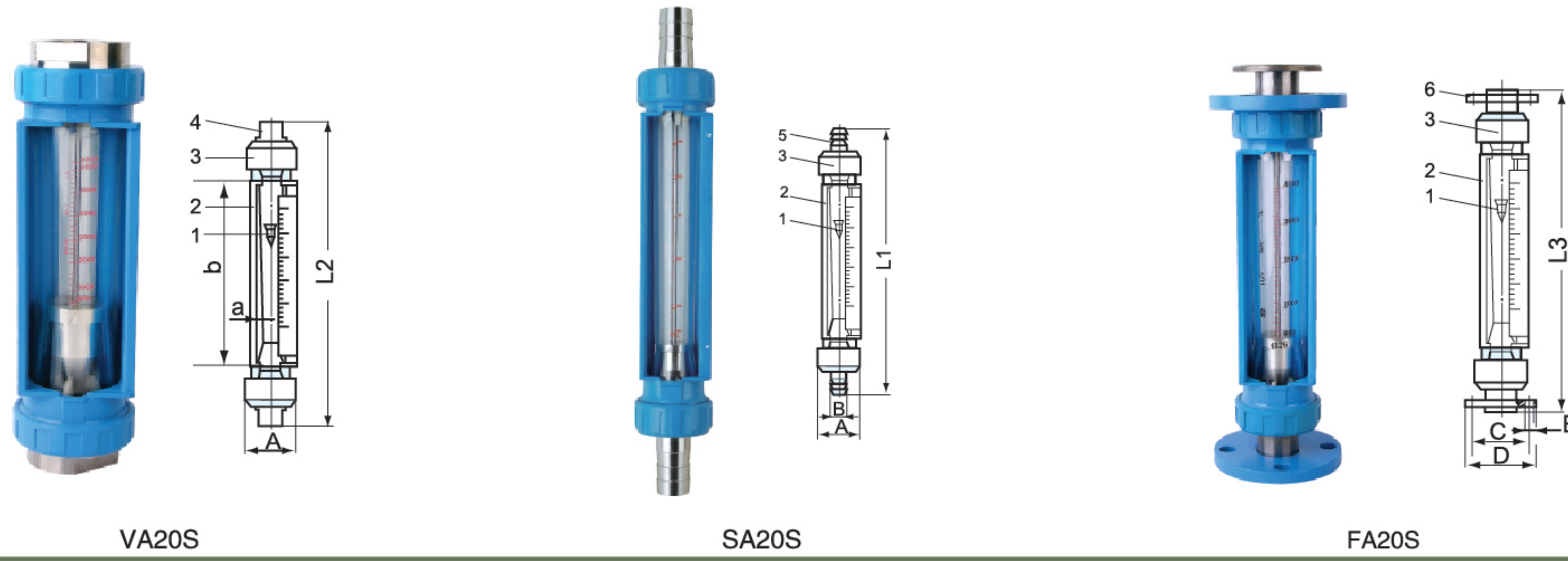


VA/SA/FA20S系列

玻璃转子流量计

测量精度高，互换性好



VA/SA/FA20S系列玻璃转子流量计属于变截面式流量计，其测量管由透明玻璃管制成，当流体流经管道时，转子在流体动力和自身重力作用下悬浮，流体流量越大，转子上升高度越高，通过转子位置即可直接读取流量值。它有良好的化学兼容性，成为实验室、食品医药及中小流量测量应用场合的优选工具。其轻量化、易观察的特点使其在需要可视化操作的场合中优势显著。

技术指标	
介质	与材质兼容的液体或气体
材质	见材料列表
精度	互换 ±2.5%，单标 ±1.5%
工作温度	-20℃ - 120℃
连接方式	可选螺纹连接，软管连接，法兰连接

优势 / 特点

测量精度高，互换性好  
 转子仅随流体浮动，无机械磨损，维护成本低，使用寿命长  
 重量轻、成本低，是经济适用的流量测量解决方案  
 垂直安装，无需直管段  
 可直接观察流体状态和转子位置，读数便捷

应用领域

制药工业 新能源行业  
 半导体工业 科研机构  
 食品与饮料工业  
 城市供水与排水  
 环境保护

选型表							
举例	VA/SA/FA	-20S	-15	-4L/h-40L/h	-L	-1	-S
系列号	VA/SA/FA20S系列 玻璃转子流量计						
流量计型式	VA						管螺纹连接型式
	SA						软管连接型式
	FA						法兰连接型式
系列代码	20S 系列代码						
管径		15					请参阅技术参数表，外形尺寸表和材料列表
		25					请参阅技术参数表，外形尺寸表和材料列表
		40					请参阅技术参数表，外形尺寸表和材料列表
		50					请参阅技术参数表，外形尺寸表和材料列表
流量范围			XXXXXXX				请技术参数表中选择量程，例如“4L/h-40L/h”
介质					A		气体
					L		液体
连接						1	304不锈钢
						2	VA20S: PVC; SA20S: 铝; FA20S: 内衬PTFE
						3	PTFE (需特殊定制，请咨询工厂)
浮子材料						P	PTFE
						S	304不锈钢

20S材料

No.	材料
1	304SS, 316L, PTFE
2	铝
3	铝
4	304SS, PTFE
5	304SS, 铝
6	304SS, 45#

VA20S外形尺寸

公称口径 DN (mm)	VA20S 管螺纹连接				
	窗口尺寸 axb	L2	A	螺纹规格	重量(Kg)
15	33x235	375	58	1/2"G, *3/8"G, 1/2"NPT*	1.1
25	50x240		74	1"G, *3/4"G, 1"NPT*	1.8
40	65x235		92	1½"G, 1½"NPT*	3.1
50	85x230		112	2"G, 2"NPT*	5.1

SA20S外形尺寸

公称口径 DN (mm)	窗口尺寸 axb	SA20S 软管连接			
		L1	A	B	重量(Kg)
15	33x235	400	58	17	1.1
25	50x240	450	74	30	1.8
40	65x235		92	44	3.1
50	85x230		112	54	5.2

FA20S外形尺寸

公称口径 DN (mm)	窗口尺寸 axb	FA20S 法兰连接				
		L3	D	C	E	重量(Kg)
15	33x235	425	ø95	ø65	4-ø15	2
25	50x240		ø115	ø85	4-ø15	3.4
40	65x235		ø145	ø110	4-ø18	6.3
50	85x230		ø160	ø125	4-ø18	9.8

VA/SA/FA20S系列技术参数

公称口径 DN (mm)	型号	测量范围		工作压力 (Mpa)	温度
		液体 (L/h)	气体 (m³/h)		
15	VA10S-15 SA10S-15 FA10S-15	4~40	0.12~1.2	≤1.0	-20℃ ~120℃
		6~60	0.3~3		
		10~100	0.5~5		
		16~160	0.8~8		
25	VA10S-25 SA10S-25 FA10S-25	25~250	1.2~12	≤1.0	
		40~400	2~20		
		63~630	2~20		
		100~1000	3~30		
*40	VA10S-40 SA10S-40 FA10S-40	160~1600	5~50	≤0.9	
		250~2500	8~80		
		400~4000	12~120		
		250~2500	5~50		
*50	VA10S-50 SA10S-50 FA10S-50	400~4000	12~120	≤0.7	
		630~6300	20~200		
		1000~10000	30~300		
		5000~16000	30~300		

\*特殊产品定货前需与销售联系确认