

# Model ROSEATE

## 2018ES 北京雷萨德仪器仪表有限公司



### 产品特点

数字化标定  
高精度 高稳定  
金属壳体 外形小巧  
密封结构 防护等级IP65  
适用于各类非腐蚀性气体

### 应用领域

环境压力控制  
气体流量监测  
窑炉燃烧系统  
工业压力检测

### 技术参数

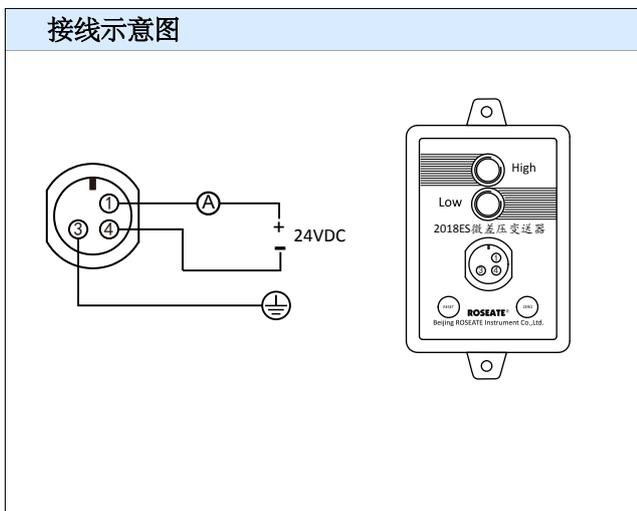
测量范围	0~100Pa	供电电压	12~32VDC	使用温度	-20~70°C <sup>4</sup>
测量精度	5%RD <sup>1</sup>	输出信号	4~20mA	贮存温度	-40~85°C
补偿温度	0~50°C	最大负载	600Ω <sup>3</sup>	环境湿度	0~100%RH
零点温漂	≤±0.2%FS/10°C <sup>2</sup>	响应时间	≥0.5s	过载压力	25kPa
量程温漂	≤±0.5%FS/10°C <sup>2</sup>	测量介质	非腐蚀性气体	破坏压力	50kPa

\*1 在25±2°C下测试。测量点≤20Pa时，测量精度为±1Pa  
\*2 基于补偿温度范围的最低温度点和最高温度点的测试数据，以平均方法计算获得  
\*3 负载电阻跟供电电压及线路压降有关，参数表数据是指额定电压24VDC供电且忽略线路压降时的情况。  
\*4 高温环境下使用(>50°C),供电电压上限为24V。

### 调整说明

偏差归零	归零复位	阻尼调整
变送器正、负压力相同时，如果变送器输出不为零，执行“偏差归零”可以消除此偏差。 操作方法：按住“ZERO”键保持1秒以上再松开。	把执行“偏差归零”的参数清除掉，恢复初始状态。 操作方法：按住“RESET”键保持1秒以上再松开。	阻尼范围0~1024毫秒。 操作方法：逆时针旋转增大阻尼时间，反之减小。旋钮调节角度210度。（打开后盖可看到调节旋钮。）

### 接线示意图



### 外形尺寸图

