



## Model 328

1 1/8"微显示屏

### 特性

- 监控使用点的压力，确保操作员的安全
- 低功耗
- 高精度
- 高可视性的 LED 指示灯
- 可旋转的显示面，便于 360 度查看
- 显示单位可切换
- 内嵌接头可减少潜在干扰
- 符合 CE 和 RoHS 标准要求

### 应用

- 半导体气体输送系统和过程工具
- 气箱和气体棒
- 气箱和气体棒
- 阀箱
- 散装气体输送系统

Setra 328 型微显示屏专为在半导体气体输送系统和过程工具中本地化显示气体压力而设计，占用空间仅 1 1/8"，是高密度朝下安装 (IGS) 的气体棒和面板的理想选择。该显示屏采用高清晰度 3 1/2 位 7mm 红色 LED 显示屏，功耗非常低。

328 型显示屏专用于 Setra 223 型、224 型、225 型和 227 型超高纯压力变送器\*，安装在变送器的顶部。它采用直连安装，由主机系统供电，并将电能传输给变送器为其供电。与该过程相反，变送器的 0-5 VDC、0-10 VDC 或 4-20 mA 输出信号在 328 型显示屏上读取和显示，并由后者传输给主机系统进行数据记录。

328 型微显示屏可在出厂时按用户选定的测量范围和压力单位进行标定。用户也可通过正面的按钮方便地切换显示单位。通过按钮还可在现场调整零点和量程。

328 型的显示面可 360 度旋转，且配备的卡销可确保固定在各个 90 度方向 (0°, 90°, 180°, 270°)，方便用户查看。该显示屏还可选择多种电气接头组合，包括 9 针 D-Sub 或高密度 15 针 D-Sub 接头，用于连接变送器和电源。328 型显示屏还提供 6 英尺尾纤选项，用于连接系统 / 电源。

\* 关于其他 Setra 型号的兼容性问题，请咨询 Setra 公司

订购指南

| 3        | 2  | 8        | G    | -         |     | -    |   | -        |   | -                 |   | -                 |    |     |
|----------|----|----------|------|-----------|-----|------|---|----------|---|-------------------|---|-------------------|----|-----|
| 型号       | 输入 |          | 压力范围 |           |     | 压力   |   | 变送器的电气连接 |   | 电源的电气连接           |   | 选项                |    |     |
| 328G=328 | M  | 0~5 VDC  | PSI  |           | Bar |      | G | 表压       | D | 15 针 D-sub 母头, 后部 | D | 15 针 D-sub 公头, 底部 | NS | 可切换 |
|          | L  | 0~10 VDC | 1    | 25.0      | A   | 1.70 | C | 复合压      | E | 9 针 D-sub 母头, 后部  | E | 9 针 D-sub 公头, 底部  |    |     |
|          | B  | 4~20 mA  | 2    | 50.0      | B   | 3.40 | A | 绝压       |   |                   | 6 | 6 英尺电缆            |    |     |
|          |    |          | 3    | 100.0     | C   | 7.00 |   |          |   |                   |   |                   |    |     |
|          |    |          | 4    | 250.0     | D   | 17.0 |   |          |   |                   |   |                   |    |     |
|          |    |          | 5    | 500.0     | E   | 34.0 |   |          |   |                   |   |                   |    |     |
|          |    |          | 6    | 1000.0    | F   | 70.0 |   |          |   |                   |   |                   |    |     |
|          |    |          | 7    | 3.0 Kpsi  | G   | 210  |   |          |   |                   |   |                   |    |     |
|          |    |          | Torr |           |     |      |   |          |   |                   |   |                   |    |     |
|          |    |          | L    | 1000 Torr |     |      |   |          |   |                   |   |                   |    |     |

选择输入信号、测量范围、标定类型（绝压、表压或复合压）以及与相应变送器匹配的接头。

示例：订货号 328GM1GDDNS 表示 328 型微显示屏，输入信号为 0-5 VDC，压力范围为 25 PSI，表压，15 针 D-Sub 接头

表中未显示的其他版本的信息请联系厂商。

规格

| 显示屏    |                | 机械参数              |                                | 电气参数（电压型） |                               |
|--------|----------------|-------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| 数字     | -1999~1999     | 电气接口              | 高密度 15 针 D-Sub 或 9 针 D-Sub 接头  | 输入信号      | 0~5 VDC、0~10 VDC 或 4~20mA     |
| 类型     | 7 段红色 LED 显示屏  | 方向                | 四个方向（0°, 90°, 180°, 270°）的任意一个 | 激励        | 12~30 VDC（电流回路上的电压降为 6.5 VDC） |
| 极性     | 自动 (-) 显示      | 环境参数              |                                | 零点 / 量程调整 | 正面的按钮                         |
| 过载     | 闪烁显示 "OUL"     | 工作温度 <sup>3</sup> | 0°C ~+60°C                     | 保护措施      | 反极性保护（4~20 mA 输入型：100mA 电流限制） |
| 超出测量范围 | 闪烁显示 "UDF"     | 存放温度              | -20°C ~+85°C                   |           |                               |
| 精度     | 0.1% 读数，± 1 计数 |                   |                                |           |                               |
| 数字大小   | 高 7.1mm        |                   |                                |           |                               |
| 压力单位   | 可通过按钮切换        |                   |                                |           |                               |

| 出厂标定的压力单位 |      | 现场可选的压力单位 |  |
|-----------|------|-----------|--|
| PSI       | Bar  | kPa       |  |
| kPSI      | kBar | -         |  |
| Bar       | PSI  | kPa       |  |
| Torr      | mBar | kPa       |  |

外形尺寸

