

产品概述

FAS系列流量开关，可对各种液体流量进行监测和开关信号控制。独特的结构设计，准确可靠的性能，广泛的应用于管道中大、中、小型设备的冷却、润滑系统中。

例如：发电机组、冷/热轧机、压缩机、轴封水、冷却系统等。任意设置报警点/任意可调。

产品应用

- 石油、石油炼制、油田
- 化工、核电、火电
- 造纸、制药

产品参数



		FAS-1、FAS-2	FAS-3	FAS-4	FAS-5
测量范围	流量(m ³ /h)	0.15-30	0.15-30	20-250	-
	流速(m/h)	-	-	-	0.35-4
连接	管螺纹(G")(R)	3/4"-2	-	-	-
	法兰DIN,NFE,HG,	-	DN15-DN50(65)	DN80(65)-DN200	DN150管道安装
	GB,ANSI,JIS	-	1/2"-2"(2 1/2")	3"(2 1/2")-8	6"
测量系统	靶片、锥形管	3	3	-	-
	靶片、喷嘴	5	5	-	-
	靶片	-	-	16	16
指示	线性刻度	7	7	7	7
	旋转刻度	1	1	1	-
流体流向	垂直/自下而上	VU	VU	VU	-
	垂直/自上而下	UD	UD	UD	-
	水平/任意方向	H	H	H	H
最大操作压力	管螺纹	4.0	-	-	-
	法兰	-	4	1.6	1.6
			1.6(DN65)	4.0(DN80)1.0(DN200)	
	ANSI	-	150lbs(2 1/2")	150lbs(8")	
	特殊要求	根据要求可定制	根据要求可定制	根据要求可定制	根据要求可定制
介质粘度mPa.s	标准型	≤30	≤30	≤30	≤30
	特殊类型	>30	>30	>30	>30
	开关点的重复性	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%
	产品精度	±12%	±12%	±12%	±12%

流量表

FAS-2 管螺纹连接	FAS-3 法兰连接	FAS-6 卡箍连接	指示器 M1-M6 量程 l/h (m³/h)	流量编号	压力损失 ΔP_{max} (kPa)	
					Qmin	Qmax
3/4"	DN15	DN15	20-160	A1	1.5	8.5
			50-400	A2	6.5	15.0
			150-1000	A3	5.0	45.0
			300-1000	A4	15.0	45.0
			64-160	B5	6.5	35.0
			100-250	B6	15.0	35.0
			160-400	B7	2.0	10.0
			250-630	B8	4.0	25.0
			400-1000	B9	2.0	10.0
1"	DN25	DN25	200-1600	C1	2.0	10.0
			300-2500	C2	3.0	20.0
			500-4000	C3	8.5	40.0
			640-1600	D5	1.5	11.0
			1000-2500	D6	4.5	15.0
			1600-4000	D7	2.5	15.0
1/2"	DN40	DN40	500-4000	E1	1.5	7.0
			800-6300	E2	3.5	11.0
			1200-10000	E3	6.5	15.0
			2500-6300	F5	2.0	10.0
			4000-10000	F6	5.5	25.0
2"	DN50/65	DN50/65	1200-10000	G1	3.5	8.0
			2000-16000	G2	6.5	25.0
			2500-20000	G3	8.0	35.0
			7500-30000	G4	5.0	35.0
			6400-16000	H5	2.5	11.0
			8000-20000	H6	3.0	15.0

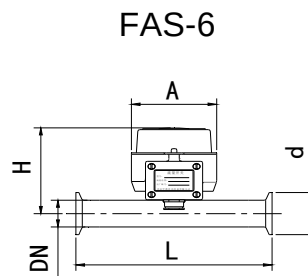
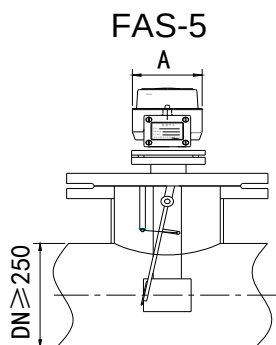
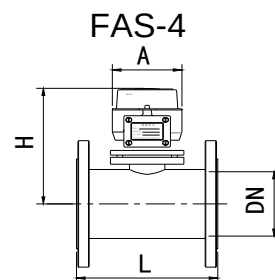
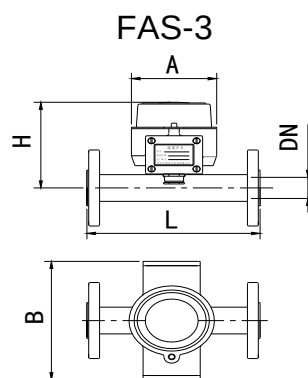
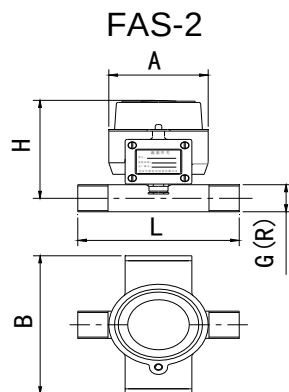
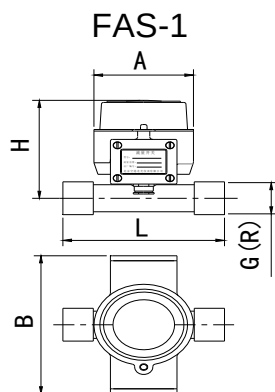
流量表

FAS-4 法兰连接	指示器 流量范围 (m³/h)	编 号	指示器 M2. M4. M5 流量范围 (m³/h)	编 号	压力损失
					Δ p _{max} (kPa)
DN80	10-25	I1	---	---	1.0
	15-40	I2	10-40	I6	1.5
	20-50	I3	12-50	I7	1.0
	25-60	I4	15-60	I8	1.0
	30-70	I5	20-70	I9	1.0
DN100	15-40	J1	---	---	1.0
	25-60	J2	15-60	J6	2.0
	30-80	J3	20-80	J7	1.5
	40-100	J4	25-100	J8	2.0
	50-120	J5	30-120	J9	3.0
DN125	25-80	K1	---	---	2.0
	40-100	K2	25-100	K6	2.5
	50-120	K3	30-120	K7	2.5
	60-150	K4	40-150	K8	2.5
	70-200	K5	45-180	K9	3.0
DN150	40-100	L1	---	---	3.0
	60-150	L2	40-150	L6	3.0
	70-200	L3	45-180	L7	3.5
	90-220	L4	60-220	L8	3.5
	100-250	L5	65-250	L9	3.0
DN200	60-150	M1	---	---	3.5
	70-200	M2	---	---	4.0
	80-220	M3	50-220	M5	4.5
	100-250	M4	70-250	M6	4.0
FAS-5 法兰管道插入式 DN150 (6 ") 指 示器 M1-M6	流体流速 (m/s)		刻度比率		
	0.2-0.4		1 : 2		
	0.4-1		1 : 2.5		
	1-4		1 : 4		
	4		1 : 4		

外形尺寸和重量

系列	口 径	DNA	B	L	H	d	重量 (kg)
FAS-1	G(R)1/2"	ø98.5	156	135	115		2.0
	G(R)3/4"	ø98.5	156	135	117		2.0
	G(R)1"	ø98.5	156	160	120		2.0
	G(R)1-1/4"	ø98.5	156	180	125		3.0
	G(R)1-1/2"	ø98.5	156	180	130		3.5
	G(R)2"	ø98.5	156	190	140		4.0
FAS-2	G(R)1/2"	ø98.5	156	135	115		2.0
	G(R)3/4"	ø98.5	156	135	117		2.0
	G(R)1"	ø98.5	156	160	120		2.0
	G(R)1-1/4"	ø98.5	156	180	125		3.0
	G(R)1-1/2"	ø98.5	156	180	130		3.5
	G(R)2"	ø98.5	156	190	140		4.0
FAS-3	DN15	ø98.5	156	200	117		3.0
	DN25	ø98.5	156	200	120		4.0
	DN40	ø98.5	156	200	130		6.0
	DN50	ø98.5	156	200	140		7.5
	DN65	ø98.5	156	200	140		10.0
FAS-4	DN65	ø98.5	156	200	190		12.0
	DN80	ø98.5	156	200	190		13.0
	DN100	ø98.5	156	200	200		15.0
	DN125	ø98.5	156	200	210		20.0
	DN150	ø98.5	156	300	220		25.0
	DN200	ø98.5	156	300	250		35.0
FAS-5	DN250	ø98.5	156				15.0
FAS-6	DN15	ø98.5	156	180	120	50.5	3.0
	DN25	ø98.5	156	180	125	50.5	3.0
	DN40	ø98.5	156	180	130	64	4.0
	DN50	ø98.5	156	190	140	77	5.0
	DN65	ø98.5	156	190	140	91	5.5

外形尺寸和重量



FAS系列订购代码选型表

代码		技术参数	
1.		FAS	系列
			分类型号
2.		1	外管螺纹连接形式；口径 3/4" -2-1/2"
		2	内管螺纹连接形式；口径 3/4" -2-1/2"
		3	兰连接形式；口径 DN15-DN65
		4	法兰连接形式；口径 DN65-DN200
		5	法兰插入连接形式；口径 DN150
		6	卫生卡箍连接形式；口径 3/4" -2-1/2"
			材质
3.		4	304SS
		6	316SS/弹簧 HC276
		L	316LSS/弹簧 HC276
			流量选择编号
4.			编号详见样本资料第2, 3页的流量表
			指示器指示形式
5.		M1	塑料壳体旋转指针形式≤80℃
		M2	塑料壳体滑动指针形式≤80℃
		M3	不锈钢隔爆壳体旋转指针形式≤80℃
		M4	不锈钢隔爆壳体滑动指针形式≤80℃
		M5	不锈钢隔爆壳体/固定报警点/无指示形式≤120℃
		M6	不锈钢或铝壳体/高温形式≥120、200、300℃(具体参数需咨询厂家销售)
			开关点数/形式选择
6.		K1	下限一个开关点
		K2	上限一个开关点
			报警开关形式/开关状态选择, 详见第7页报警开关形式/报警状态/开关点数/接线图/开关参数表
			流体流向、安装形式
7.		H	水平安装
			LR=从左向右；RL=从右向左
		V	垂直安装
			VU=自下向上；UD=自上向下