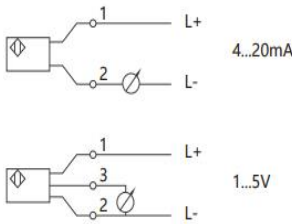


扩散硅式压力变送器MS200系列



接线图



原理结构

紧凑型扩散硅式压力变送器，OEM客户最佳选择宽广使用温区，结构紧凑，适用较恶劣环境，高可靠性。量程广（0...600bar），可用于测量表压、绝压。适用于机械设备、液压气动装置、机车、压力控制。

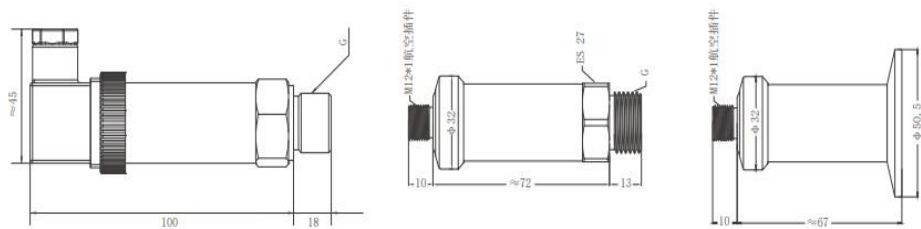
| 技术参数   |                                |
|--------|--------------------------------|
| ◇测量范围: | 见量程码                           |
| ◇过载范围: | ≤10bar, 4x; ≤600bar, 2x        |
| ◇精度:   | 0.1%, 0.2%, 0.5%               |
| ◇线性度:  | ±0.2%                          |
| ◇重复性:  | ≤±0.1FS                        |
| ◇稳定性:  | 优于每年 0.01%量程                   |
| ◇温度影响: | <±0.02%FS/K                    |
| ◇响应时间: | <1ms (10...90%FS)              |
| ◇供电:   | 10...30VDC (3-wire 14...30V)   |
| ◇负载:   | ≥10KΩ (0...10V), ≥5KΩ (1...5V) |
|        | ≤ (UB-10)V, 0.02A (4...20mA)   |
| ◇能量消耗: | 信号电流 (2-wire), 8mA (3-wire)    |
| ◇电气保护: | 过载/反相保护                        |
| ◇环境温度: | -30...85℃                      |
| ◇介质温度: | -25...80℃                      |
| ◇储存温度: | -30...100℃                     |
| ◇防护等级: | IP65                           |
| ◇外壳材质: | 不锈钢 304                        |
| ◇接液材质: | 不锈钢 316L                       |
| ◇密封:   | 氟素橡胶                           |
| ◇重量:   | 0.10Kg                         |
| ◇电气连接: | 赫斯曼接头/M12航空插头                  |

量程代码

| 标准量程        | 表压代码 | 绝压代码 | 标准量程        | 表压代码  | 标准量程          | 量程代码 |
|-------------|------|------|-------------|-------|---------------|------|
| 0...50mbar  | B005 | A005 | 0...60bar   | B60   | -10...10KPa   | F10  |
| 0...100mbar | B01  | A01  | 0...100bar  | B100  | -50...50KPa   | F50  |
| 0...350mbar | B035 | A035 | 0...160bar  | B160  | -100...100KPa | F100 |
| 0...600mbar | B06  | A06  | 0...250bar  | B250  | -100...0KPa   | F110 |
| 0...1bar    | B1   | A1   | 0...400bar  | B400  | -100...900KPa | F900 |
| 0...2bar    | B2   | A2   | 0...600bar  | B600  |               |      |
| 0...6bar    | B6   | A6   | 0...1000bar | B1000 |               |      |
| 0...10bar   | B10  | A10  | 0...1500bar | B1500 |               |      |
| 0...25bar   | B25  | A25  | 0...2500bar | B2500 |               |      |

扩散硅式压力变送器MS200系列

尺寸图 (mm)



选型表

| MS-200 | B | 2 | G 14 M | A    | B | 详述                      |
|--------|---|---|--------|------|---|-------------------------|
| MS-200 |   |   |        |      |   | MS-200通用压力变送器           |
|        | B |   |        |      |   | 量程 (详见量程表)              |
|        |   | 2 |        |      |   | 精度等级 0.2%               |
|        |   | 5 |        |      |   | 精度等级 0.5%               |
|        |   |   | N 14 M |      |   | 外螺纹 NPT1/4              |
|        |   |   | N 12 M |      |   | 外螺纹 NPT1/2              |
|        |   |   | G 14 M |      |   | 外螺纹 G1/4                |
|        |   |   | G 12 M |      |   | 外螺纹 G1/2                |
|        |   |   | M 20 M |      |   | 外螺纹 M 20*1.5            |
|        |   |   | M 22 M |      |   | 平膜型: 外螺纹 M 22*1.5       |
|        |   |   | H 50   |      |   | 平膜型: 1.5寸卡盘 (外径 50.5mm) |
|        |   |   |        | A    |   | 4...20mA (两线制)          |
|        |   |   |        | V05  |   | 0...5V 输出               |
|        |   |   |        | V15  |   | 1...5V 输出               |
|        |   |   |        | V010 |   | 0...10V 输出              |
|        |   |   |        |      | B | DIN43650赫斯曼插头           |
|        |   |   |        |      | M | M 12航空插件                |

一体式显示单元

该显示表是一种用于对传感器信号进行数字显示的电子设备, 可通过设定按钮设定为需要的显示范围

-通过未处理器进行自由编程

-无需现场设定

-由于具有 4...20mA 输出的传感器

-防护等级IP55

-操作简单

|        |   |          |
|--------|---|----------|
| D 10 - | A | 详述       |
| D 10   |   |          |
|        | A | 4...20mA |

