

昆山艾瑞思自动化科技有限公司

联系人: 杨爱国 15995662383

电话: 0512-88930277

传真: 0512-36865530

网址: <http://www.arskj.com>

<http://www.arskj.net>

## VA/SV/FV30 型玻璃转子流量计

### 一、产品简介

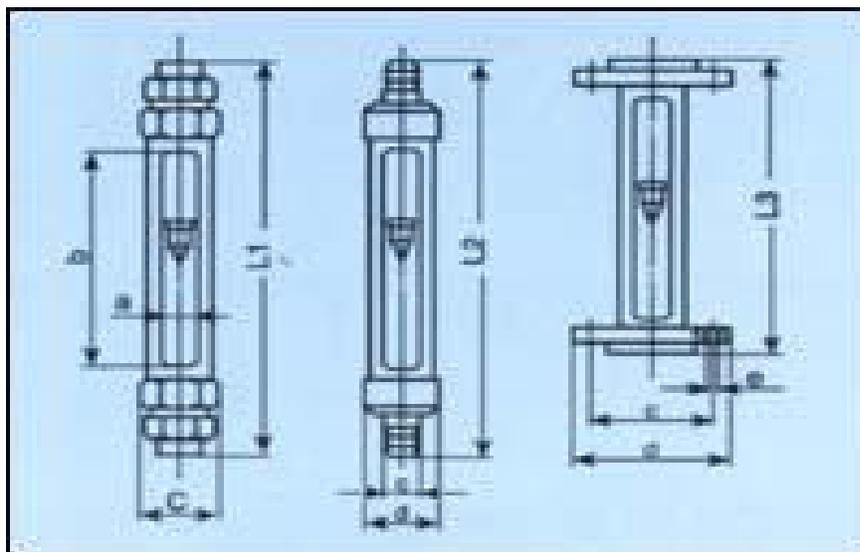
VA/SV/FV30 型玻璃转子流量计是我公司开发新品种。流量计的连接型式有三种: 管螺纹 (VA30 型)、软管 (SV30 型)、法兰 (FV30 型), 其最大工作压力和最高工作温度超过原先相同口径的流量计; 精确度等级: 互换 2.5 级、单标 1.5 级; 分普通型 (用于一般流体测量) 和耐腐型 (用于腐蚀性流体测量)。该产品体积轻巧, 外形美观, 安全可靠, 安装简单, 维修方便。FV30 型的法兰可转动, 与现场管道法兰孔吻合。

VA/SV/FV30 型玻璃转子流量计可替代引进成套设备上的玻转仪表, 广泛应用于化工、轻工、制药、食品、造纸、环保等行业和计量测试、科研等部门, 测量单相非脉动流体 (液体或气体) 的流量。

### 二、外形及安装尺寸

VA/SV/FV30 型玻璃转子流量计外表及安装尺寸见图一和表一

管螺纹连接 (VA10)      软管连接 (SV10)      法兰连接 (FV30)



图一

外型及连接尺寸 (表一)

公称 口径 DN	窗口尺寸 a×b	VA10				SV10				FV30				
		L1	c	管螺纹	重量(kg)	L2	c	d	重量(kg)	L3	c	d	e	重量(kg)
15	26×230	408	53	G1/2	1.2	400	Ø13.5	Ø44	1.5	310	Ø65	Ø95	4-Ø14	1.8

25		414	75	G1	1.5	450	Ø27	Ø65	2	Ø85	Ø115	4-Ø18	2.3		
40	40×230	428	92	G11/2	2		44	Ø80	3				Ø110	Ø145	3.4
50	50×230	431	116	G2	3.5		Ø53	Ø103	5				Ø125	Ø160	5.5

### 三、型号规格及技术参数

VA/SV/FV30 型玻璃转子流量计型号规格及技术参数见表二

通径 DN(mm)	普通型	耐腐蚀型	测量范围 L/h		压损	允许被测流体状态		精确等级
			水 20L/h	气 (101325Pa20℃)m <sup>3</sup> /h		压力 (MPa)	温度	
15	VA10-15	VA10-15F	4-40	0.2-2	1200	≤1.0	-20~+150℃	互换 2.5
			6-60	0.3-3				
	SV10-15	SV10-15F	10-100	0.5-5	1700			
			16-160	0.8-8	2000			
	FV30-15	FV30-15F	25-250	1.2-12	2500			
			40-400	2.20	3800			
25	VA10-25	VA10-25F	63-630	2-20	2800			
			100-1000	3-30	4000			
	SV10-25	SV10-25F	160-1600	5-50	5000			
			250-2500	8-80	6000			
40	VA10-40	VA10-40F	160-1600	5-50	3400			
	SV10-40	SV10-40F	250-2500	8-80	4000			
	FV30-40	FV30-40F	400-4000	12-120	5000			
50	VA10-50	VA10-50F	400-4000	12-120	4800			
	SV10-50	SV10-50F	630-6300	20-200	6500			
	FV30-50	FV30-50F	1000-10000	30-300	8500			

注：进入流量计流体的压力，液体至少是压损的两倍，气体必须选择 5 倍压损。

#### 四、流量计接触测量流体的零部件材质

材料 零部件	型号	GV10-( )	GV10-( )F	SV10-( )	SV10-( )F	FV10-( )F	
浮子		0Cr18Ni2Mo2Ti 不锈钢		0Cr18Ni2Mo2Ti 不锈钢		0Cr18Ni2Mo2Ti 不锈钢	
上、下止档		尼龙	氟塑料	尼龙	氟塑料	尼龙	氟塑料
密封圈		丁腈橡胶	氟橡胶	丁腈橡胶	氟橡胶	丁腈橡胶	氟橡胶
密封垫片		丁腈橡胶	氟橡胶	—————		—————	
管螺纹接头		碳钢(镀锌)	0Cr18Ni2Mo2Ti 不锈钢	—————		—————	
接头座		铝	0Cr18Ni2Mo2Ti 不锈钢	—————		—————	
软管接头		—————		铝	0Cr18Ni2Mo2Ti 不锈钢	—————	
法兰接头		—————		—————		铝	0Cr18Ni2Mo2Ti 不锈钢

注：需选用其它特殊材质，请来函联系。

#### 五、安装使用

- 1、流量计必须垂直安装，新装管路应将管道冲洗干净，被测流体从锥管的小端（即流量刻度小端）进，大端出。
- 2、流量计使用时，应缓慢开启阀门，防止浮子突然上升，损坏玻璃锥管。
- 3、使用发现有渗漏，可均匀紧固螺钉或压螺帽。如密封垫圈失败，应更换。
- 4、被测流体的状态（压力、温度）、流体的密度、粘度与流量计分度状态不同时，必须对流量显示值修正，示值修正详见我公司产品选型手册。

昆山艾瑞思自动化科技有限公司

电话：0512-88930277

传真：0512-36865530

网址：<http://www.arskj.com>

邮箱：[arskj@163.com](mailto:arskj@163.com)