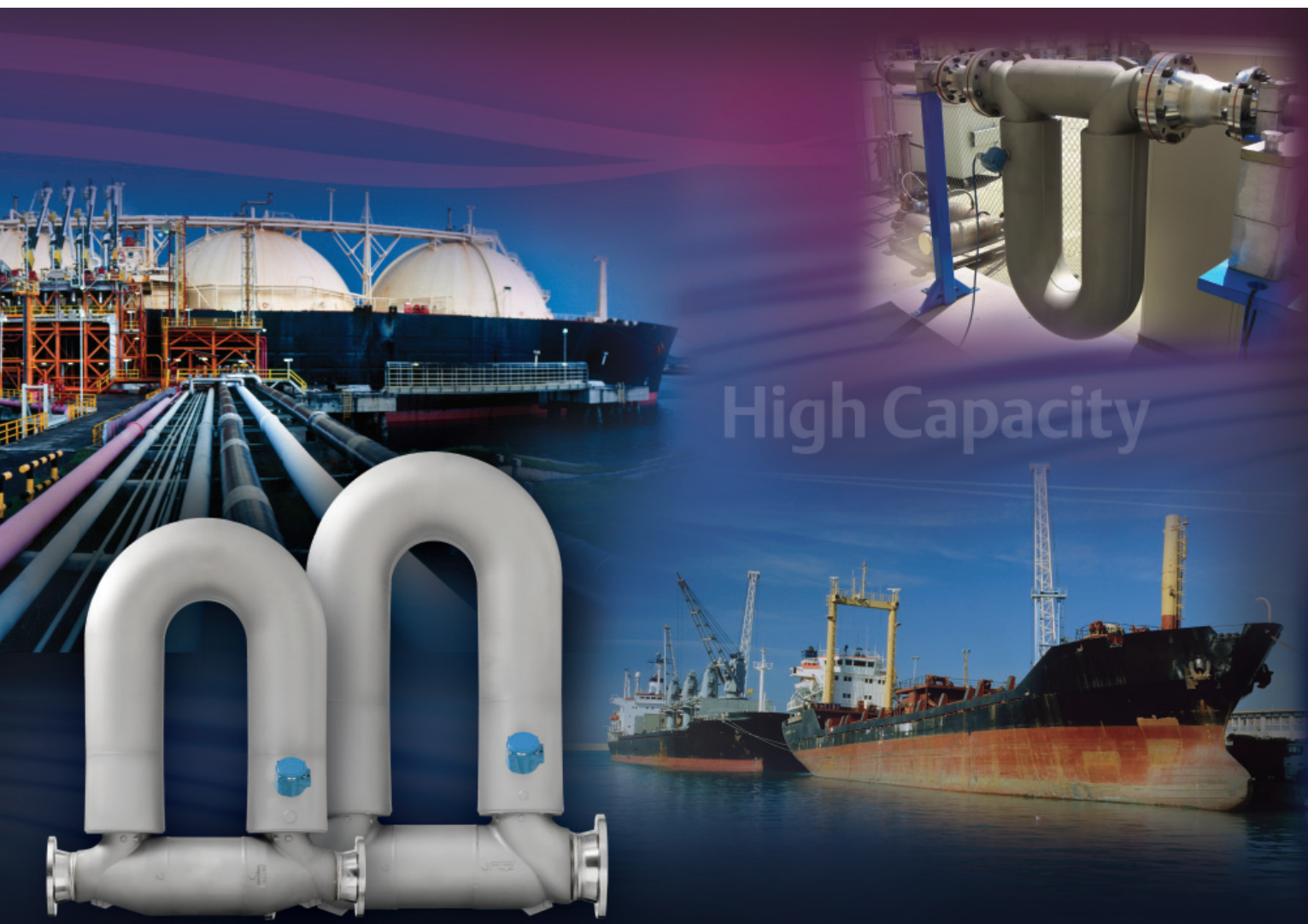


大流量科里奥利仪表

在大流量应用中，具有出众的测量精度及可靠性



具有出众性能的大流量科里奥利仪表

只有高准公司能提供

艾默生高准 ELITE 大流量科里奥利系列仪表在大口径管线 (6"-10"/150-250mm) 且流量最高达到 94,000lbs/min (2,550 tons/h) 的应用中具有极佳的测量精度。

高准仪表的测量优势

降低成本

- 对于大流量应用，与传统测量仪表相比（例如PD仪表），大大节省了成本
- 贸易交接应用具有 20:1 的量程比，以及仪表测量性能可达 100:1 的量程比，因此无需多台仪表
- 具有极佳的质量、体积和密度测量精度，因此对于密度与黏度测量，无需辅助测量或修正的仪表

增加正常运行时间

- 只需要按一下按钮，在线仪表校验功能就能输出一个真实且完整的仪表状态评估报告
- 简单、独特的设计减少了工程复杂性、安装和维护工作量，从而大大提高了生产能力
- 最高测量可靠性及无与伦比的精度确保了极少需要中断运行

改进性能

- 最佳的两相流测量能力，能够提供高可靠性和重复性的测量
- 全球已有成千上万的仪表安装于贸易交接应用上，具有丰富的应用经验
- 现场证实及行业认可的测量，符合原油和碳氢化合物产品标准认可（例如API）



高准 ELITE 大流量科里奥利仪表是贸易交接、管线和其它苛刻应用的理想选择

- 配料测量
- 液体或气体介质的贸易交接
- 燃油装车
- 可控压力钻井
- 撬装和系统测量
- 海上
- 管道泄漏检测
- 炼油
- 船只与铁路装载和卸载



高准科里奥利仪表的内在优势

- 直接质量测量，高精度，宽量程比
- 多变量，双向测量 - 流量，密度，温度
- 无可动部件，因此无需维护或修理
- 可以安装在任何地方，无需整流，无需直管段
- 单台仪表就可以保证宽量程范围内的精度，优化工厂生产效率
- 重复的，直接质量流量测量，消除了体积流量测量的一系列问题
- 简单的调试及降低的风险，优化了起动过程和产量

大流量测量

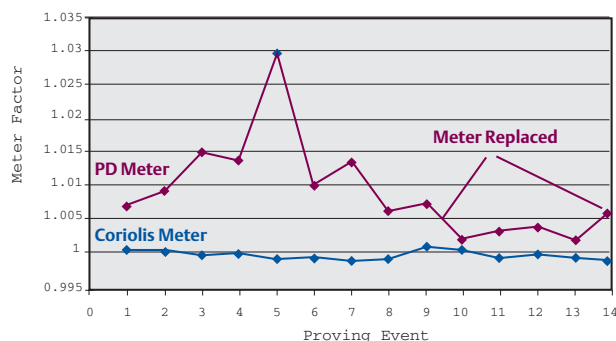
每一滴都非常 **重要**

专为大流量测量设计

拥有独一无二的专利设计，高准科里奥利仪表可进行无与伦比的直接质量流量测量，其流线型设计只需要较少的维护，也无需任何辅助设备。当您在寻找一个能够进行大流量测量并达到无可比拟效果的仪表时，高准就是你唯一的选择。

- 符合标准的贸易交接精度可提供持久的测量性能且无需维护
- 没有动力传递损耗、无可动部件、液体黏度或密度作用。贸易交接应用具有 20:1 的量程比，以及仪表测量性能可达 100:1 的量程比
- 诊断任何问题时，无需从生产或服务过程中把仪表拆下来
- 可实时从管线运行、监督控制和数据采集系统中采集流量数据
- 只需一台仪器便能测量体积、质量和密度

容积式流量仪表与
高准科里奥利仪表



主要规格

带 6"-10" (150-250mm) 过程连接的大流量性能

典型流量（气体）

		质量		体积	
		lbs/min	kg/h	SCFM	Nm³/h
CMFHC2	空气	1,220	33,100	16,200	27,500
CMFHC3		1,900	51,800	25,600	43,500
CMFHC2	天然气	4,450	121,000	103,000	175,000
CMFHC3		8,500	231,000	196,000	334,000

典型流量（液体，水在 1 bar 压损对应的流量）

		质量				体积		
		lbs/min	kg/h	tons/h	gal/min	l/h	bbl/h	m³/h
CMFHC2		28,000	762,035	762	3,362	762,035	6,500	762
CMFHC3		52,000	1,425,208	1,425	6,287	1,425,208	12,156	1,425

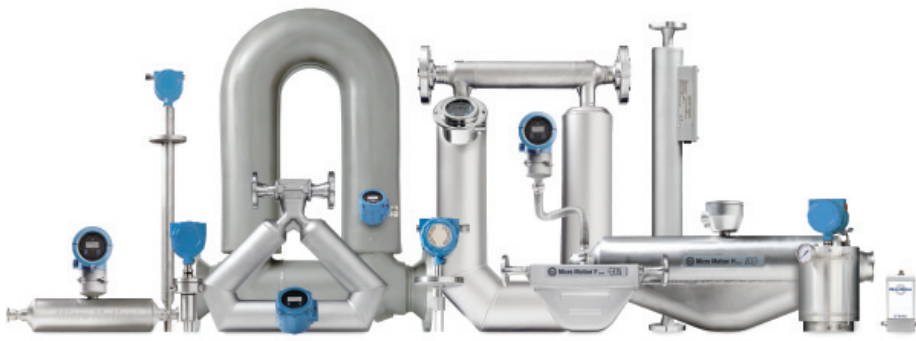
最大流量（液体）

		质量				体积		
		lbs/min	kg/h	tons/h	gal/min	l/h	bbl/h	m³/h
CMFHC2		54,000	1,470,000	1,470	6,470	1,470,000	12,500	1,470
CMFHC3		94,000	2,550,000	2,550	11,200	2,550,000	21,700	2,550



艾默生全球支持能力和无与伦比的专门技术
保证了能成功解决最苛刻的应用和测量挑战

质量流量精度	液体	±0.10% 流量
	气体	±0.35% 流量
体积流量精度	仅液体	±0.10% 流量
重复性	液体	±0.05% 流量
	气体	±0.20% 流量
温度指标	-400°F 至 662°F (-240°C 至 350°C)	
压力等级	1480 psi (102 bar)	
过程连接	6"-10" (150-250mm)	



作为艾默生过程管理公司旗下的一个分部，高准公司以其产品的卓越质量和可靠性赢得全球 85 个国家的认可。作为艾默生 PlantWeb® 数字工厂结构的一部分，高准产品提高了工厂可用率、降低了成本，增强了安全性。高准拥有全球 60 多万台仪表的在线应用经验，可提供独一无二的专门技术、服务和技术支持。



众多高准解决方案为您带来的益处

- 电子部件和传感器的在线自校验功能 — 无需使用工具或停工
- 在含气工艺条件下也具有极佳的测量性能
- 世界领先的专用密度测量仪表
- 为极端和高温环境下的应用提供了解决方案
- 一流的紧凑型、自排空型科里奥利流量和密度计
- 科里奥利流量和密度计经 Exida 安全认证，适用于 SIL-2 和 SIL-3 应用环境



WWW.micromotion.com

©2009. Micro Motion, Inc. All rights reserved. Emerson Process Management, Micro Motion, MVD and PlantWeb are marks of one of the Emerson Process Management family of companies. The Micro Motion and Emerson logos are trademarks and service marks of Emerson Electric Co. All other marks are the property of their respective owners.

The contents of this publication are presented for informational purposes only and, while every effort has been made to ensure their accuracy, they are not to be construed as warranties or guarantees, expressed or implied, regarding the products or services described herein or their use or applicability. We reserve the right to modify or improve the designs or specifications of our products at any time without notice.



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
电话：86-21-2892 9000
传真：86-21-2892 9001
服务热线：800-820-1996（免费）

北京办事处
北京市朝阳区雅宝路10号
凯威大厦十三层
邮编：100020
电话：86-10-5821 1188
传真：86-10-5821 1100

广州办事处
广州市东风中路410-412号
健力宝大厦2107室
邮编：510030
电话：86-20-8348 6098
传真：86-20-8348 6137

艾默生过程控制流量技术有限公司
江苏南京江宁区兴民南路111号
邮编：211100
电话：86-25-5117 7888
传真：86-25-5117 7999

完整的联系信息和网址，请访问：www.emersonprocess.com/home/contacts/global

