

具备LCD显示、开关信号输出、模拟信号输出三大功能的压力计

# 压力计

# PG-200/PG-208



## 特点

- **实现高稳定性**  
感压元件使用半导体芯片。利用电子技术进行温度补偿。
- **实现低耗电**  
采用分时驱动方式，3.6 V锂电池即可连续驱动约9000小时（1年）。（电池型）
- **显示部分采用易于查看的大型LCD**
- **内置压力开关功能**  
可任意进行HI、LO的2个输出端设定。
- **模拟信号电压输出（0~1 V）**
- **采用DIN标准尺寸、W72 × H72 × D40 mm**
- **PG-200为非腐蚀性气体用**
- **PG-208采用不锈钢膜片，耐腐蚀性卓越**

## 型号显示

**PG - 200 - 102 GP - 3 - P**

系列名称

PG-200、PG-208

额定压力

101: 0~9.81 kPa {0~0.1 kgf/cm<sup>2</sup>}

102: 0~98.1 kPa {0~1 kgf/cm<sup>2</sup>}

103: 0~981 kPa {0~10 kgf/cm<sup>2</sup>}

0~10 kPa (Pa单位显示时)

0~100 kPa (Pa单位显示时)

0~1 MPa (Pa单位显示时)

指示方式

G: 表压 (正压) \*

VH: 表压 (负压) \*

AH: 绝对压\*

GP: 表压 (正压)

Pa单位显示

GMP: 表压 (仅限103型)

Pa单位显示

VP: 表压 (负压)

Pa单位显示

AP: 绝对压

Pa单位显示

安装形态

P: 面板型

PG-208除外

S: 底座型

电源

无: 电池

3: 外部电源

(带模拟信号输出)

# PG-200/PG-208

## 压力计

### ■ 型号列表

〈支持Pa显示产品〉

|        | 类型 (指示方式)    |      | 表压               |                  |                   |                  | 绝对压              |
|--------|--------------|------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
|        | 额定压力 (Pa显示品) |      | 0 ~ 10           | 0 ~ 100          | 0 ~ 1000          | 0 ~ - 100        | 0 ~ 100 kPa abs  |
| 适用媒介   | 显示单位         |      | kPa              |                  |                   |                  | kPa abs          |
| 空压用    | 面板型          | 电池   | PG-200-101GP-P   | PG-200-102GP-P   | PG-200-103GP-P    | PG-200-102VP-P   | PG-200-102AP-P   |
|        |              | 外部电源 | PG-200-101GP-3-P | PG-200-102VP-3-P | PG-200-103GP-3-P  | PG-200-102VP-3-P | PG-200-102AP-3-P |
|        | 底座型          | 电池   | PG-200-101GP-S   | PG-200-102GP-S   | PG-200-103GP-S    | PG-200-102VP-S   | PG-200-102AP-S   |
|        |              | 外部电源 | PG-200-101GP-3-S | PG-200-102VP-3-S | PG-200-103GP-3-S  | PG-200-102AP-3-S | PG-200-102AP-3-P |
| 腐蚀性流体用 |              | 电池   | /                | PG-208-102GP-S   | PG-208-103GP-S    | PG-208-102VP-S   | /                |
|        |              | 外部电源 | /                | PG-208-102GP-3-S | PG-208-103GP-3-S  | PG-208-102VP-3-S | /                |
| 适用媒介   | 显示单位         |      | MPa              |                  |                   |                  |                  |
| 空压用    | 面板型          | 电池   | /                | /                | PG-200-103GMP-P   | /                | /                |
|        |              | 外部电源 | /                | /                | PG-200-103GMP-3-P | /                | /                |
|        | 底座型          | 电池   | /                | /                | PG-200-103GMP-S   | /                | /                |
|        |              | 外部电源 | /                | /                | PG-200-103GMP-3-S | /                | /                |
| 腐蚀性流体用 |              | 电池   | /                | /                | PG-208-103GMP-S   | /                | /                |
|        |              | 外部电源 | /                | /                | PG-208-103GMP-3-S | /                | /                |

|        | 类型 (指示方式)                      |      | 表压  |                     |                     |                                | 绝对压                                    |
|--------|--------------------------------|------|---|---------------------|---------------------|--------------------------------|--|
|        | 额定压力kPa {kgf/cm <sup>2</sup> } |      | 0 ~ 9.81<br>{0 ~ 1000 mmH <sub>2</sub> O} | 0 ~ 98.1<br>{0 ~ 1} | 0 ~ 981<br>{0 ~ 10} | 0 ~ - 98.1<br>{0 ~ - 735 mmHg} | 0 ~ 98.1 kPa abs<br>{0 ~ 735 mmHg abs} |
| 适用媒介   | 显示单位                           |      | mmH <sub>2</sub> O                        | kgf/cm <sup>2</sup> |                     | mmHg                           |  |
| 空压用    | 面板型                            | 电池   | ⊕ PG-200-101G-P                           | ⊕ PG-200-102G-P     | ⊕ PG-200-103G-P     | ⊕ PG-200-102VH-P               | ⊕ PG-200-102AH-P                       |
|        |                                | 外部电源 | ⊕ PG-200-101G-3-P                         | ⊕ PG-200-102G-3-P   | ⊕ PG-200-103G-3-P   | ⊕ PG-200-102VH-3-P             | ⊕ PG-200-102AH-3-P                     |
|        | 底座型                            | 电池   | ⊕ PG-200-101G-S                           | ⊕ PG-200-102G-S     | ⊕ PG-200-103G-S     | ⊕ PG-200-102VH-S               | ⊕ PG-200-102AH-S                       |
|        |                                | 外部电源 | ⊕ PG-200-101G-3-S                         | ⊕ PG-200-102G-3-S   | ⊕ PG-200-103G-3-S   | ⊕ PG-200-102VH-3-S             | ⊕ PG-200-102AH-3-S                     |
| 腐蚀性流体用 |                                | 电池   | /   | ⊕ PG-208-102G-S     | ⊕ PG-208-103G-S     | ⊕ PG-208-102VH-S               | /                                      |
|        |                                | 外部电源 | /   | ⊕ PG-208-102G-3-S   | ⊕ PG-208-103G-3-S   | ⊕ PG-208-102VH-3-S             | /                                      |

画斜线部分：无法制作。  
 \*订购时请确认上述型号。  
 带⊕标记的型号为订货生产。

〈另售商品〉

● DC3.6 V锂电池-型号：锂电池 (PG用)

( 购买电池型产品时，已内置于产品之中。  
 ( 更换用电池需另外购买 ) )

# PG-200/PG-208 压力计

## 标准规格 <支持Pa显示产品>

● 无特殊记载时,均为环境温度 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 、驱动电压12 VDC (外部电源型) 或3.6 VDC (电池型) 下的规格标准。

| 项目   |                    | PG-200  |  |   |                                     |                   | PG-208   |                            |                                     |                   |
|------|--------------------|---|--|---|-------------------------------------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 一般规格 | 类型 (指示方式)          | 表压  |  |   |                                     |                   | 绝对压  | 表压                         |                                     |                   |
|      | 型号                 | 101GP   | 102GP  | 103GP<br>103GMP   | 102VP                               | 102AP             | 102GP  | 103GP<br>103GMP            | 102VP                               |                   |
|      | 额定压力               | kPa   | 10   | 100   | 1000                                | - 100             | 100 kPa abs  | 100                        | 1000                                | - 100             |
|      | 最大压力               | kPa   | 20   | 200   | 1500                                | 200               | 200 kPa abs  | 200                        | 2000                                | 200               |
|      | 破坏压力               | kPa   | 50   | 500   | 2000                                | 500               | 500 kPa abs  | 300                        | 3000                                | 300               |
|      | 运行温度               | $^{\circ}\text{C}$                            | 0 ~ 50   |   |                                     |                   |  |                            |                                     |                   |
|      | 补偿温度               | $^{\circ}\text{C}$                            | 0 ~ 50   |   |                                     |                   |  |                            |                                     |                   |
|      | 运行湿度               | %RH   | 35~85 (不结露)  |   |                                     |                   |  |                            |                                     |                   |
|      | 保存温度               | $^{\circ}\text{C}$                            | -20~70 (气压、湿度65%RH以下)  |   |                                     |                   |  |                            |                                     |                   |
|      | 适用媒介               |   | 非腐蚀性气体   |   |                                     |                   |  | 不腐蚀SUS316及SUS316L的气体及液体 *1 |                                     |                   |
|      | 朝向的影响<br>(端口朝上→朝下) | % F.S.  | ——   |   |                                     |                   |  | Approx. 0.5                | Approx. 0.05                        | Approx. 0.5       |
|      | 压力端口               | 面板型   | M 5  |   |                                     |                   |  | ——                         |                                     |                   |
|      |                    | 底座型   | R 1/4(PT 1/4)  |   |                                     |                   |  | G 3/8(PF 3/8)              |                                     |                   |
|      | 质量                 | g   | 面板型  |   |                                     |                   |  | Approx. 130                |                                     |                   |
|      |                    | 底座型   | Approx. 330  |   |                                     |                   |  | Approx. 390                |                                     |                   |
| 电源   | 电池型                | DC3.6 V锂电池 (ER6VM)、电池寿命约9000小时                |  |   |                                     |                   |  |                            |                                     |                   |
|      | 外部电源型              | DC5~10 V、DC10~24 V (基于内部端子台的选择) 消耗电流 :20 mA以下 |  |   |                                     |                   |  |                            |                                     |                   |
| 显示   | 显示位数               | 3 1/2   |  |   |                                     |                   |  |                            |                                     |                   |
|      | 显示元件               | LCD   |  |   |                                     |                   |  |                            |                                     |                   |
|      | 额定显示               | kPa   | 0.00 ~ 10.00   | 00.0 ~ 100.0  | 000 ~ 1000<br>.000 ~ 1.000<br>(MPa) | 00.0 ~<br>- 100.0 | 00.0 ~<br>100.0  | 00.0 ~<br>100.0            | 000 ~ 1000<br>.000 ~ 1.000<br>(MPa) | 00.0 ~<br>- 100.0 |
|      | 显示次数               | 约3次/秒   |  |   |                                     |                   |  |                            |                                     |                   |
|      | 精度                 | maximum                                       | $\pm 0.5 \% \text{F.S.} \pm 2 \text{ counts (at } 25 \pm 5^{\circ}\text{C)}$ |   |                                     |                   |  |                            |                                     |                   |
|      | 温度特性               | ZERO maximum                                  | $\pm 0.1 \% \text{F.S./}^{\circ}\text{C} \pm 2 \text{ counts}$               | $\pm 0.05 \% \text{F.S./}^{\circ}\text{C} \pm 2 \text{ counts}$ |                                     |                   | $\pm 0.1 \% \text{F.S./}^{\circ}\text{C} \pm 2 \text{ counts}$ |                            |                                     |                   |
|      |                    | SPAN  | $\pm 0.05 \% \text{Reading/}^{\circ}\text{C} \pm 2 \text{ counts}$           |   |                                     |                   |  |                            |                                     |                   |
| 分辨率  | 1 count            |   |  |   |                                     |                   |  |                            |                                     |                   |

\*1: 使用附带的O型圈时,为不腐蚀接头材质及O型圈(氟橡胶)的气体及液体。

# PG-200/PG-208

## 压力计

### 标准规格

〈支持Pa显示产品〉

● 无特殊记载时,均为环境温度 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 、驱动电压12 VDC (外部电源型) 或3.6 VDC (电池型) 下的规格标准。

| 项目                   |  | PG-200  |              |                 |                                      |                   | PG-208          |                 |                                      |                   |
|----------------------|--|---|--------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|
| 开关                   | 型号   | 101GP   | 102GP        | 103GP<br>103GMP | 102VP                                | 102AP             | 102GP           | 103GP<br>103GMP | 102VP                                |                   |
|                      | 个数   | HI、LO 2个输出端 (但是,如果是外部电源面板型,则为HI输出1个输出端)   |              |                 |                                      |                   |                 |                 |                                      |                   |
|                      | 开关容量   | 30 VDC、40 mA (NPN集电极开路)   |              |                 |                                      |                   |                 |                 |                                      |                   |
|                      | 残留电压   | 1.2 VDC (流入电流40 mA时)  |              |                 |                                      |                   |                 |                 |                                      |                   |
|                      | 输出条件   | 测量压力 $\geq$ LO设定压力 $\rightarrow$ LO输出ON、测量压力 $\geq$ HI设定压力 $\rightarrow$ HI输出ON |              |                 |                                      |                   |                 |                 |                                      |                   |
|                      | 设定方式   | 按下SET按钮后,大约会进行20秒的HI设定显示,然后进行约20秒的LO设定显示,因此可使用“HI”“LO”微调器,边确认显示边进行设定。           |              |                 |                                      |                   |                 |                 |                                      |                   |
|                      | 设定范围   | kPa   | 0.00 ~ 10.00 | 00.0 ~ 100.0    | 000 ~ 1000<br>0.000 ~ 1.000<br>(MPa) | 00.0 ~<br>- 100.0 | 00.0 ~<br>100.0 | 00.0 ~<br>100.0 | 000 ~ 1000<br>0.000 ~ 1.000<br>(MPa) | 00.0 ~<br>- 100.0 |
|                      | 运行显示   | 开关信号输出ON时, LCD会显示 (HI、LO)   |              |                 |                                      |                   |                 |                 |                                      |                   |
|                      | 响应速度   | Approx. 100 ms  |              |                 |                                      |                   |                 |                 |                                      |                   |
|                      | 磁滞   | 4 counts以下  |              |                 |                                      |                   |                 |                 |                                      |                   |
| 模拟信号输出 <sup>*2</sup> | 电压输出 :0~1 V、精度 : $\pm 1\%$ F.S. (at $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ )、负载 :1 k $\Omega$ 以上 |   |              |                 |                                      |                   |                 |                 |                                      |                   |
| 附加功能                 | 电池更换显示 (LO BAT)  |   |              |                 |                                      |                   |                 |                 |                                      |                   |
| 附属品                  | 单头活接头 (外径 $\phi 6$ 软管用) 及倒钩接头 (内径 $\phi 4$ 软管用) 各1个 (但是,仅限面板型)                       |   |              |                 |                                      |                   | ——              |                 |                                      |                   |

\*2: 仅限外部电源。

# PG-200/PG-208 压力计

## 标准规格

〈非SI单位产品〉

● 无特殊记载时,均为环境温度 $25 \pm 5^\circ\text{C}$ 、驱动电压12 VDC (外部电源型) 或3.6 VDC (电池型) 下的规格标准。

| 项目     |                    | PG-200  |  |   |                                  |                                 | PG-208   |                                     |                                 |                        |  |
|--------|--------------------|---|--|---|----------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| 一般规格   | 类型 (指示方式)          | 表压  |  |   |                                  |                                 | 绝对压  | 表压                                  |                                 |                        |  |
|        | 型号                 | 101G  | 102G   | 103G  | 102VH                            | 102AH                           | 102G   | 103G                                | 102VH                           |                        |  |
|        | 额定压力               | kPa {kgf/cm <sup>2</sup> }                    | 9.81<br>{1000 mmH <sub>2</sub> O}  | 98.1<br>{1}   | 981<br>{10}                      | - 98.1<br>{- 735 mmHg}          | 98.1 kPa abs<br>{735 mmHg abs}                               | 98.1<br>{1}                         | 981<br>{10}                     | - 98.1<br>{- 735 mmHg} |  |
|        | 最大压力               | kPa {kgf/cm <sup>2</sup> }                    | 19.6<br>{2000 mmH <sub>2</sub> O}  | 196<br>{2}  | 1471<br>{15}                     | 196<br>{1471 mmHg}              | 196 kPa abs<br>{1471 mmHg abs}                               | 196<br>{2}                          | 1961<br>{20}                    | 196<br>{1471 mmHg}     |  |
|        | 破坏压力               | kPa {kgf/cm <sup>2</sup> }                    | 49.0<br>{5000 mmH <sub>2</sub> O}  | 490<br>{5}  | 1961<br>{20}                     | 490<br>{3678 mmHg}              | 490 kPa abs<br>{3678 mmHg abs}                               | 294<br>{3}                          | 2941<br>{30}                    | 294<br>{2206 mmHg}     |  |
|        | 运行温度               | °C  | 0 ~ 50   |   |                                  |                                 |  |                                     |                                 |                        |  |
|        | 补偿温度               | °C  | 0 ~ 50   |   |                                  |                                 |  |                                     |                                 |                        |  |
|        | 运行湿度               | %RH   | 35~85 (不结露)  |   |                                  |                                 |  |                                     |                                 |                        |  |
|        | 保存温度               | °C  | -20~70 (气压、湿度65%RH以下)  |   |                                  |                                 |  |                                     |                                 |                        |  |
|        | 适用媒介               |   | 非腐蚀性气体   |   |                                  |                                 |  | 不腐蚀SUS316及SUS316L的气体及液体 *1          |                                 |                        |  |
|        | 朝向的影响<br>(端口朝上→朝下) | % F.S.  | —  |   |                                  |                                 |  | Approx. 0.5                         | Approx. 0.05                    | Approx. 0.5            |  |
|        | 压力端口               | 面板型   | M 5  |   |                                  |                                 |  | —                                   |                                 |                        |  |
|        |                    | 底座型   | R 1/4 (PT 1/4)   |   |                                  |                                 |  | G 3/8 (PF 3/8)                      |                                 |                        |  |
|        | 质量                 | g   | Approx. 130  |   |                                  |                                 |  | —                                   |                                 |                        |  |
|        |                    | Approx. 330                                   |  |   |                                  |                                 | Approx. 390  |                                     |                                 |                        |  |
| 电源     | 电池型                | DC3.6 V锂电池 (ER6VM)、电池寿命约9000小时                |  |   |                                  |                                 |  |                                     |                                 |                        |  |
|        | 外部电源型              | DC5~10 V、DC10~24 V (基于内部端子台的选择) 消耗电流 :20 mA以下 |  |   |                                  |                                 |  |                                     |                                 |                        |  |
| 示<br>唱 | 显示位数               | 3 1/2   |  |   |                                  |                                 |  |                                     |                                 |                        |  |
|        | 显示元件               | LCD   |  |   |                                  |                                 |  |                                     |                                 |                        |  |
|        | 额定显示               | 000 ~ 1000<br>mmH <sub>2</sub> O              | .000 ~ 1.000<br>kgf/cm <sup>2</sup>  | 0.00 ~ 10.00<br>kgf/cm <sup>2</sup>                           | 000 ~ -735 <sup>*2</sup><br>mmHg | 000 ~ 735 <sup>*2</sup><br>mmHg | .000 ~ 1.000<br>kgf/cm <sup>2</sup>                          | 0.00 ~ 10.00<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 000 ~ 735 <sup>*2</sup><br>mmHg |                        |  |
|        | 显示次数               | 约3次/秒   |  |   |                                  |                                 |  |                                     |                                 |                        |  |
|        | 精度                 | maximum                                       | $\pm 0.5 \% \text{F.S.} \pm 2 \text{ counts (at } 25 \pm 5^\circ\text{C)}$ |   |                                  |                                 |  |                                     |                                 |                        |  |
|        | 温度特性               | ZERO maximum                                  | $\pm 0.1 \% \text{F.S./}^\circ\text{C} \pm 2 \text{ counts}$               | $\pm 0.05 \% \text{F.S./}^\circ\text{C} \pm 2 \text{ counts}$ |                                  |                                 | $\pm 0.1 \% \text{F.S./}^\circ\text{C} \pm 2 \text{ counts}$ |                                     |                                 |                        |  |
|        |                    | SPAN  | $\pm 0.05 \% \text{Reading/}^\circ\text{C} \pm 2 \text{ counts}$           |   |                                  |                                 |  |                                     |                                 |                        |  |
| 分辨率    |                    | 1 count                                       |  |   |                                  |                                 |  |                                     |                                 |                        |  |

\*1: 使用附带的O型圈时,为不腐蚀接头材质及O型圈(氟橡胶)的气体及液体。

\*2: 102VH的测量范围到“-760 mmHg”, 102AH的测量范围到“760 mmHg”。(不保证精度)

# PG-200/PG-208

## 压力计

### ■ 标准规格

〈非SI单位产品〉

● 无特殊记载时,均为环境温度 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 、驱动电压12 VDC (外部电源型) 或3.6 VDC (电池型) 下的规格标准。

| 项目                   |   | PG-200  |              |              |                          |                         | PG-208       |              |                          |
|----------------------|---|---|--------------|--------------|--------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 开关                   | 型号  | 101G  | 102G         | 103G         | 102VH                    | 102AH                   | 102G         | 103G         | 102VH                    |
|                      | 个数  | HI、LO 2个输出端 (但是, 如果是外部电源面板型, 则为HI输出1个输出端)                                       |              |              |                          |                         |              |              |                          |
|                      | 开关容量  | 30 VDC、40 mA (NPN集电极开路)   |              |              |                          |                         |              |              |                          |
|                      | 残留电压  | 1.2 VDC (流入电流40 mA时)  |              |              |                          |                         |              |              |                          |
|                      | 输出条件  | 测量压力 $\geq$ LO设定压力 $\rightarrow$ LO输出ON、测量压力 $\geq$ HI设定压力 $\rightarrow$ HI输出ON |              |              |                          |                         |              |              |                          |
|                      | 设定方式  | 按下SET按钮后, 大约会进行20秒的HI设定显示, 然后进行约20秒的LO设定显示, 因此可使用“HI”“LO”微调器, 边确认显示边进行设定。       |              |              |                          |                         |              |              |                          |
|                      | 设定范围  | 000 ~ 1000  | .000 ~ 1.000 | 0.00 ~ 10.00 | 000 ~ -735 <sup>*3</sup> | 000 ~ 735 <sup>*3</sup> | .000 ~ 1.000 | 0.00 ~ 10.00 | 000 ~ -735 <sup>*3</sup> |
|                      | 运行显示  | 开关信号输出ON时, LCD会显示 (HI、LO)   |              |              |                          |                         |              |              |                          |
|                      | 响应速度  | Approx. 100 ms  |              |              |                          |                         |              |              |                          |
|                      | 磁滞  | 4 counts 以下   |              |              |                          |                         |              |              |                          |
| 模拟信号输出 <sup>*4</sup> | 电压输出: 0~1 V、精度: $\pm 1\%$ F.S. (at $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ )、负载: 1 k $\Omega$ 以上 |   |              |              |                          |                         |              |              |                          |
| 附加功能                 | 电池更换显示 (LO BAT)   |   |              |              |                          |                         |              |              |                          |
| 附属品                  | 单头活接头 (外径 $\phi 6$ 软管用) 及倒钩接头 (内径 $\phi 4$ 软管用) 各1个 (但是, 仅限面板型)                     |   |              |              |                          | ——                      |              |              |                          |

\*3: 102VH的测量范围到“-760 mmHg”, 102AH的测量范围到“760 mmHg”。(不保证精度)

\*4: 仅限外部电源。

### ■ 环境特性

| 试验项目 | 试验方法  | 变动量   |
|------|---|---|
| 振动   | Amplitude 1.5 mm P-P, 10 ~ 55 Hz,<br>3 directions for 2 hours each (packed) | 压力显示、开关设定值、模拟信号输出<br>(Zero、Span)<br>各自最大值 $\pm 1\%$ F.S.<br>但是, 电池型不含模拟信号输出 |
| 冲击   | 98.1 m/s <sup>2</sup> , 3 directions for 3 times each (packed)              |   |
| 压力周期 | 0~额定压力 10 <sup>6</sup> cycles   |   |
| 耐湿性  | 40 $^{\circ}\text{C}$ , 90 ~ 95 %RH, 240 hrs.                               |   |

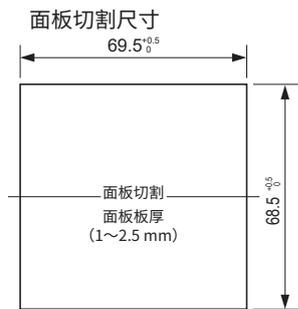
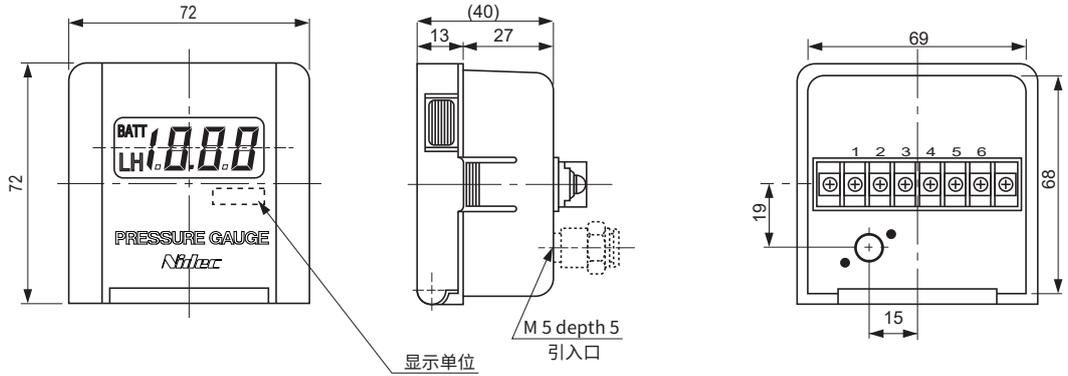
# PG-200/PG-208 压力计

## 外形尺寸图

Unless otherwise specified, tolerance : ± 0.5 (Unit: mm)

### PG-200 面板型

空压用



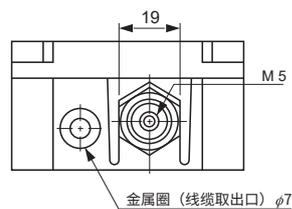
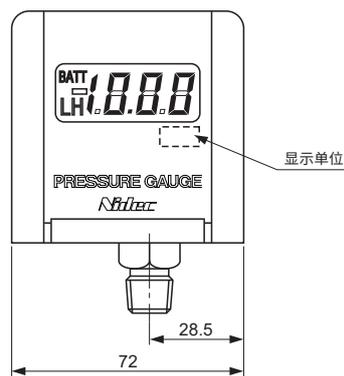
<PG-200 Panel type>

端子连接线

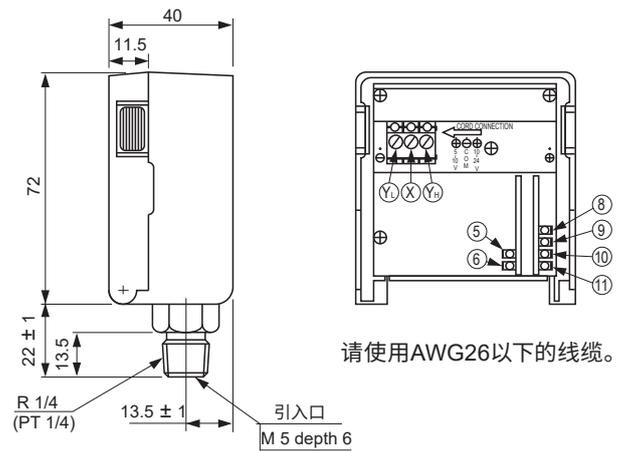
|       | 1                     | 2              | 3                | 4 | 5 | 6 |
|-------|-----------------------|----------------|------------------|---|---|---|
| 电池型   | Switch HI<br>⊕        | Switch LO<br>⊖ | ⊕                | ⊖ |   |   |
| 外部电源型 | Voltage output<br>⊕ ⊖ |                | Switch HI<br>⊕ ⊖ |   |   |   |

### PG-200 电池型

底座型



内部端子台



请使用AWG26以下的线缆。

端子连接线

|             | Y <sub>L</sub> | X | Y <sub>H</sub> | ⑤              | ⑥ | ⑧         | ⑨ | ⑩         | ⑪ |
|-------------|----------------|---|----------------|----------------|---|-----------|---|-----------|---|
| 电池型         |                |   |                |                |   | Switch HI |   | Switch LO |   |
|             |                |   |                |                |   | ⊖         | ⊕ | ⊖         | ⊕ |
| 外部电源型       | External power |   |                | Voltage output |   | Switch HI |   | Switch LO |   |
| DC5 ~ 10 V  | ⊕              | ⊖ |                | ⊖              | ⊕ | ⊖         | ⊕ | ⊖         | ⊕ |
| DC10 ~ 24 V |                | ⊖ | ⊕              |                |   |           |   |           |   |

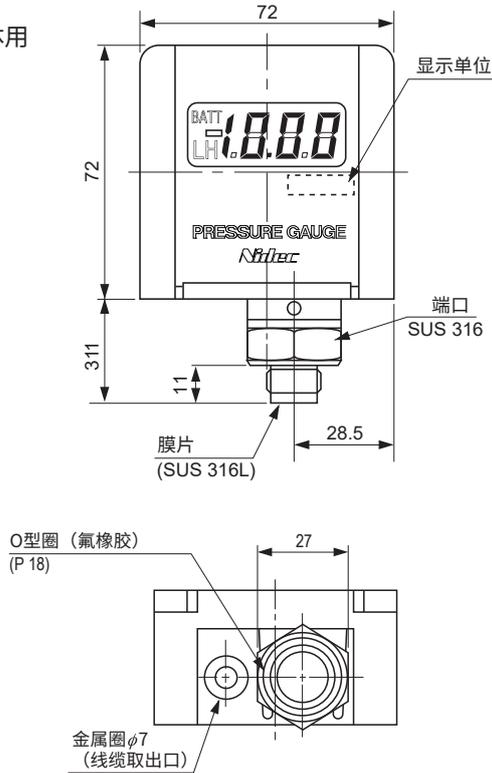
\* 使用外部电源型时, 请根据电源电压选择端子。

# PG-200/PG-208 压力计

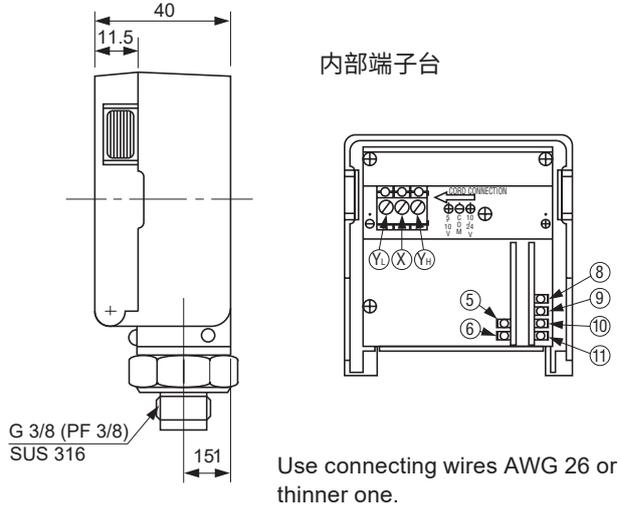
## 外形尺寸图

### PG-208 底座型

腐蚀性流体用



Unless otherwise specified, tolerance : ± 0.5 (Unit: mm)



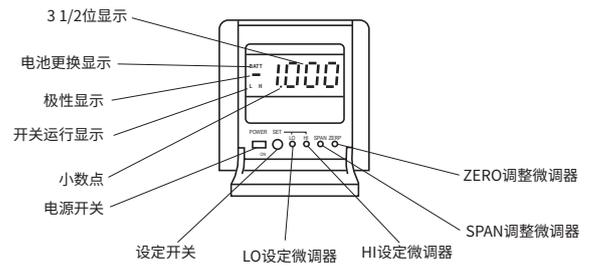
端子连接线

|             | Y <sub>L</sub> | X | Y <sub>H</sub> | ⑤              | ⑥ | ⑧         | ⑨ | ⑩         | ⑪ |
|-------------|----------------|---|----------------|----------------|---|-----------|---|-----------|---|
| 电池型         |                |   |                |                |   | Switch HI |   | Switch LO |   |
|             |                |   |                |                |   | ⊖         | ⊕ | ⊖         | ⊕ |
| 外部电源型       | External power |   |                | Voltage output |   | Switch HI |   | Switch LO |   |
| DC5 ~ 10 V  | ⊕              | ⊖ |                | ⊖              | ⊕ | ⊖         | ⊕ | ⊖         | ⊕ |
| DC10 ~ 24 V |                | ⊖ | ⊕              | ⊖              | ⊕ | ⊖         | ⊕ | ⊖         | ⊕ |

\* 使用外部电源型时, 请根据电源电压选择端子。

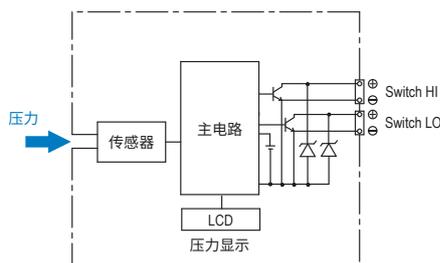
⚠ 如果用手指或固体物品按压不锈钢膜片部分, 可能会导致膜片表面变形或损坏, 敬请注意。

### 打开面板的状态

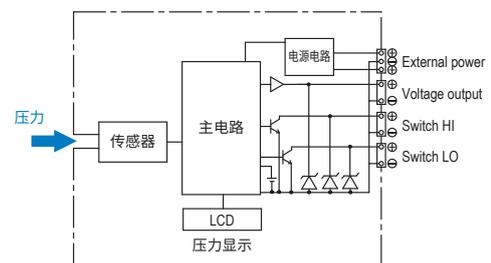


## 内部电路

### 电池型



### 外部电源型



\* 面板型无Switch LO