

产品概述

FRB 金属管浮子流量计是一种变面积流量测量仪表。它具有体积小、检测范围大、使用方便等特点。可用来测量液体、气体以及蒸汽的流量，特别适合低流速小流量的介质流量测量。单轴灵敏指示，非接触磁耦能力。广泛应用于国防、化工、石油、冶金、电力、锂电池新能源、环保、指针显示金属管浮子流量计医药等领域的液体、气体流量的测量和控制。



产品特点

- 流量计口径：DN10，DN15...DN250；
- 量程比：10：1，20：1（特殊）；
- 精度：1.5 级，1.0 级（特殊）；
- 输出负载：500 Ω （24V 供电时）；
- 环境温度：-30℃～60℃；
- 压力等级：1.6MPa，4.0MPa，最大 25MPa；
- 流量范围：液体：1.0～150000l/h，气体：0.05～3000m³/h；
- 输出信号：4～20mA DC（二线制），可附加 HART 协议；
- 接液材质：304，316L，Ti：钛合金；聚四氟乙烯内衬；
- 可测量液体、气体和蒸汽、特别适宜低流速小流量的测量；
- 全不锈钢结构，维护方便，寿命长；
- 指示器与传感器完全隔离设计，可用于高温、高压工艺；
- 无电、直流电、电池等多种供电模式工作；

产品选型

FBR	金属管浮子流量计												
	测量管结构												
	V 下进上出 B 下进上横出 N 下横进上横出 M 右进左出 F 左进右出												
		接液材质											
		1 0Cr18Ni12Mo2Ti 2 321 3 302 4 304 5 316L 6 PTFE 7 钛合金											
			管道口径										
			*** (100 表示 DN100，管道公称通径)										
				附加结构									
				0 无 1 夹套 2 阻尼 3 高温 4 高压									
				指示器型式									
			M1 就地指示器，方型外壳，机械指针指示瞬时流量；										
			M2 方型壳体，机械指针指示瞬时流量，液晶显示瞬时 / 累积流量；										
			M3 圆形壳体，多功能指示器。										
				0 只限 M1、M4 指示器									
	1 85-265VAC 50Hz 供电，4~20mA 输出，可带背光，报警为继电器；												
	2 电池供电，无信号输出，无背光，无报警，只限 M2，M4 指示器；												
	3 24VDC 两线制供电，4~20mA 输出，不带背光；												
	4 24VDC 三、四线制供电，4-20mA 输出，可带背光。												
			A 普通不防爆 B 本安防爆，只限 M2，M4 指示器										
			E 隔爆型，圆形壳体，只限 M4 指示器										
				K0 无报警或脉冲输出 K1 上限报警或一路脉冲输出									
				K2 下限报警或一路脉冲输出 K3 上、下限报警或两路脉冲输出									
				R 不带背光 S 带背光 H Hart 协议 M ModBus 协议									
FRB-													