < 1 ms         |
|                         | 测量范围<0.04 MPa [< 5.8 psi]       | < 1 min        |
| ■ 接通时间                  | 测量范围≥0.04 MPa [≥ 5.8 psi]       | < 15 ms        |
|                         | 测量范围<0.04 MPa [< 5.8 psi]       | < 1 min        |

1) 不适用于非线性误差为0.25% BFSL的产品。

2) 只限于工作温度≤80°C [176°F] 的产品。

3) 不适用于测量范围≤0.01 MPa [≤1.45 psi] (或等同压力) 的产品。

## 电气连接

| 连接类型                  | IP等级 | 导线横截面积                   | 电缆直径         | 电缆材质 |
|-----------------------|------|--------------------------|--------------|------|
| DIN 175301-803 A赫斯曼接头 |      |                          |              |      |
| ■ 带配合接头, PG9 (标准)     | IP65 | 最大1.5 mm <sup>2</sup>    | 6 ... 8 mm   | -    |
| ■ 带配合接头, PG11         | IP65 | 最大1.5 mm <sup>2</sup>    | 8 ... 10 mm  | -    |
| ■ 带配合接头, PG13.5       | IP65 | 最大1.5 mm <sup>2</sup>    | 10 ... 14 mm | -    |
| ■ 带模制电缆               | IP65 | 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> | 6 mm         | PUR  |
| DIN 175301-803 C赫斯曼接头 |      |                          |              |      |
| ■ 带配合接头               | IP65 | 最大0.75 mm <sup>2</sup>   | 4.5 ... 6 mm | -    |
| ■ 带模制电缆               | IP65 | 4 x 0.5 mm <sup>2</sup>  | 6.2 mm       | PUR  |
| M12 x 1 (4针)圆形航空接头    |      |                          |              |      |
| ■ 无配合接头               | IP67 | -                        | -            | -    |
| ■ 直形接头且与电缆一体式封装       | IP67 | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> | 4.3 mm       | PUR  |
| ■ 角形接头且与电缆一体式封装       | IP67 | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> | 4.3 mm       | PUR  |
| 电缆直出线                 |      |                          |              |      |
| ■ 非屏蔽线                | IP67 | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> | 4 mm         | PUR  |
| ■ OEM版, 非屏蔽线          | IP67 | 3 x 0.14 mm <sup>2</sup> | 2.85 mm      | TPU  |



引脚分配

所有封装了电缆的接头与非屏蔽电缆直出线制电气连接采用相同的颜色分配。

| DIN 175301-803 A赫斯曼接头 |                |     |     |
|-----------------------|----------------|-----|-----|
|                       |                | 2线制 | 3线制 |
|                       | U <sub>B</sub> | 1   | 1   |
|                       | 0V             | 2   | 2   |
|                       | S+             | -   | 3   |

| 电缆直出线，非屏蔽线 |                |     |     |
|------------|----------------|-----|-----|
|            |                | 2线制 | 3线制 |
|            | U <sub>B</sub> | 棕色  | 棕色  |
|            | 0V             | 蓝色  | 蓝色  |
|            | S+             | -   | 黑色  |

| DIN 175301-803 C赫斯曼接头 |                |     |     |
|-----------------------|----------------|-----|-----|
|                       |                | 2线制 | 3线制 |
|                       | U <sub>B</sub> | 1   | 1   |
|                       | 0V             | 2   | 2   |
|                       | S+             | -   | 3   |

| 电缆直出线，OEM版，非屏蔽线 |                |     |     |
|-----------------|----------------|-----|-----|
|                 |                | 2线制 | 3线制 |
|                 | U <sub>B</sub> | 棕色  | 棕色  |
|                 | 0V             | 蓝色  | 蓝色  |
|                 | S+             | -   | 黑色  |

| M12 x 1 (4针)圆形航空接头 |                |     |     |
|--------------------|----------------|-----|-----|
|                    |                | 2线制 | 3线制 |
|                    | U <sub>B</sub> | 1   | 1   |
|                    | 0V             | 2   | 2   |
|                    | S+             | -   | 3   |

| 图释             |      |
|----------------|------|
| U <sub>B</sub> | 电源正极 |
| 0V             | 电源负极 |
| S+             | 模拟输出 |

材质

| 材质 (接液)                |          |
|------------------------|----------|
| ▪ <1 MPa [150 psi]     | 316L不锈钢  |
| ▪ ≥1 MPa [150 psi]     | 不锈钢和PH级钢 |
| ▪ ≤2.5 MPa绝压 [400 psi] | 316L不锈钢  |
| 材质 (接触环境)              |          |
|                        | 316L不锈钢  |
|                        | HNBR     |
|                        | PA 和 PBT |
| 压力传输介质                 |          |
| ▪ <1 MPa [150 psi]     | 合成油      |
| ▪ ≥1 MPa [150 psi]     | 干测量单元    |
| ▪ ≤2.5 MPa绝压 [400 psi] | 合成油      |

工作条件

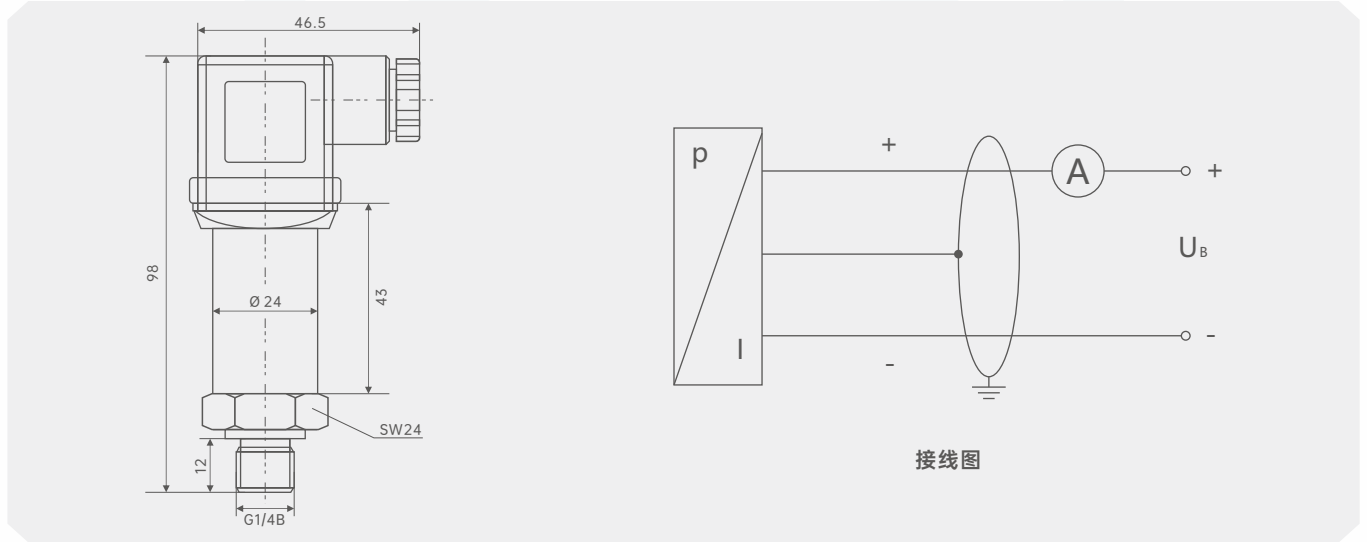
| 工作条件   |                                |                                 |                                 |
|--------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 允许温度范围 | 根据所选的介质温度范围，参数如下所示             |                                 |                                 |
|        | 标配                             | 带电压信号                           | 带电流信号                           |
| 介质温度范围 | 0 ... 80°C [32 ... 176°F]      | -30 ... +100°C [-22 ... +212°F] | -40 ... +100°C [-40 ... +212°F] |
| 环境温度范围 | 0 ... 80°C [32 ... 176°F]      | -30 ... +100°C [-22 ... +212°F] | -40 ... +100°C [-40 ... +212°F] |
| 储存温度范围 | -40 ... +70°C [-40 ... +158°F] | -40 ... +70°C [-40 ... +158°F]  | -40 ... +70°C [-40 ... +158°F]  |

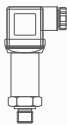
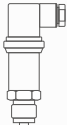
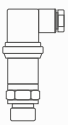


工作条件

|                                                          |                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 更多关于: 工作条件                                               |                                                                       |
| 抗振动性, 符合IEC 60068-2-6标准                                  | 10 g                                                                  |
|                                                          | 20 g ( $\geq -30^{\circ}\text{C}$ [ $-22^{\circ}\text{F}$ ]) 可按客户要求提供 |
| 抗冲击性, 符合IEC 60068-2-27标准                                 | $\geq -30^{\circ}\text{C}$ [ $-22^{\circ}\text{F}$ ] (500g)           |
|                                                          | $< -30^{\circ}\text{C}$ [ $-22^{\circ}\text{F}$ ] (100g)              |
| 防护等级 (IP等级) 符合IEC 60529标准                                | →参见"电气连接"                                                             |
| 使用寿命                                                     |                                                                       |
| ■ 测量范围 $\geq 60\text{ MPa}$ [ $\geq 8,700\text{ psi}$ ]  | 1,000万次负载循环                                                           |
| ■ 测量范围 $> 0.01\text{ MPa}$ [ $> 1.45\text{ psi}$ ]       | 10,000万次负载循环                                                          |
| ■ 测量范围 $\leq 0.01\text{ MPa}$ [ $\leq 1.45\text{ psi}$ ] | 1,000万次负载循环                                                           |

尺寸 mm



|      |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品外形 |  |  |  |
| 精度   | 1% FSO                                                                              | 0.5% FSO (-1/0bar 1% FSO)                                                            | 0.5% FSO                                                                              |
| 密封件  | 氟橡胶/紫铜                                                                              | 氟橡胶/紫铜                                                                               | 氟橡胶/紫铜                                                                                |
| 连接规格 | G1/4B (DIN 3852)                                                                    | G1/4B (EN 837)                                                                       | G1/2 (DIN 3852)                                                                       |
| 电源   | DC 8...32V                                                                          | DC 8...32V                                                                           | DC 8...32V                                                                            |
| 输出   | 4-20mA                                                                              | 4-20mA                                                                               | 4-20mA                                                                                |
| 线制   | 二线制                                                                                 | 二线制                                                                                  | 二线制                                                                                   |



## 量程表格

|     |        |           |        |        |        |           |        |                    |        |            |
|-----|--------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------------------|--------|------------|
| 负压  | code   | MPa       | code   | Bar    | code   | kPa       | code   | kg/cm <sup>2</sup> | code   | Psi/-inHg  |
|     | MV001  | -0.1/0    | BV001  | -1/0   | KV001  | -100/0    | GV001  | -1/0               | RV030  | -30"/0 Hg  |
| 正负压 | code   | MPa       | code   | Bar    | code   | kPa       | code   | kg/cm <sup>2</sup> | code   | Psi/-inHg  |
|     | MC006  | -0.1/0.06 | BC006  | -1/0.6 | KC006  | -100/60   | GC006  | -1/0.6             | PC015  | -30"/0/15  |
|     | MC015  | -0.1/0.15 | BC015  | -1/1.5 | KC015  | -100/150  | GC015  | -1/1.5             | PC030  | -30"/0/30  |
|     | MC030  | -0.1/0.3  | BC030  | -1/3   | KC030  | -100/300  | GC030  | -1/3               | PC060  | -30"/0/60  |
|     | MC050  | -0.1/0.5  | BC050  | -1/5   | KC050  | -100/500  | GC050  | -1/5               | PC100  | -30"/0/100 |
|     | MC090  | -0.1/0.9  | BC090  | -1/9   | KC090  | -100/900  | GC090  | -1/9               | PC160  | -30"/0/160 |
|     | MC150  | -0.1/1.5  | BC150  | -1/15  | KC150  | -100/1500 | GC150  | -1/15              | PC200  | -30"/0/200 |
|     | MC240  | -0.1/2.4  | BC240  | -1/24  | KC240  | -100/2400 | GC240  | -1/24              | PC300  | -30"/0/300 |
|     |        |           |        |        |        |           |        |                    |        |            |
| 正压  | code   | MPa       | code   | Bar    | code   | kPa       | code   | kg/cm <sup>2</sup> | code   | Psi        |
|     | MP001  | 0/0.1     | BP001  | 0/1    | KP001  | 0/100     | GP001  | 0/1                | PP1E5  | 0/15       |
|     | MP1E6  | 0/0.16    | BP1E6  | 0/1.6  | KP1E6  | 0/160     | GP1E6  | 0/1.6              | PP003  | 0/30       |
|     | MP2E5  | 0/0.25    | BP2E5  | 0/2.5  | KP2E5  | 0/250     | GP2E5  | 0/2.5              | PP006  | 0/60       |
|     | MP004  | 0/0.4     | BP004  | 0/4    | KP004  | 0/400     | GP004  | 0/4                | PP010  | 0/100      |
|     | MP006  | 0/0.6     | BP006  | 0/6    | KP006  | 0/600     | GP006  | 0/6                | PP016  | 0/160      |
|     | MP010  | 0/1       | BP010  | 0/10   | KP010  | 0/1000    | GP010  | 0/10               | PP020  | 0/200      |
|     | MP016  | 0/1.6     | BP016  | 0/16   | KP016  | 0/1600    | GP016  | 0/16               | PP030  | 0/300      |
|     | MP025  | 0/2.5     | BP025  | 0/25   | KP025  | 0/2500    | GP025  | 0/25               | PP040  | 0/400      |
|     | MP040  | 0/4       | BP040  | 0/40   | KP040  | 0/4000    | GP040  | 0/40               | PP060  | 0/600      |
|     | MP060  | 0/6       | BP060  | 0/60   | KP060  | 0/6000    | GP060  | 0/60               | PP100  | 0/1000     |
|     | MP100  | 0/10      | BP100  | 0/100  | KP100  | 0/10000   | GP100  | 0/100              | PP150  | 0/1500     |
|     | MP160  | 0/16      | BP160  | 0/160  | KP160  | 0/16000   | GP160  | 0/160              | PP200  | 0/2000     |
|     | MP250  | 0/25      | BP250  | 0/250  | KP250  | 0/25000   | GP250  | 0/250              | PP300  | 0/3000     |
|     | MP400  | 0/40      | BP400  | 0/400  | KP400  | 0/40000   | GP400  | 0/400              | PP400  | 0/4000     |
|     | MP600  | 0/60      | BP600  | 0/600  | KP600  | 0/60000   | GP600  | 0/600              | PP600  | 0/6000     |
|     | MP1000 | 0/100     | BP1000 | 0/1000 | KP1000 | 0/100000  | GP1000 | 0/1000             | PP1000 | 0/10000    |



LW-PAC-选型构成

选型举例 LW-PAC MP001 / A / B / E / G / S / U / Y

|         |      |                |  |
|---------|------|----------------|--|
| 1.测量范围  | R( ) | 见量程表格(第10页)    |  |
| 2.输出信号  | A    | 4-20mA         |  |
| 3.供电电源  | B    | DC 8-32V       |  |
| 4.温度范围  | E    | 0...80℃        |  |
|         | F    | -30...100℃     |  |
| 5.精度等级  | G    | 0.5%           |  |
|         | H    | 1.0%           |  |
| 6.过程连接  | N    | 1/2NPT         |  |
|         | O    | 1/4NPT         |  |
|         | P    | M14*1.5        |  |
|         | Q    | M20*1.5        |  |
|         | R    | M27*2          |  |
|         | S    | G1/2B          |  |
|         | T    | G1/4B          |  |
|         | T( ) | 其它连接规格         |  |
| 7.密封件材质 | U    | 氟橡胶            |  |
|         | V    | 紫铜             |  |
|         | T( ) | 其它材质           |  |
| 8.电气连接  | X    | M12*1 (圆形航空接头) |  |
|         | Y    | 赫斯曼接头          |  |
|         | Z    | 头部出线 (2-5m)    |  |

说明:

表示LW-PAC通用型压力变送器, 量程范围为: 0~0.1MPa, 输出信号4-20mA, 24V电源供电, 温度范围为0...80℃, 精度等级0.5%, 过程连接G1/2B, 密封件材质为氟橡胶, 电气连接为赫斯曼接头。

产品认证

符合性和批准: 罗德玮格压力表符合过程测量技术的关键标准和认证;  
从而保证此类设置中的最高可靠性;