



## 在线式 热式质量流量计 600-9 系列

按应用场合和测量介质的不同，600-9 系列可分为：

### 工业级

直通且无阻碍设计

多种的连接方式可供选择

可测液体、气体、泥浆和同质的固体颗粒以及多种腐蚀性介质

量程比 100: 1

压损可以忽略不计

### 卫生级

316L 低硫不锈钢材质

全部焊接、无氧化结构

“CIP/SIP”（原位清洗、原位杀菌）设计

流量单元结构符合 NEMA 4, 7 和防爆要求

符合美国 3A 认证

其他同上文工业级



### UHP 超洁净级

316L 低硫不锈钢材质

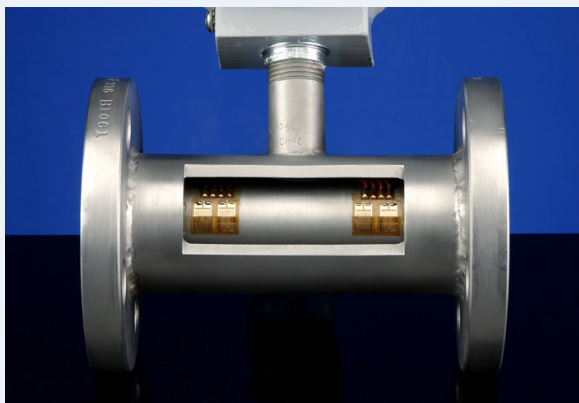
全部焊接、无氧化结构

“CIP/SIP”（原位清洗、原位杀菌）设计

15RA 的超高纯设计

工艺连接方式：Tri-Clamp, VCR, VCO 和管道焊接

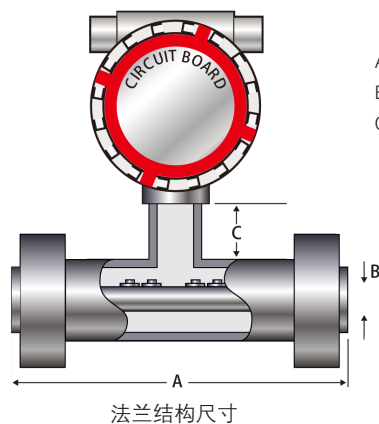
其他同上文工业级



600-9 型在线式质量流量计的检测器件安装在流量传感器的腔体内，在实际流程上没有任何阻碍和可动部件，不受生产过程中不利因素的影响，传感器上产生的压力损失可忽略不计。

最小口径 1/16 英寸（1.6mm），最小可测量流量为 3.79 mL / min，可以测量液体、泥浆、气体和均匀固体粉末。并提供丰富的接液材质选择，满足不同的腐蚀性介质测量需要。

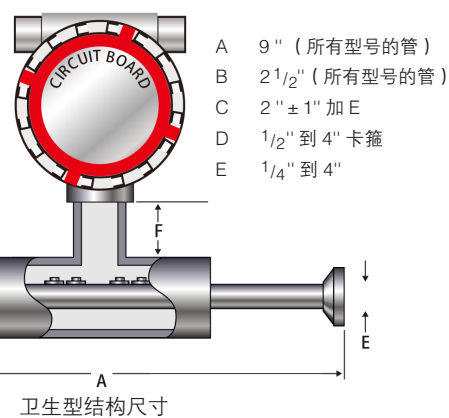
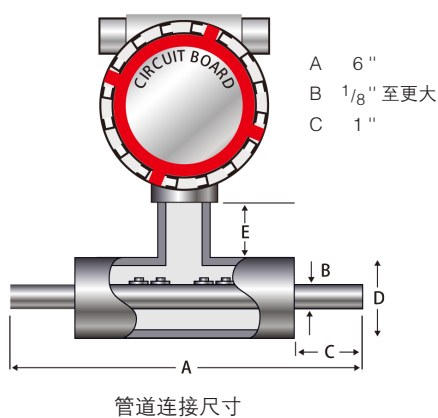
# 外形尺寸与技术参数



|   |     |     |   |   |   |   |   |   |    |    |                   |
|---|-----|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------------|
| A | 6   | 6   | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8  | 8  | 150 <sup>RF</sup> |
| B | 1/2 | 3/4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 或 NPT             |
| C | 3   | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  |                   |

特殊情况请来电垂询

- A 非标准长度
- B 300 lb 及更高
- C 6 " -200 至 250° F  
10 " -250 至 550° F  
18 " -550 至 850° F



|        |                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 流量范围   | 0 ~ 57 m <sup>3</sup> /min 或更大 ( 气体 )<br>0 ~ 2650 L / min 或更大 ( 液体 )<br>其它请咨询              |
| 精 度    | ±0.5% 满量程或 2% 读数, 两者选优                                                                     |
| 重 复 性  | ±0.2% 读数                                                                                   |
| 响应时间   | < 500 ms ( 液体 )<br>1 ~ 2 秒 ( 气体 )                                                          |
| 压力范围   | 0 ~ 1,200 PSI ( 8.3 MPa ) 典型<br>0 ~ 10,000 PSI ( 69 Mpa ) 由管道尺寸决定                          |
| 介质温度范围 | - 40 ~ 177 °C ( 标准 )<br>- 40 ~ 260 °C ( 可选 )                                               |
| 管 径    | 1/16 " ~ 4 ", 其他口径需求请咨询                                                                    |
| 量 程 比  | 100 : 1 ( 标准 )<br>1000: 1 ( 可选 )<br>10 : 1 ( 可选 )                                          |
| 流量部件   | 构造符合 NEMA ( 国际电气制造业协会 ) 4.7 £ 9 防爆要求                                                       |
| 电气接线   | 1/2"                                                                                       |
| 传感器材质  | 316SS 或 316L ( 标准 ), 哈氏合金, 蒙乃尔合金, 因可耐尔合金, 钽, 钛, 金, 铂, 镍, 卡朋特合金等                            |
| 连接方式   | 法兰、Swagelok、NPT、VCR、VCO、Tri-Clamp、flared、concentric reducer、sanitary、wafer、barbed、welded 等 |
| 涂 层    | 特福龙 ( 聚四氟乙烯 )、钨、碳化物、HMF ( 无机陶瓷膜 ) 等                                                        |