

KF510-JH系列 马鞍座连接式叶轮流量计

管径从 DN50 到 DN250，安装和维护方便



KF510-JH系列马鞍座连接式叶轮流量计广泛用于石油、化工、天然气等行业，如原油输送、燃气贸易结算。适用于水、轻质油品等不含固体杂质的流体，不适用于高黏度或含颗粒介质。常用于需要精确流量监测的管道系统、实验室测试等。它的测量原理是流体冲击涡轮叶片使其旋转，涡轮转速与流体流速成正比。叶片转动时切割磁电传感器的磁场，产生频率与流量相关的电脉冲信号，通过测算脉冲频率或累计脉冲数，实现瞬时流量和累计流量的测量。

优势 / 特点

马鞍座连接，安装方便
 测量直观，转速与流量线性相关
 测量精度高
 结构简洁，维护方便，维护成本低。
 可测水、油等清洁液体，量程比宽，适用范围广
 对流量变化敏感，响应快速，能实时反映流速波动

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

口径	DN50 - DN250
精度	±0.5% ~ ±1%
环境温度	-25°C - 55°C
工作温度	-20°C - 100°C
工作压力	0.6MPa - 1.6MPa, 因型号而异
过程连接	马鞍座连接
供电方式	DC24V, 可选电池供电
输出信号	4~20mA, 无源脉冲 (可设置成有源脉冲)
防护等级	IP65

选型表

举例	KF510-JH	-A	-TH	-20	-AD	-1	-1	-6	-(114-108)	
系列号	KF510-JH									马鞍座连接式叶轮流量计
安装形式		A								一体式
		B								分体式
传感器形式			TH							马鞍座连接式
口径				50						DN50, 流量范围4m³/h - 40 m³/h, 工作压力0.8MPa, AxB = 60.3 x 90mm
				65						DN65, 流量范围6m³/h - 60 m³/h, 工作压力0.8MPa, AxB = 73 x 105mm
				80						DN80, 流量范围10m³/h - 100 m³/h, 工作压力0.8MPa, AxB = 89 x 120mm
				100						DN100, 流量范围15m³/h - 150 m³/h, 工作压力0.8MPa, AxB = 114 x 144mm
				125						DN125, 流量范围20m³/h - 200 m³/h, 工作压力0.8MPa, AxB = 140 x 170mm
				150						DN150, 流量范围40m³/h - 400 m³/h, 工作压力0.8MPa, AxB = 160 x 180mm
				200						DN200, 流量范围60m³/h - 600 m³/h, 工作压力0.8MPa, AxB = 219 x 250mm
				250						DN250, 流量范围100m³/h - 1000 m³/h, 工作压力0.8MPa, AxB = 273 x 310mm
流量变送器功能					AT					瞬时流量, 累积流量
					AF					瞬时流量, 累积流量, 电流输出
					AC					瞬时流量, 累积流量, 脉冲输出
					AD					瞬时流量, 累积流量, RS485
电源						1				电池供电 (无信号输出)
						2				直流24VDC
报警							1			上限报警
							2			下限报警
							3			定量控制
							4			无报警功能
流量单位								1		L/S
								2		L/min
								3		L/h
								4		m³/S
								5		m³/min
								6		m³/h
								7		G/S
								8		G/min
								9		G/h
管道标准								xxxxx		提供管道的标准尺寸 (外径、内径、壁厚)