

ACU10F一体化多变量V锥质量流量计

Integral V Cone Multi Variable Mass Flow Meter

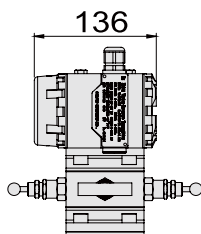
- ◆ 差压 / 压力 / 温度 / 积算补偿四合一
- ◆ 量程比宽, 可达到 8: 1 到 30: 1
- ◆ 精度高, 可达 0.5%
- ◆ 重复性好, 可达 0.1%
- ◆ 直管段要求低
- ◆ 长期稳定性好, 无需标定
- ◆ 可测流体广泛 (气体, 蒸汽, 液体等)

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; 仪表采用 V 型锥流量计, 流体在节流元件作用下经过“非稳定流→整流→稳定流”整流过程, 因此 V 锥在扰动流体中也能取得稳定和精确的差压值; 另一个优点是流经节流件时产生边界效应使脏流体不能磨损节流件, 使 V 锥具有长期稳定性, 无需重复标定。

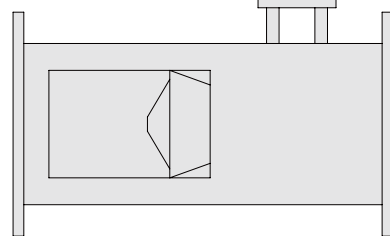
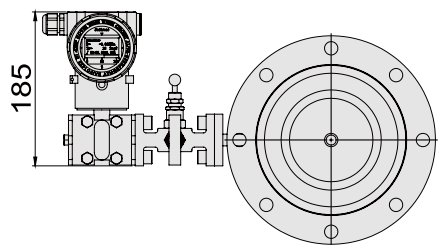
行业应用: 用于石油, 化工, 电力, 制药, 食品, 造纸, 水处理, 冶金, 水泥和玻璃等行业气体, 液体、液体、蒸汽的测量。

技术参数

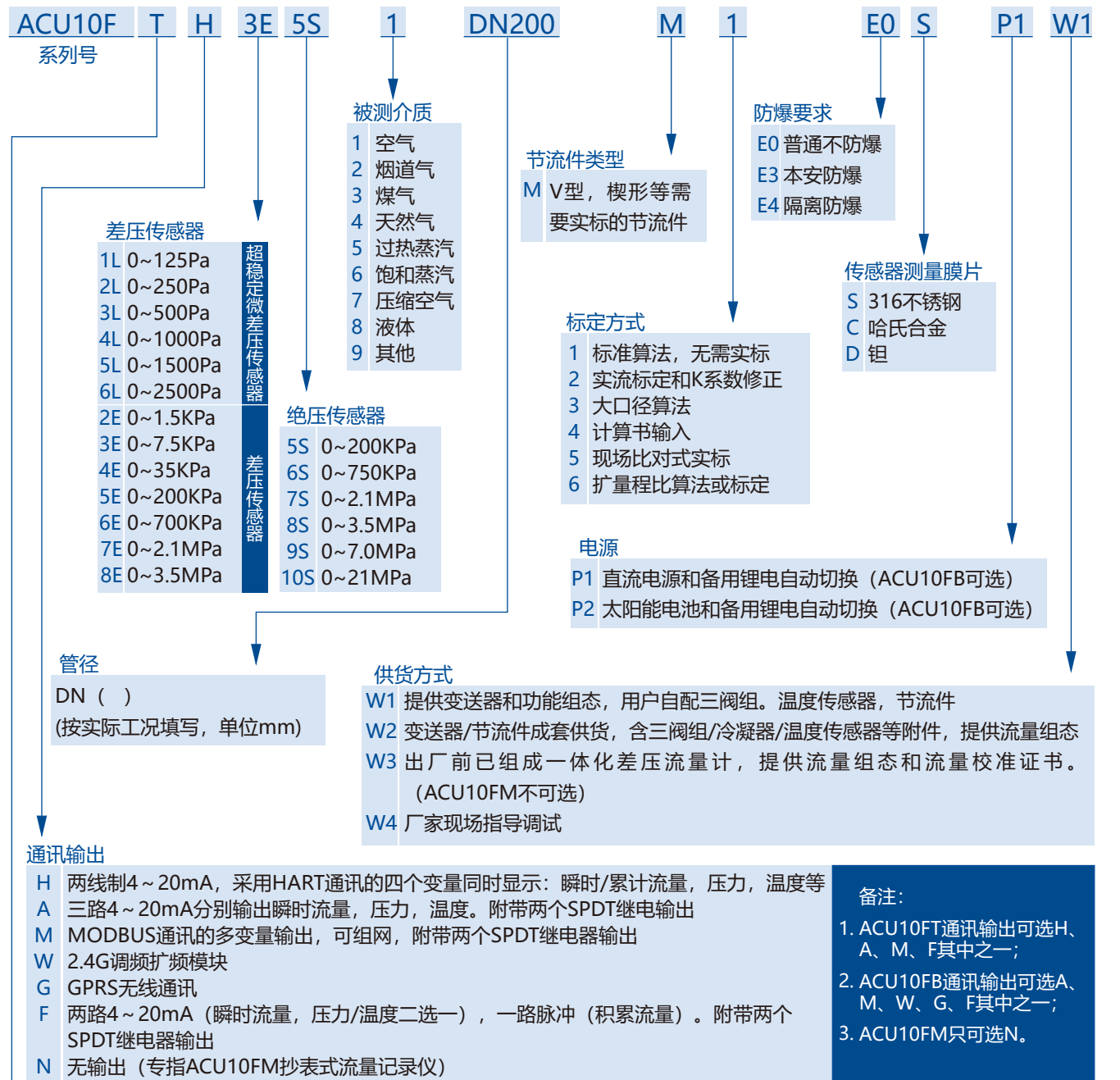
精度等级	差压: 0.075% 压力: 0.25% 温度: 0.5°C
适用介质	流量精度: 0.3 ~ 0.5% 液体、蒸汽、气体均可
压力范围	0.65 ~ 21MPa (大于此压力协议订货)
环境温度	带液晶 -20 ~ 70°C 不带液晶 -40 ~ 85°C
使用温度	-60 ~ 550°C
管道口径	DN50 ~ DN500
量程比	≥ 15:1
电源	24VDC
直管段要求	前 3 后 1 (直管段不够时咨询工厂)
材质兼容性	316L 不锈钢、哈氏合金、钽可选
外壳保护	IP67
电磁防护	IEC61000-4-2-5
安装方式	一体式和分体式可选
防爆类型	本安和隔爆可选
标定方式	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布数据库; 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