

## 610热式液位计/流量开关

## 特点

- 用于气体和液体流量监测的质量流量开关
- 液位监测
- 超宽的工作温度范围从  
-100 ~850°F (-70°C~458°C)
- 设定点范围:  
液体: 0.01~5fps  
气体: 0.1~500fps
- 液体精度±0.03inch
- 流体响应时间:0.5~10秒(取决于流体介质)
- 液位响应时间:0.1~1秒(取决于流体介质)
- 获CE, CENELECT CSA认证

610热式液位计/流量开关  
Innova-Switch™

## 说明

Sierra仪表公司秉承生产高质量工业质量流量计和控制器的传统，再次推出Innova-switch

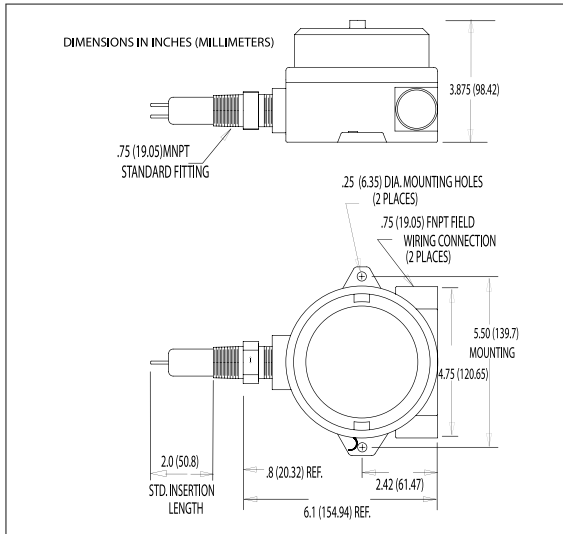
系列气体和液体开关及液位控制器。

该系列产品的流量及液位检测是通过高灵敏度的温差控制技术完成的。其组成探头的两个RTD传感器是它测量精度的关键，在一个测速传感器上通以电流，使得测速传感器温度升高，而另一个没有被加热的测温传感器（与流体接触）和被加热的测速传感器就产生一个温差，为了稳定一个固定的温度差值，测速传感器的电流量值就根据流体介质、流体密度变化，流体介质密度及流速就会直接影响到该电流的大小。本开关就是通过该原理完成流量或液位检测的。

两个传感器探头均是由316L不锈钢封装，该开关安装简便，调节简便，是低流速及高温液位测量的理想产品。



## 性能规格



## 性能规格

### 工作范围:

流量开关: 可调节流量 (英尺每秒-fps),  
标准: 液体0.01~5.0fps; 气体0.1~500fps。  
液位开关: 0.03英寸的液位变化可使开关闭合。

### 响应时间:

流量开关: 0.5~10秒 (介质决定响应时间)。  
液位开关: 0.1~1秒 (介质决定响应时间)。

### 重复性:

±1%流量设定或1/32英寸 (0.8MM) 液位。

### 稳定性:

在标定点±50°F范围内偏离小于0.5%在整个范围内都有温度压力补偿

## 操作规格

### 工作温度:

过程: -70°C~200°C (-100°F~390°F) 标准。  
中温温度达到300°C (572°F) 可选;  
高温可达到485°C (850°F)。  
电子板: -40°C ~60°C (-40°F~140°F) 中温及高温环境远程电子板安装可选。

### 工作压力:

最高达到3000psia (207bar)

### 输入电源:

115VAC, 50/60Hz (标准)。230VAC; 可选

50/60Hz。

24VDC可选, 最大功率3.1瓦。

### 输出:

5A, 250VAC, DPDT和自动保护。

## 物理规格

### 材料:

封装材料: 316不锈钢 (标准), 哈司特镍合金 (耐盐酸, 耐蚀, 耐热)。蒙乃尔铜-镍合金, 铬镍铁合金或其它材料可选。

### 外壳:

防爆; NEMA3, 4X, 7, 9。CSA, FM, UL, CENELEC和IEC认证。

### 过程连接:

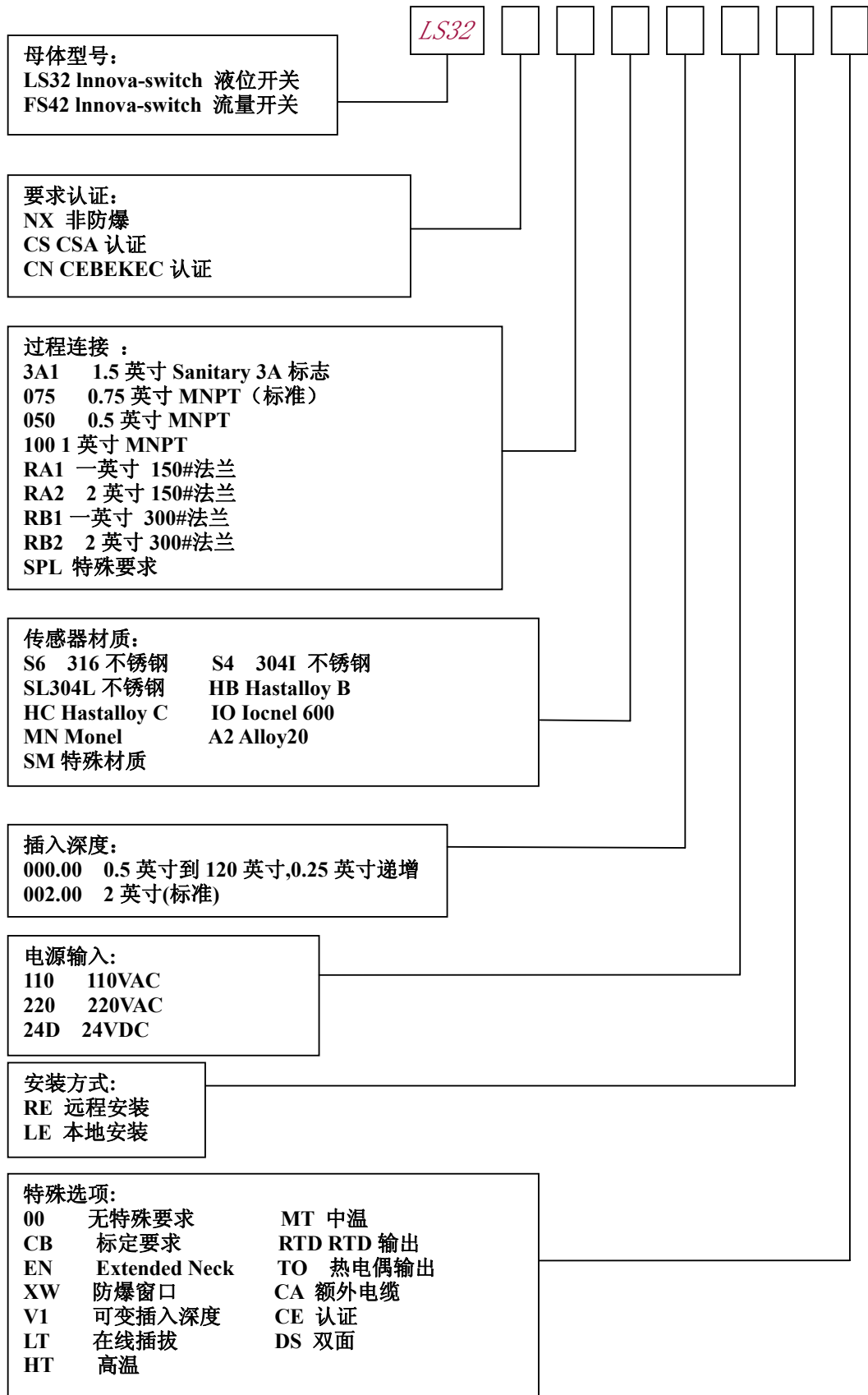
0.75英寸MNPT连接 (标准), 0.5英寸或更大尺寸MNPT或其它连接方式如sanitary和法兰连接可选。插入深度: 2英寸 (标准), 0.5英寸或更大可选。

### 认证:

CE, CSA, CENELEC一类, 一区B, C, D组。

# 610热式液位计/流量开关

订购610系列产品



附件及其它通信模式请与厂家联系