

ACU10F一体化多变量V巴质量流量计

Integral V Bar Multi Variable Mass Flow Meter

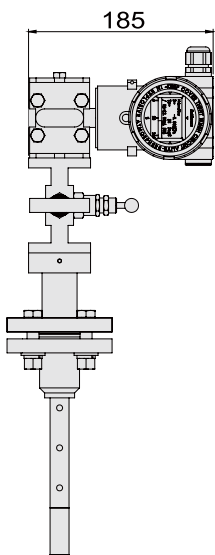
- ◆ 差压 / 压力 / 温度 / 积算补偿四合一
- ◆ 量程比宽, 可达到 8:1 到 30:1
- ◆ 安装方便, 压损小, 强度高
- ◆ 不受磨损影响, 无泄漏
- ◆ 应用广泛, 主要测量气体
- ◆ 测量信号稳定, 波动小
- ◆ 适用于大型圆管, 方管

采用多参数测量技术, 一台仪表可代替差压, 压力, 流量, 积算仪四台仪表, 节省客户采购, 安装成本。一体化流量计采用全参数动态补偿技术, 提高仪表精度量程比; 满量程静压补偿技术, 提高节流装置运行精度; 可与节流一体化标定, 标定精度优于分体式精度; 功能方面专用化, 集成化。探头能产生精确的压力分布, 固定的流体分离点位于探头前后, 流体分离点前后取压孔可以产生稳定的差压信号, 内部一体化结构避免信号泄漏提高探头结构强度, 保持长期高精度。

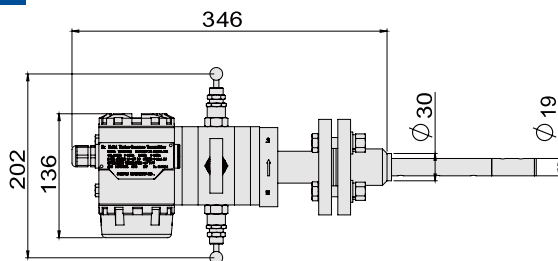
行业应用: 用于石油, 化工, 电力, 制药, 食品, 造纸, 水处理, 冶金, 水泥和玻璃等行业气体, 液体、液体、蒸汽的测量。

技术参数

精度等级	差压: 0.075%, 压力 0.25%, 温度 0.5°C 流量精度: 0.5 ~ 2%
适用介质	各种气体、蒸汽、粘度小的液体均可测
压力范围	0 ~ 21MPa
环境温度	带液晶 -20 ~ 70°C 不带液晶 -40 ~ 85°C
使用温度	-60 ~ 550°C
管道孔径	DN15 ~ DN12000 (圆管), 边长 200~4000 (方管)
量程比	≥ 10:1
电源	24VDC
直管段要求	前 10 后 3 (直管段不够时咨询工厂)
材质兼容性	316L 不锈钢、哈氏合金、钽可选
外壳保护	IP67
电磁防护	IEC61000-4-2-5
安装方式	一体式和分体式可选
防爆类型	本安和隔爆可选
标定方式	水标或气标



产品尺寸图 (mm)



产品选型



产品选择

- T 多参数流量变送器
基本功能: 是用同时测量差压/绝压/温度的硅容复合式变送器, 内置用于补偿积算的节流件及介质组分数据库; 带有流量K系数修正功能; 可同时输出质量 (或体积) 流量以及压力/温度等多组信号
- B 多参数流量管理器
基本功能: 在ACU10FT的基础上增加了内置装备用锂电池 (直流供电状态下自动充电, 断电后可自动切换到锂电池连续工作长达一个月), 带数据存储和报表输出功能, 可选太阳能电池板 (太阳能供电流量计) 和无线通讯 (无线流量计)
- M 抄表式流量记录仪
基本功能: 带有可连续性工作一年以上的免维护蓄电池, 无需外部供电 (电池供电流量计)。标准配备点阵式LCD显示器和磁性按键, 带数据存储和报表输出功能, 可选备用太阳能电池板