

# 产品特点

## YSP39 工业压力变送器

不锈钢 304 壳体  
电气连接也采用激光焊接  
避免拆卸、更高防护等级

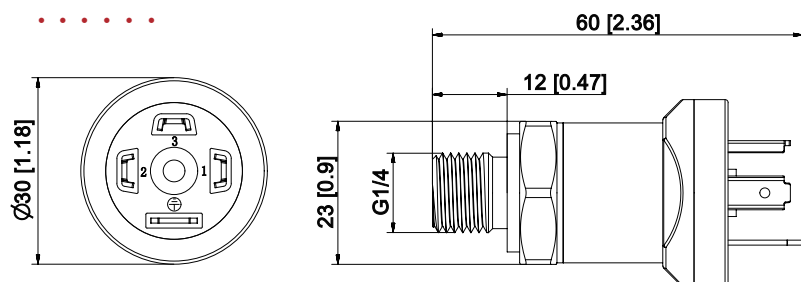
24 位高精度 ADC  
数字化补偿  
电流电压两种输出

德国进口硅基  
MEMS 传感器芯片  
10kPa ~ 40MPa

不锈钢 316L 隔离膜片  
全焊接结构  
无需密封圈  
适应多种测量介质

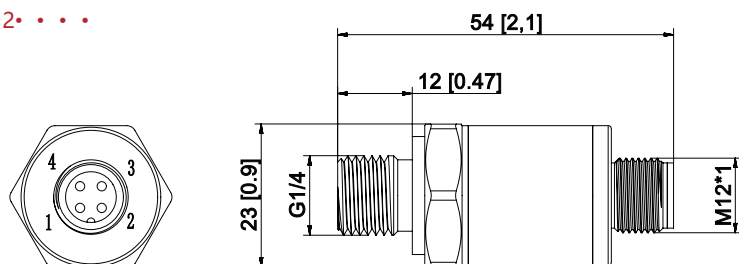


## YSP39 工业压力变送器

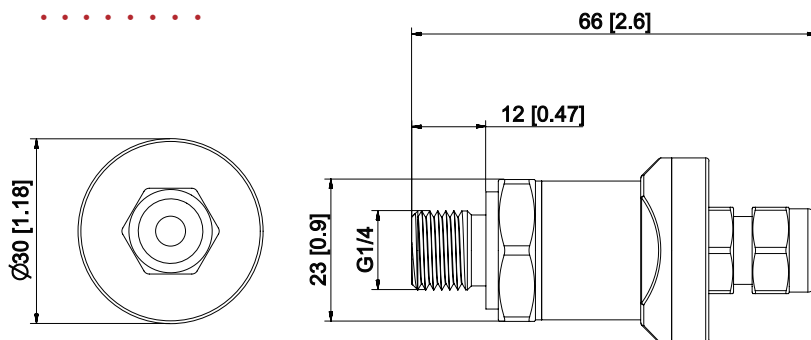


CE

M12•••••



CE



CE

- 德国进口硅基 MEMS 传感器芯片
- 不锈钢 316L 隔离膜片
- 全焊接结构
- 无需密封圈，高可靠性
- 小尺寸紧凑壳体
- OEM 定制过程连接

## 选型表

## YSP39 工业压力变送器

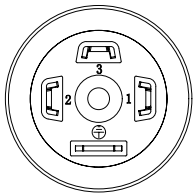
| 输出                  |                    |            | 量程备注                     |           |
|---------------------|--------------------|------------|--------------------------|-----------|
| A                   | 电流输出               | 4...20mA   | S05                      | 500Pa     |
| V                   | 电压输出               | 0.5...4.5V | S10                      | 1kPa      |
|                     |                    |            | S13                      | 3kPa      |
|                     |                    |            | S16                      | 6kPa      |
| 测量范围                |                    |            | S21                      | 10kPa     |
| S21                 | -10...10kPa        | 30kPa      | S22                      | 20kPa     |
| M10                 | -40...40kPa        | 0.12MPa    |                          |           |
| M20                 | -100...100kPa      | 0.3MPa     |                          |           |
| M25                 | -100...250kPa      | 0.75MPa    | M10                      | 40kPa     |
| L10                 | -0.1...1MPa        | 2MPa       | M20                      | 100kPa    |
| L12                 | -0.1...2.5MPa      | 5MPa       | M22                      | 200kPa    |
| L20                 | -0.1...10MPa       | 20MPa      | M25                      | 250kPa    |
| 9                   | 客户定制量程             |            | M30                      | 400kPa    |
|                     |                    |            | M3A                      | 400kPa 绝压 |
| 过程连接                |                    |            |                          |           |
| A                   | M20*1.5 外螺纹        |            | L10                      | 1MPa      |
| B                   | 1/2NPT 外螺纹         |            | L12                      | 2.5MPa    |
| C                   | 1/2NPT 内螺纹         |            | L16                      | 6MPa      |
| D                   | G1/2 外螺纹           |            | L20                      | 10MPa     |
| E                   | 1/4NPT 外螺纹         |            | L22                      | 40MPa     |
| F                   | G1/4 外螺纹           |            |                          |           |
| 9                   | 客户定制螺纹             |            |                          |           |
| 电气引入口               |                    |            |                          |           |
| 1                   | 赫斯曼                |            |                          |           |
| 2                   | M12 接头             |            |                          |           |
| 3                   | 线缆直出 (标配3米线)       |            |                          |           |
|                     |                    |            |                          |           |
| 选型举例                | YSP39-AM20A1       |            |                          |           |
| 参考精度                |                    |            |                          |           |
| 量程                  | 参考精度 (%FS at 20°C) |            | 参考精度 (%FS at -30 ~ 70°C) |           |
| S21 = -10...10kPa   | ≤ 0.5              |            | ≤ 0.8                    |           |
| M10 = -40...40kPa   | ≤ 0.5              |            | ≤ 0.8                    |           |
| M20 = -100...100kPa | ≤ 0.5              |            | ≤ 0.8                    |           |
| M25 = -100...250kPa | ≤ 0.5              |            | ≤ 0.8                    |           |
| L10 = -0.1...1MPa   | ≤ 0.5              |            | ≤ 0.8                    |           |
| L12 = -0.1...2.5MPa | ≤ 0.5              |            | ≤ 0.8                    |           |
| L20 = -0.1...10MPa  | ≤ 0.5              |            | ≤ 0.8                    |           |

## 其他参数

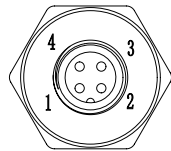
输出方式：线性输出  
 稳定性能：±0.2%量程上限 / 年  
 信号分辨率：0.001mA, 0.002V  
 壳体材质：不锈钢 304  
 膜片材质：不锈钢 316L  
 防护等级：IP65  
 工作温度：-30~85°C  
 响应时间：5ms  
 抗干扰性能：适合 EN 61326-1:2013

电气连接

赫斯曼



M12接头



4...20mA 电流输出，两线制  
供电电压：10.5...30V DC

1 电源 +  
2 电源 -

0.5...4.5V 电压输出，三线制  
供电电压：3...5.5V DC

1 电源 +  
2 电源 -  
3 信号 +

线缆直出



4...20mA 电流输出，两线制  
供电电压：10.5...30V DC

红 电源 +  
黑 电源 -

0.5...4.5V 电压输出，三线制  
供电电压：3...5.5V DC

红 电源 +  
黑 电源 -  
黄 信号 +

过程连接

