

小口径小流量液体流量计

产品名称	小口径小流量液体流量计
公司名称	江苏金湖神威仪表科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:SW
公司地址	江苏淮安市金湖经济开发区环城西路269号
联系电话	051786900090 18015180990

产品详情

神威仪表:<http://www.china-swyb.com/index.html>

传真：0517-86900090

电话：0517-86900090

手机：18015180990

小口径(小流量)液体流量计

传感器是一种精密流量测量仪表，与相应的流量积算仪表配套可用于测量液体的流量和总量。广泛用于石油、化工、冶金、科研等领域的计量、控制系统。配备有卫生接头的小口径(小流量)液体流量计传感器可以应用于制药行业。

结构为防爆设计，可以显示流量总量，瞬时流量和流量满度百分比。电池采用长效锂电池，单功能积算表电池使用寿命可达5年以上，多功能显示表电池使用寿命也可达到12个月以上。

小口径(小流量)液体流量计

可以显示的流量单位众多，有立方米，加仑，升，标准立方米，标准升等，可以设定固定压力、温度参数对气体进行补偿，对压力和温度参数变化不大的场合，可使用该仪表进行固定补偿积算。

小口径(小流量)液体流量计传感器的型号和规格代号表



型号	规格代号	说明	
swLW		涡轮流量仪表	
	G	传感器	
	Q	气体	
	Y	液体	
公称通径	-2	2mm(管螺纹G3/8)	
	-4	4mm(管螺纹G1/2)	
	-6	6mm(管螺纹G1/2)	
	-10	10mm(管螺纹G1/2)	
	-15	15mm(管螺纹G1)	
	-25	25mm(管螺纹G1 1/4)	
	-40	40mm(法兰型)	
	-50	50mm(法兰型)	

	-80	80mm(法兰型)
	-100	100mm(法兰型)
	-150	150mm(法兰型)
	-200	200mm(法兰型或者插入式)
	-250	250mm(法兰型或者插入式)
	-300	300mm(法兰型或者插入式)
精度等级	A	精度1%
	B	精度0.5%
	C	精度0.2%
信号输出	M	一体化液晶显示并带4~20mA电流输出
	J	配套流量积算仪分体显示
	S	配套流量积算仪分体显示并输出4~20mA
	I	4~20mA电流输出

	T	一体化液晶显示
	P	脉冲输出
公称压力	C1	PN1.6MPa
	C2	PN2.5MPa
	C3	PN4.0MPa
	C4	PN6.3MPa
	C5	PN16MPa
	C6	PN25MPa
	C7	PN40MPa
防爆要求	/NE	不防爆
	/EX	防爆等级d BT4
温度要求	/NE	常温
	/HE	120 高温 150

小口径(小流量)液体流量计具有结构简单、轻巧、精度高、复现性好、反应灵敏,安装维护使用方便等特点的新一代涡轮流量计,广泛用于测量封闭管道中与不锈钢1Cr18Ni9Ti、2Cr13及刚玉Al₂O₃、硬质合金不起腐蚀作用,且无纤维、颗粒等杂质,工作温度下运动粘度小于 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 的液体,对于运动粘度大于 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 的液体,可对流量计进行实液标定后使用。若与具有特殊功能的显示仪表配套,还可以进行定量控制、超量报警等,是流量计量和节能的理想仪表。

2. 产品特点: 高精度度,一般可达 $\pm 1\%R$ 、 $\pm 0.5\%R$,高精度型可达 $\pm 0.2\%R$ 重复性好,短期重复性可达 $0.05\% \sim 0.2\%$,正是由于具有良好的重复性,如经常校准或在线校准可得到极高的精确度,在贸易结算中是优先选用的流量计

输出脉冲频率信号,适于总量计量及与计算机连接,无零点漂移,抗干扰能力强
可获得很高的频率信号(3-4kHz),信号分辨力强 范围度宽,中大口径可达1:20,小口径为1:10
结构紧凑轻巧,安装维护方便,流通能力大

适用高压测量,仪表表体上不必开孔,易制成高压型仪表 专用型传感器类型多,可根据用户特殊需要设计为各类专用型传感器,例如低温型、双向型、井下型、混砂专用型等

可制成插入型,适用于大口径测量,压力损失小,价格低,可不断流取出,安装维护方便

3. 基本参数与技术性能:表1

仪表口径及连接方式	4、6、10、15、20、25、32、40采用螺纹连接 (15、20、25、32、40) 50、65、80、100、125、150、200采用法兰连接
精度等级	$\pm 1\%R$ 、 $\pm 0.5\%R$
量程比	1:10 ; 1:15 ; 1:20
仪表材质	304不锈钢、316(L) 不锈钢等
被测介质温度()	-20 ~ +120
环境条件	温度 -10 ~ +55 , 相对湿度5% ~ 90%, 大气压力86 ~ 106Kpa
输出信号	脉冲频率信号, 低电平 0.8V 高电平 8V
供电电源	+12VDC、+24VDC (可选)
信号传输线	STVPV3 \times 0.3 (三线制)
传输距离	1000m
信号线接口	豪斯曼接头

防爆等级	非防爆产品
防护等级	IP65

4.测量范围及工作压力：表2

仪表口径 (mm)	正常流量范围 (m ³ /h)	扩展流量范围 (m ³ /h)	常规耐受压力 (MPa)	特制耐压等级 (MPa) (法兰连接方式)
DN 4	0.04 ~ 0.25	0.04 ~ 0.4	6.3	12、16、25
DN 6	0.1 ~ 0.6	0.06 ~ 0.6	6.3	12、16、25
DN 10	0.2 ~ 1.2	0.15 ~ 1.5	6.3	12、16、25
DN 15	0.6 ~ 6	0.4 ~ 8	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、25
DN 20	0.8 ~ 8	0.45 ~ 9	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、25
DN 25	1 ~ 10	0.5 ~ 10	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、25
DN 32	1.5 ~ 15	0.8 ~ 15	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、25
DN 40	2 ~ 20	1 ~ 20	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、25
DN 50	4 ~ 40	2 ~ 40	2.5	4.0、6.3、12、16、25
DN 65	7 ~ 70	4 ~ 70	2.5	4.0、6.3、12、16、25
DN 80	10 ~ 100	5 ~ 100	2.5	4.0、6.3、12、16、25
DN 100	20 ~ 200	10 ~ 200	2.5	4.0、6.3、12、16、25
DN 125	25 ~ 250	13 ~ 250	1.6	2.5、4.0
DN 150	30 ~ 300	15 ~ 300	1.6	2.5、4.0
DN 200	80 ~ 800	40 ~ 800	1.6	2.5、4.

