

高准 (Micro Motion®) ELITE® 大流量科里奥利仪表

现可提供超级双相不锈钢材料 (Super Duplex)

艾默生的全系列高准 ELITE 大流量仪表提供 6” - 12” (150-300mm) 的公称管径

特点与优点:

- 新型高级合金、超级双相不锈钢材料，适用于腐蚀性和高压应用环境。
- 是腐蚀性生产介质、CO₂-EOR、高压天然气输送的理想选择。
- 多变量测量 - 质量流量、体积流量、密度、温度。
- 宽量程比范围内可获得最高精度，满足贸易交接要求。
- 在批量处理、装载及含气应用方面具有卓越的双相流量测量性能。
- 获得专利的在线仪表自校验功能，可进行快速、可执行、简单的性能检查。
- 无可动部件，因此可长期减少维护和修理成本。
- 无需直管段，可降低安装成本。



CMFHC3Y

大流量科里奥利仪表

ELITE 大流量科里奥利仪表的性能规格

高准的优势	油气、炼油和石化	管道、装载和装舱	石油生产和分配
购买	<ul style="list-style-type: none"> • 提高工厂正常运行时间和可用性 • 降低维护成本和维护工作量 • 提高工厂效率和产品质量 • 提高测量性能和精度 • 提高测量精度的可靠性 		<ul style="list-style-type: none"> • 海上和近岸应用的理想选择 • 最大程度提高生产效率 • 减少仪表维护 • 卓越的抗氯腐蚀性
市场突破	<ul style="list-style-type: none"> • 第一种采用超级双相不锈钢材料的科里奥利仪表 • 最低的拥有成本，实现最可靠、最精确的流量测量 • 在线仪表自校验技术避免了重新标定，拓展了检验要求 • 灵活应对介质变化，可提供多种应用和安装方案 • 提高了在更大管径中使用科里奥利仪表的可行性 • 在含气、闪蒸和腐蚀应用中，可进行过程诊断以提高性能 		

质量流量	14.5psi 或 1.0 bar	lbs/min	kg/h
CMFHC3Y		50,000	1,360,000
2 bar 质量流量		lbs/min	kg/h
CMFHC3Y		94,000	2,550,000
液体质量流量精度	± 0.10% 流量		
液体体积流量精度	± 0.10% 流量		
气体质量流量精度	± 0.35% 流量		
液体密度精度	0.0005 g/cc		
压力等级	2320 psi (160 bar)		
高温上限	350° F (176° C)		
流量管与分流管材料	超级双相不锈钢		
外壳材料	304L		
过程连接	8-10”(200-250mm)		

应用概述

- 混合
- 抗氯腐蚀
- CO₂-EOR (提高采油率)
- 浓度和密度测量
- 贸易交接
- 高压天然气输送
- 装载和卸载
- 质量平衡
- 多种仪表产品计量撬座
- 天然气计量
- 管道泄漏检测
- 反应器装料
- 透平燃油控制



艾默生过程控制有限公司
上海市浦东新区新金桥路1277号，邮编201206 服务热线：400-820-1996

