

# ACU10F一体化多变量孔板质量流量计

Integral Orifice Multi Variable Mass Flow Meter

- ◆ 差压 / 压力 / 温度 / 积算补偿四合一
- ◆ 应用广泛，可测各种气体，液体和蒸汽
- ◆ 高精度，高稳定性
- ◆ 安装、维护方便，具有完善的自我诊断功能
- ◆ 量程比 ≥ 8:1

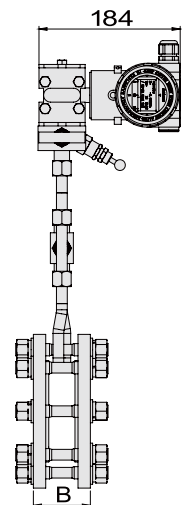
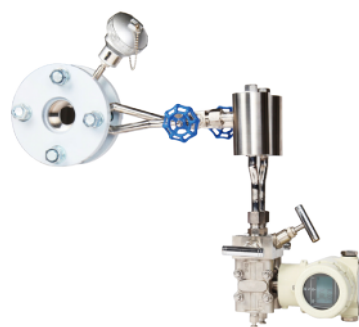
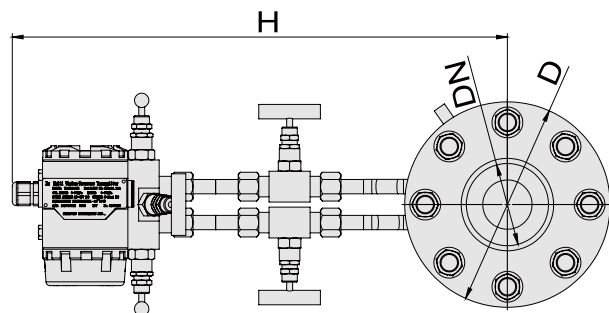
采用多参数测量技术，一台仪表可代替差压，压力，流量，积算仪四台仪表，节省客户采购，安装成本。一体化流量计采用全参数动态补偿技术，提高仪表精度量程比；满量程静压补偿技术，提高节流装置运行精度；可与节流一体化标定，标定精度优于分体式精度；功能方面专用化，集成化；采用孔板节流件，动态算法可使流量量程比达到 8:1，无需实流标定，具有低成本，可复制，精度可溯源等特点

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。

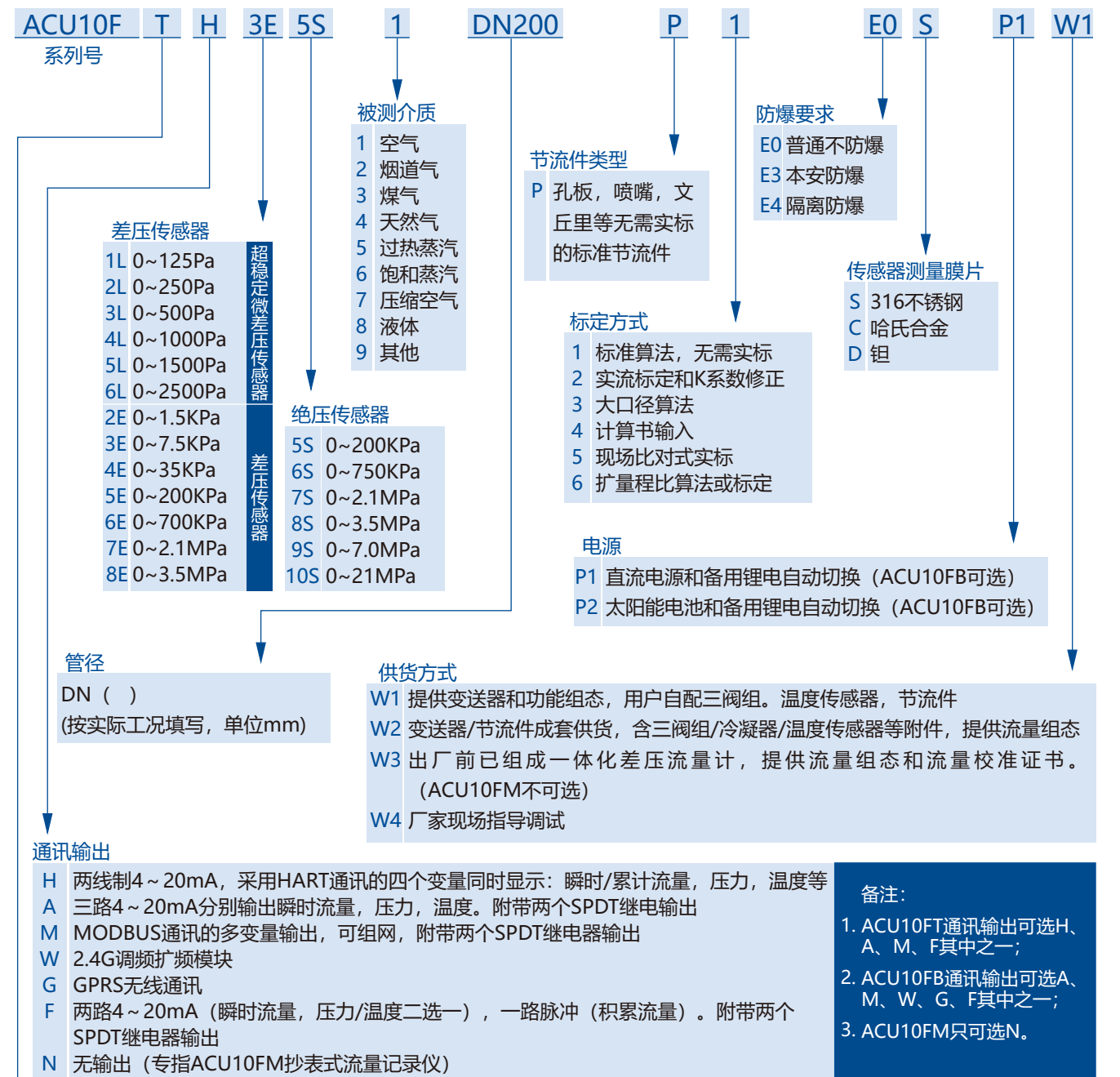
## 技术参数

精度等级	差压: 0.075% 压力: 0.25% 温度: 0.5°C 流量精度: 0.5 ~ 2.5%
适用介质	适用于各种气体，粘度小的液体，蒸汽测量
压力范围	0 ~ 21MPa
环境温度	带液晶 -20 ~ 70°C 不带液晶 -40 ~ 85°C
管道孔径	DN50 ~ DN300
量程比	≥ 8:1
电源	24VDC
直管段要求	前 5 后 2 (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