



GA24 型玻璃转子流量计

该三种流量计产品有普通型、耐腐型及多种连接方式。可动法兰连接，便于安装维修，其中 GA24 型不必从管道上拆下即可方便地更换锥管和浮子。GA24 型独有防爆玻璃保护面罩，针对化工等特殊工业场合，安全系数有提高。

主要技术参数：

测量范围	水 (20℃) (4~36000) L/h 空气 (1.013×10 ⁵ Pa, 20℃) (0.12~1000) m ³ /h
范围度	10:1
准确度等级	1 级, 1.6 级
锥管	NG60:光管; FG60: 带筋管 长度: 300mm 标尺: DN (15~50) NG60 锥管: 毫米标尺级流量标尺 FG60 锥管: 百分标尺及流量标尺 DN80: 刻度流量标尺
浮子	NG60 锥管: A III FG60 锥管: C III、DIII、CIIL、DIIL、ZIII
允许被测流体状况	最大压力 (MPa) DN15、DN25: 1.0; DN40: 0.9; DN50: 0.7; DN80: 0.5 介质温度: -5℃~+120℃ 环境温度: -20℃~+100℃, -20℃+65℃

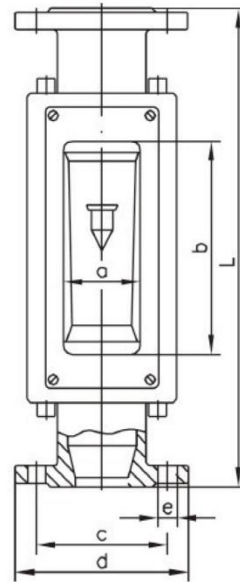
型号规格 (见表一、表二)

型号规格一 (NG60 锥管、A III 浮子)

外形和安装连接尺寸



●GA24型流量计见图一、表三



图一. GA24型流量计外形图

公称通径 (mm)	窗口尺寸 a×b (mm)	L (mm)	C (mm)	d (mm)	e (mm)	重量 (kg)
15	37×302	500	φ 65	φ 95	4× φ 14	6
25	52×294		φ 85	φ 115		10
40	64×278		φ 110	φ 145	4× φ 18	13
50	94×266		φ 125	φ 160		18
80	132×266		φ 150	φ 185		32

注：JB/T 81-94 也可按用户要求

接触测量流体的零部件材质

型号	零部件材料					
	浮子	基座	密封圈及垫片	止挡	接头	接头座 (VA10 型)
GA24- (15~50)	不锈钢 铝 尼龙 衬氟塑料	铸铁	硅橡胶	氟橡胶	—	—
GA24- (15~50) F		衬氟塑料	氟橡胶			
GA24-80		铸铁	硅橡胶			
GA24-80F		衬氟塑料	氟橡胶			
VA/SA/FA10- ()		—	丁腈橡胶		铝 (VA10 型为不锈钢)	铝
VA/SA/FA10- ()		—	氟橡胶		不锈钢	不锈钢



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

F					
VA20- ()			丁腈橡胶		碳钢
VA/SA/FA20- ()			氟橡胶		不锈钢
F					—

注：基座浮子可做 316 或 316L 材质，请在订货时注明。

型号规格和主要技术参数

公称通径 (mm)	型号		测量范围		压损 (Pa)
	普通型	耐腐型	水 (20°C, L/h)	空气 (1.013×10 ⁵ Pa 20°C, m ³ /h)	
15	GA24-15 VA/SA/FA10-15 VA20-15	GA24-15F VA/SA/FA10-15F VA20-15F	4~40	0.12~1.2	1000
			6.3~63	0.2~2	1100
			10~100	0.3~3	1200
			16~160	0.5~5	1700
			25~250	0.8~8	2000
			40~400	1.2~12	2500
25	GA24-25 VA/SA/FA10-25 VA20-25	GA24-25F VA/SA/FA10-25F VA20-25F	63~630	2~20	2800
			100~1000	3~30	4000
			160~1600	5~50	5000
			250~2500	6~60	6000
			160~1600	5~50	3400
40	GA24-40 VA/SA/FA10-40 VA20-40	GA24-40F VA/SA/FA10-40F VA20-40F	250~2500	8~80	4000
			400~4000	12~120	5000
			400~4000	12~120	4800
50	GA24-50 VA/SA/FA10-50 VA20-50	GA24-50F VA/SA/FA10-50F VA20-50F	630~6300	20~200	6500
			1000~10000	30~300	8500
			1600~16000	40~400	8000
80	GA24-80	GA24-80F	2500~25000	60~600	9000
			3600~36000	100~1000	9600

表一

型号规格二 (FG60 锥管、CIII、DIII、CIIIL、DIIIL、ZIII 浮子)

公称通径 (mm)	型号		测量范围	
	普通型	耐腐型	水 (20°C, L/h)	空气 (1.013×10 ⁵ Pa 20°C, m ³ /h)



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

			浮子					浮子	
			CIII	DIII	CIIL	DIIL	ZIII	DIII	DIIL
15	GA24-15	GA24-15F	16~160	20~200	10~100	12~120	19~190	0.6~6	0.4~4
	VA/SA/FA10-15	VA/SA/FA10-15F	25~250	30~300	16~1600	19~190	36~360	0.9~9	0.6~6
	VA20-15	VA20-15F	40~400	46~460	25~2500	30~300	65~650	1.3~13	0.9~9
25	GA24-25	GA24-25F	63~630	80~800	40~400	50~500	100~1000	2.2~22	1.6~16
	VA/SA/FA10-25	VA/SA/FA10-25F	100~1000	120~1200	63~630	80~800	170~1700	3.8~38	2.5~25
	VA20-25	VA20-25F	160~1600	200~2000	100~1000	120~1200	300~3000	6~60	4~40
40	GA24-40	GA24-40F	250~2500	300~3000	160~1600	200~2000	500~5000	9~90	6~60
	VA/SA/FA10-40	VA/SA/FA10-40F							
	VA20-40	VA20-40F							
50	GA24-50	GA24-50F	400~4000	500~5000	250~2500	300~3000	800~8000	15~150	10~100
	VA/SA/FA10-50	VA/SA/FA10-50F	630~6300	800~8000	400~4000	500~5000	1500~15000	22~220	16~160
	VA20-50	VA20-50F							

表二

- 注：a. 进入流量计的压力，液体至少是压损的 2 倍，气体至少为 5 倍压损。
 b. 表一规格可生产耐腐型四氟浮子，最大流量比普通型低一流量等级。
 c. 压力损失数据是水和空气在最大流量时的压力损失值。