

Model ROSEATE® 2018L

北京雷萨德仪器仪表有限公司



2018L系列微差压变送器选用进口压力敏感元件，采用混合信号微控制器进行信号处理，实现无电位器数字化校准，测量准确，长期稳定性优良。采用金属壳体，防水设计，整机坚固可靠。

产品特点

数字化标定
高精度、高稳定
防护优良
结构紧凑
现场校准

应用领域

环境压力控制
气体流量监测
窑炉燃烧系统
工业压力监测

技术参数

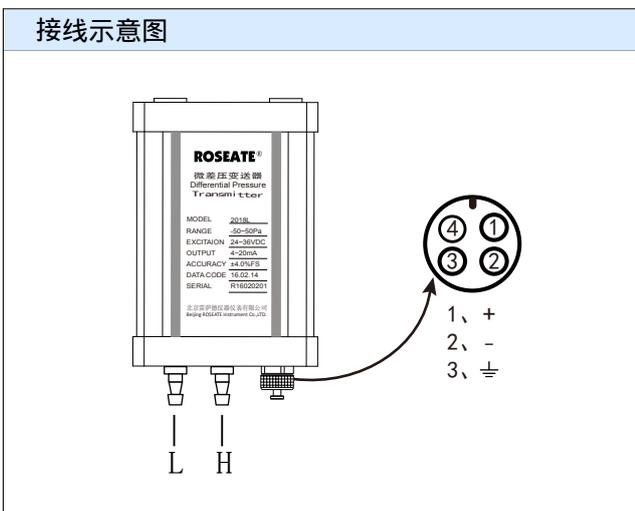
测量范围	0~100Pa ~7.5kPa ^{*1}	使用温度	-20~70℃	防护等级	IP65
精度等级	0.5/1.0/2.0 ^{*2}	贮存温度	-40~85℃	测量介质	非腐蚀性气体
供电电压	24(12~32)VDC	补偿温度	0~50℃	过载压力	20kPa (最小)
负载电阻	0~600Ω(24V供电)	温度影响	≤±0.02%FS/℃ ^{*3}	压力接口	Ø4软管接头

*1 定货时指明量程范围和测量精度，量程可以为正负压。
*2 在20±5℃下测试。
*3 基于补偿温度的最低温度点和最高温度点的测试数据，以平均方法计算。

调整说明

阻尼调整	零点调整
顺时针旋转阻尼电位器增加阻尼时间，反之减小。阻尼电位器旋转角度约210°，对应输出更新时间约1~5秒。	零点调整有设置和复位两种操作，零点设置用于消除零点偏差，零点复位用于清除由零点设置操作所记录的参数，即恢复原始零点状态。按下零点调整按键1秒以上但不超3秒再松开，执行零点设置操作。按下零点调整键5秒以上再松开，执行零点复位操作。 零点设置应在高、低压端口同压力情况下执行，否则将导致额外的测量误差。

接线示意图



外形尺寸图

