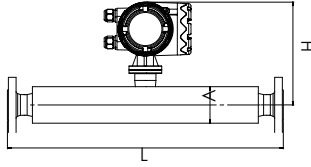


科里奥利质量流量计

管径15 ~ 100mm, 直管设计, 法兰连接, 防爆



DN尺寸	耐压	L	A	H
DN15	PN40	498	76	202
DN20		498	76	202
DN25		531	89	214
DN32		531	89	214
DN40		620	114	226
DN50		712	133	236
DN65		712	133	236
DN80		880	168	254
DN100		1200	190	265

KF900S-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。

优势/特点

- 高精度, 0.1%的读数精度
- 直管设计, 液体无残留, 易于清洗
- 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100mm。
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

选型表							备忘	
举例	KF900S-FA	-15	-A1	-DIN	-H	-10	-EXP	
系列号	KF900S-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: 0.20kg/h
		25						管道尺寸DN25, 流量范围: 1500至15000kg/h, 零点稳定性: 1.25kg/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: 5000至50000kg/h, 零点稳定性: 4.00kg/h
		80						管道尺寸DN80, 流量范围: 15000至150000kg/h, 零点稳定性: 12.5kg/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)