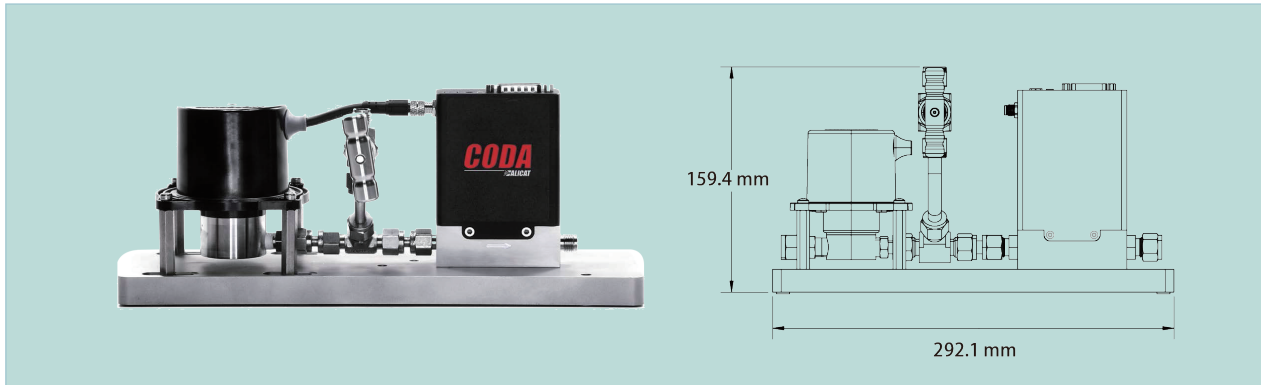


美国 ALICAT (艾里卡特) CODA KG 系列科里奥利泵控制系统

满量程 1 kg/h – 100 kg/h, 0.2% 读数精度, 优于 1500 ms 控制响应时间



电话 010-64449938
传真 010-64449937

产品描述

KG 系列泵控制系统采用齿轮泵在原本无压力的系统中产生并控制流量。该集成系统省去了诸多麻烦, 例如采购泵, 流量计, 开发控制系统。您只需将其插入您的管路中, 给定一个设定值或者批处理的规格, 配置 PID 控制功能的流量计将自动发送控制信号给泵, 控制其转速, 从而实现流量调节的功能。

产品描述

- 无需压力源
- 兼容腐蚀性液体介质
- 连续控制且具备批量分配功能
- 高精度;
- 易上手 (FlowVision2.0)
- 适用未知成分的液体;

行业应用

- 日化产品
在洗衣液之类的产品中, 添加高浓度的香料和染料, 准确, 可重复。
- 水处理
加入化学添加剂控制 PH 值。
- 石油化工
在生产化学品时, 精确加入一定量的液态化学添加剂。
- 食品生产
在连续生产过程中添加风味和营养物质
- CVD 工艺
在蒸发前可重复添加侵蚀性前驱液
- 锂电池生产
控制水基溶剂进入制造工艺中

传感器性能

满量程	1kg/h -100kg/h
精度 ¹	液体: $\pm 0.2\%$ 读数 $\pm 0.05\%$ 满量程 (取较大值) 气体: $\pm 0.5\%$ 读数或 $\pm 0.05\%$ 满量程 (取较大值)
重复性 (2 σ)	$\pm 0.05\%$ 读数或 $\pm 0.025\%$ 满量程, 取大值
稳态控制范围 (量程比)	2-100% 满量程
密度测量范围	100 ~ 2000 kg / m ³
泵的类型	micropump 齿轮泵
密度测量精度 ²	± 5 kg / m ³
粘度范围	0 - 200 cP
零点稳定性	$\pm 0.05\%$ 满量程 (包含于质量流量精度之内)
温度敏感性	$\pm 0.01\%$ 满量程 / °C (从清零温度开始) $\pm 0.005\%$ 读数 / °C (从 25°C 开始)
控制响应时间 (T63)	1 - 10 kg/h : < 1500 ms 30 kg/h - 100 kg/h : < 1500 ms
显示响应时间 (T63)	1 - 10 kg/h : < 40 ms 30 kg/h - 100 kg/h : < 60 ms
操作温度	环境: 0 ~ 60 °C 介质: - 35 ~ 70 °C
预热时间 (典型)	15 分钟

注 1、标称的精度是指在平衡条件下, 经过清零后的精度, 包括重复性和线性。
注 2、密度读数和精度与质量流量读数和精度无关。

通讯 / 电源

模拟输入 / 输出信号	0 - 5 VDC、0 - 10 VDC、4 - 20 mA 可选
数字输入 / 输出信号	Modbus RTU 和 ASCII via RS232 或者 RS485
电气接口	USB - C 和 DB - 15 (默认); 可选: M12 (IP67 默认接口)
功耗	供电通过 DB-15、M12; 38W, 10-30 Vdc
数字信号频率	50 Hz @ 19200 波特率
模拟信号频率	50 Hz

www.longradar.com.cn

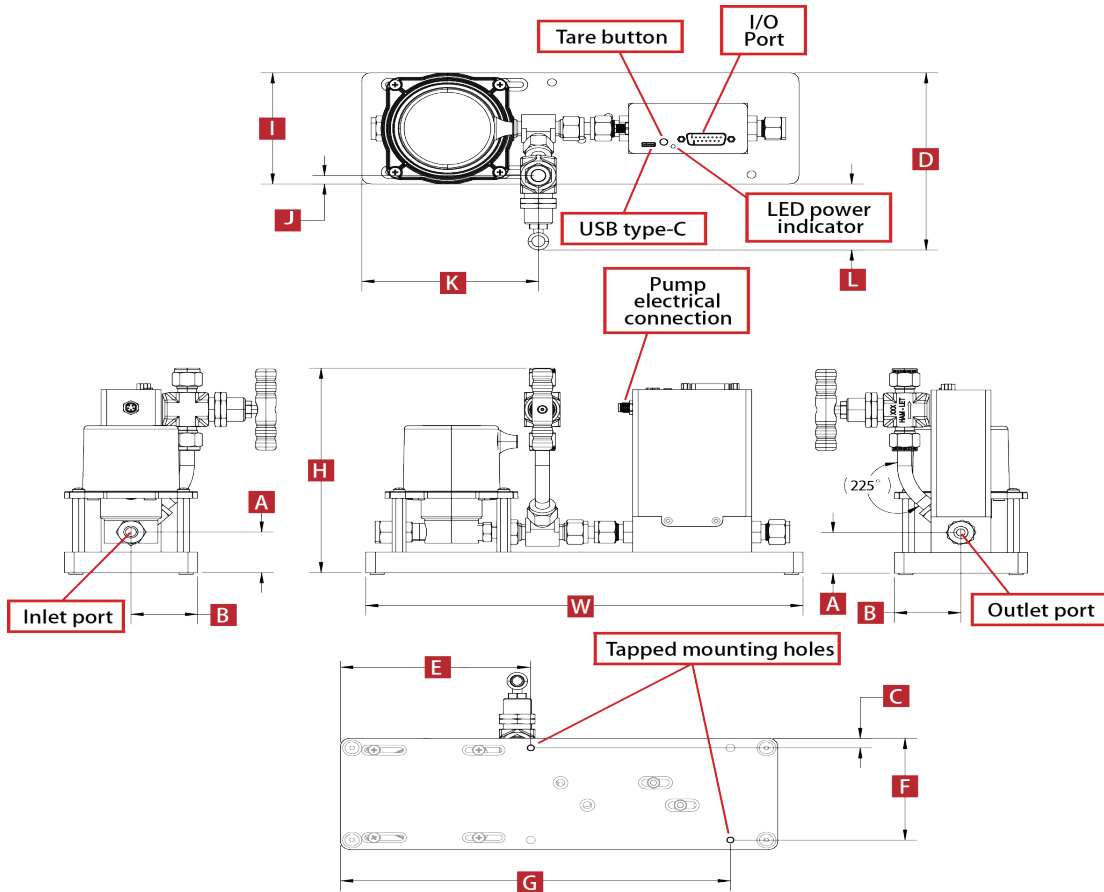
机械性能

接液材质	主体材质: 316LSS (镀合金可选) 密封材质: FKM (FFKM 可选)
防护等级	IP40 (IP67 可选)
最大系统压力	300 PSIG, 与泵相关, 具体请咨询
最大工作差压	75 PSID
安装方向	位置不敏感
安装固定孔	2× M5-0.8 螺纹, 孔深 10 mm
过程接口	卡套、NPT 内螺纹、SAE 内螺纹、VCR 外螺纹可选; 尺寸规格与流量和介质相关, 具体请咨询

尺寸连接

量程	外形尺寸	重量
1 - 10 kg/h	159.4 mm × 292.1 mm × 148.0 mm (6.28 "H × 11.50"W × 5.83"D)	约 5.4 kg (约 12.0 磅)
30 - 100 kg/h	163.4 mm × 292.1 mm × 141.6 mm (6.44 "H × 11.50"W × 5.57"D)	约 6.1 kg (约 13.4 磅)

电话 010-64449938
传真 010-64449937



www.longradar.com.cn

北京朗润达科贸有限公司

地址: 北京市朝阳区胜古中路 2 号院 5 号楼
金基业大厦 918 室
电话: 010-64449938
传真: 010-64449915 010-64449937
邮箱: sales@longradar.com.cn
网址: www.longradar.com.cn
北京·上海·广州·武汉·兰州



关注公众号