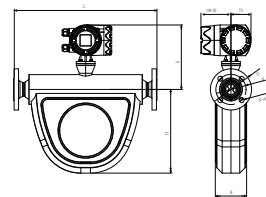


科里奥利质量流量计

管径15 ~ 50mm, U管设计, 法兰连接, 防爆



管径	耐压	L	D	K	N-ΦA	B	H	h
DN15	PN40	304	95	65	4-14	80	190	202
DN20		330	105	75	4-14	80	190	202
DN25		420	115	85	4-14	90	230	214
DN32		430	140	100	4-18	90	230	214
DN40		520	150	110	4-18	103	303	226
DN50		532	165	125	4-18	103	303	226

KF900U-FA系列科里奥利质量流量计采用先进的DSP数字信号处理及全数码驱动技术, 显著提升了流量稳定性。采用大尺寸OLED显示屏, 即使在低温环境下依然清晰显示; 仪表具备实时自诊断功能, 可监控多种参数并发出报警。此外, 该流量计提供多种输出信号(电流、脉冲、RS485)和多种功能选项, 以适应不同工况需求。电容式按键使得操作更加便捷, 无需打开转换器盖板即可完成设置。拥有超大的量程比, 精度更高, 稳定性更佳。

优势/特点

- 高精度, 0.1%的读数精度
- U管设计, 量程比高, 稳定性能好
- 一体式焊接构造, 牢固耐用
- 防爆 Ex d IIC T6 Gb
- 当介质中含有气体, 仍能准确测量
- 快速且全面的数字化信号处理
- 高精度密度测量
- 无串扰: 不受安装和工艺过程影响

应用领域

- | | |
|---------|---------|
| 石油化学工业 | 造纸与纸浆 |
| 冶金工业 | 发电厂 |
| 纺织工业 | 城市供水与排水 |
| 制药工业 | 环境保护 |
| 半导体工业 | 新能源行业 |
| 食品与饮料工业 | 船舶工业 |

技术指标	
介质	液体, 包括高粘度介质、非均匀混合液、含固体成分或夹杂气体的介质。
管道尺寸	15mm至50mm。
材质	316L。
精度	量程范围内±0.1%, ±0.15%, ±0.2%, ±0.3%RD。
温度范围	一体显示型 -50至100°C; 一体显示型高温型 -50°C~125°C; 分体显示型 -150°C~250°C。
耐压等级	PN40, 可选耐高压PN63。
外壳防护等级	IP67, 可选IP68 (仅分体显示型)。
输出	4-20mA + 脉冲。
通讯	HART 或 RS-485。
显示屏	OLED, 尺寸58mm x 29mm。
显示单位	瞬时质量流量 kg/s, kg/m, kg/h, t/s, t/m, t/h; 累计质量流量 kg, t; 瞬时体积流量 L/s, L/m, L/h, m³/s, m³/m, m³/h; 累计体积流量 L, m³; 密度 g/cm³, g/L, kg/L, kg/m³。
电源	18-265 VAC或18-36 VDC。
连接方式	DIN法兰, ANSI法兰, JIS法兰。
防爆等级	Ex d IIC T6 Gb。
转换器尺寸	181.5mm x 171mm x 141mm。
转换器重量	1.35 Kg。

选型表							备忘	
举例	KF900U-FA	-15	-A1	-DIN	-H	-10	-EXP	
系列号	KF900U-FA							法兰连接式科里奥利质量流量计
接管尺寸		15						管道尺寸DN15, 流量范围: 300至3000kg/h, 零点稳定性: 0.25kg/h
		25						管道尺寸DN25, 流量范围: 1500至15000kg/h, 零点稳定性: 0.75kg/h
		40						管道尺寸DN40, 流量范围: 3500至35000kg/h, 零点稳定性: 3.00kg/h
		50						管道尺寸DN50, 流量范围: 3500至35000kg/h, 零点稳定性: 3.20kg/h
结构型式			A1					一体显示型 (-50 - 100°C)
			A2					耐温一体显示型 (-50 - 125°C)
			B2					分体显示型 (-150 - 250°C)
连接方式				DIN				DIN法兰
				ANSI				ANSI法兰
				JIS				JIS法兰
输出信号					R			4-20mA + 脉冲 + RS485
					H			4-20mA + 脉冲 + HART
精度						10		读数的0.1%
						15		读数的0.15%
						20		读数的0.2%
						30		读数的0.3%
选项							-EXP	防爆型, 防爆等级: Ex d IIC T5 Gb
							-HP	耐高压至PN63
							-LF	低流量测量, 请咨询工厂
							-IP68	IP68 (仅限分体显示型)