

## RZ-3351AP绝对压力/压力变送器

RZ-3351AP/TG绝对压力变送器和RZ-3351AP/TA压力变送器用于测量液体、气体或蒸汽压力，并将其转换成4~20mA DC的电流信号输出。RZ-E32TG和RZ-E32TA可与HART手操器进行通讯，实现远程设定、监控等功能。

### 标准规格

### 性能规格

以标准零点为基准调校量程，线性输出、接液部分材质代码“S”、充灌液硅油

#### 可调量程的参考精度

(包括从零点开始的线性、滞后性和重复性，与JC-E32TG相关的值为绝压值)

±0.2%

#### 若量程小于量程上限

±[0.10+0.10  $\frac{\text{量程上限}}{\text{量程}}$  ]%

#### 环境温度影响

总影响量/28℃(50° F)

±[0.15%/量程+0.15%量程上限]

#### 稳定性

±0.1%量程上限/12个月

#### 调零

在量程的上下限范围内，零点可PV清零

#### 输出

两线制4~20mA DC输出带数字通讯，可设定线性或平方根输出方式



|         |     |
|---------|-----|
| 阻尼时间(秒) | 0.2 |
|---------|-----|

#### 环境温度

-40~85℃(-40~248° F)

-30~80℃(-22~176° F)带LCD表头

#### 接液温度

-40~120℃(-40~248° F)

#### 环境湿度

5~100%RH

#### 电源电压

10.5~42V DC(工作状态)

16.4~42V DC(数字通讯)

16.4~30V DC(本安型)

#### 负载

0~1335Ω工作状态

250~600Ω数字通讯

**型号和规格代码表**

| 型 号         | 规格代码     | 说 明                              |
|-------------|----------|----------------------------------|
| RZ-3351AP   |          | 智能变送器                            |
| 形 式         | TG ..... | 压力                               |
|             | TA ..... | 绝压                               |
| 测 量 量 程     | 4 .....  | 0-10~40kPa                       |
|             | 5 .....  | 0-40~200kPa                      |
|             | 6 .....  | 0-200~700kPa                     |
|             | 7 .....  | 0-600~2000kPa                    |
|             | 8 .....  | 0-2000~10000kPa                  |
|             | 9 .....  | 0-10000~25000kPa                 |
|             | 0 .....  | 0-25000~60000kPa                 |
|             | 输 出 信 号  | E .....                          |
| S .....     |          | 4~20mA, HART协议数字通讯               |
| 接 液 部 分 材 质 | J1 ..... | [过程接头] [膜片]                      |
|             | J2 ..... | SUS316L SUS316L                  |
|             | J4 ..... | SUS316L 哈氏合金C-276<br>SUS316L TAN |
| 显 示 表 头     | D .....  | 数字显示                             |
|             | E .....  | 带设定按钮的数字显示                       |
|             | N .....  | 无表头                              |
| 安 装 支 架     | E .....  | 2-inch管安装                        |
|             | N .....  | 无安装支架                            |
| 管 道 连 接     | 1 .....  | M20×1.5外螺纹                       |
|             | 2 .....  | 1/2NPT外螺纹                        |
|             | 3 .....  | 1/2NPT内螺纹                        |
|             | 4 .....  | G <sup>1</sup> /2内螺纹             |
|             | 5 .....  | G <sup>1</sup> /2外螺纹             |
|             | 6 .....  | 特殊约定                             |
| 电 气 接 线 口   | 1 .....  | M20×1.5内螺纹                       |
|             | 2 .....  | G <sup>1</sup> /2内螺纹             |
|             | 3 .....  | 1/2NPT内螺纹                        |
| 防 爆         | d .....  | 隔爆型 d II BT4                     |
|             | i .....  | 本安型 ia II CT6                    |