

质量流量计 柴油流量计 空气流量计

产品名称	质量流量计 柴油流量计 空气流量计
公司名称	青岛浩临自动化仪表有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:浩临 型号:HL 产地:山东
公司地址	城阳区流亭
联系电话	18678616860

产品详情

浩临质量流量计 气体流量计 液体流量计

科里奥利质量流量计

工作原理

科里奥利质量流量计是运用流体质量流量对振动管振荡的调制作用即科里奥利力现象为原理，以质量流量测量为目的的质量流量计，一般由传感器和变送器组成。

科里奥利质量流量计在下述领域的各种进料的配料及批量计量，工艺过程中物料流量的计量及控制，快速多变的密度测量，以及产品的质量监控等方面，能够发挥相当有效的作用。

科氏力质量流量计主要是用来测量介质的质量流量及总量、密度，同时，它还可以测量体积流量及总量、介质温度、含水率、酒精的酒精度、混合较均匀的两种液体的浓度、工艺流程中的原料配比等。它主要适用于以下几个行业：

- (1) 石油行业，如原油产量计量、含水率、单井产量计量、原油运输计量
- (2) 化工行业
- (3) 食品行业
- (4) 药品制造行业，如液态药品生产计量
- (5) 造纸行业，如纸浆的计量
- (6) 纺织印染行业

(7) 能源输送计量，如液化气计量

(8) 环保行业，如污水处理；脱硫过程测各种浆液密度

产品主要功能:

测量功能：可直接测量液体介质的瞬时质量流量、累加质量总量、瞬时体积流量、累加体积总量、温度、密度、双组分液体的浓度等。可以显示、输出、储存和远程传输。

准确度: $\pm (0.1\%--0.2\%)$

重复性: $\pm (1/2) \times [0.2\%]$

环境温度：-20 --50

测量介质温度:-20 -250

温度测量准确度： ± 1

密度测量范围：0.2 g/cm³ ~ 3.5g/cm³

密度测量准确度： $\pm 0.002\text{g/cm}^3$

供电电源：24VDC/220VAC

电流输出：4mA ~ 20mA，可满足工业仪表控制需求。

频率输出：0KHz ~ 10KHz，可满足工业仪表控制需求

批量控制：批量控制继电器触点容量：24V/0.1A，触点形式为常开，此项功能可满足工业设备的流量批量控制

通讯功能：RS-485通讯，完成与计算机的数据通讯，可实现计算机的网络控制