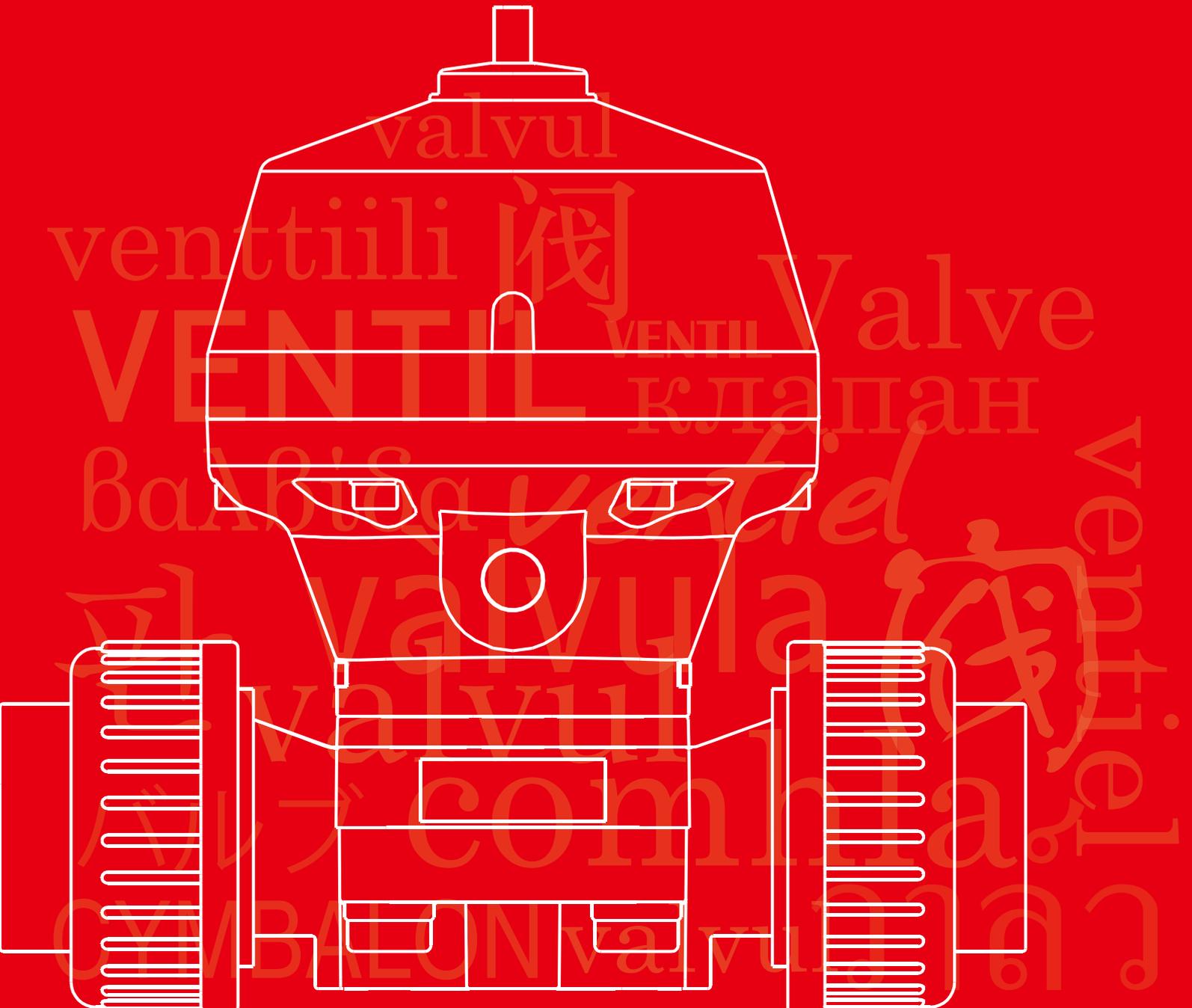


**GEMÜ®**

VALVES, MEASUREMENT AND  
CONTROL SYSTEMS

# 德国盖米阀门测量及控制系统 产品介绍手册



# 盖米·您身边的阀门应用专家

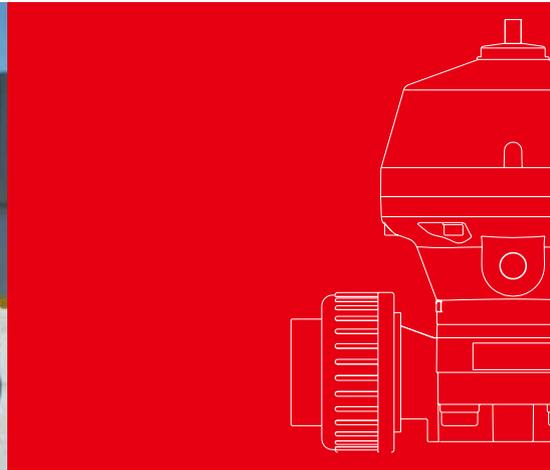
德国盖米集团由 Fritz Müller 先生成立于德国南部的英格分根镇，是世界领先的阀门、测量及控制系统制造商之一，也是生物制药卫生级阀门的市场领导者。

经过几十年的发展德国盖米集团已经发展成为一个拥有众多子公司的跨国集团，并在全球各地区设有大量分支机构及代理商。

盖米集团于 1964 年创建于德国，全球员工约 1600 人，分支机构遍布全球 50 多个国家，设有 27 家独资子公司，其中 6 家为生产型子公司。1998 年德国盖米集团在上海设立中国第一家代表处，2000 年成立盖米阀门（上海）有限公司，并在接下来的几年内相继在北京、广州、成都、沈阳、香港设立分公司，负责各区事务。

近年来，盖米集团在全球范围加大投资，有效地扩大了盖米的生产及物流能力，以满足客户的需求及快速发展的阀门市场。在中国，位于上海莘庄工业区的盖米新工厂已于 2015 年正式建成投产，极大提高盖米中国的生产能力，同时也将成为盖米集团在亚太区的研发、生产销售和物流仓储中心。





## 革新系统解决方案 为各行各业创造更多价值

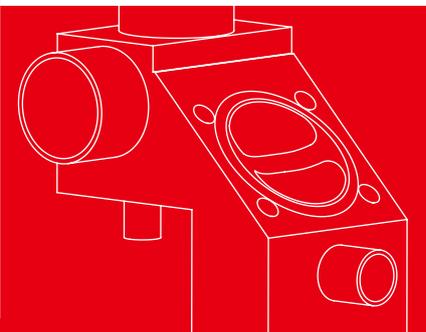
盖米出品的阀门、测量及控制系统成功应用于多种流程工艺及相关领域。盖米提供的系统解决方案可涵盖整个工艺流程，从可横跨多种工艺段的独立模块到包含整个系统的整体方案。盖米为各行业设立专门的销售服务团队，提供专业系统的解决方案。

### 盖米的主要产品系列

- 卫生级隔膜阀
- 塑料隔膜阀
- 工业用金属隔膜阀
- 截止阀、角座阀
- 调节阀
- 蝶阀
- 球阀
- 电磁阀、先导阀
- 超纯产品
- 电子位置显示器
- 定位器和过程控制器
- 附件

### 盖米的主要应用行业

- 生物制药、食品饮料行业
- 轻工机械设备行业
- 工业水处理行业
- 石化化工行业
- 微电子半导体行业
- 钢铁冶金行业



# 蝶阀

## VICTORIA 中线型金属衬胶蝶阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	蝶板材质	密封材质	连接方式
50	手动	24VDC	max	max	max	GGG40	316	EPDM	对夹式
↓	气动	230/380VAC	16bar	120°C	8bar		316L	FPM	支耳式
	电动	50/60HZ					1.4469	NBR	U法兰式
	600						316+halar GGG40+Rilsan GGG40+Epoxy		



## 490 中线型金属衬塑蝶阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	蝶板材质	密封材质	连接方式
40	手动	24VDC	max	max	max	GGG40.3	316L	PTFE	对夹式
↓	气动	230/380VAC	16bar	200°C	8bar	316L	不锈钢衬PFA	TFM	支耳式
	电动	50/60HZ				VE-CF 塑料	钛材		
	900						哈氏合金		



## 417/410/423 塑料蝶阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	蝶板材质	密封材质	连接方式
15	手动	24V	max	max	max	PVC-U	PVDF	FPM	DIN 标准
↓	气动	50Hz/60Hz	6bar	60°C	6bar			EPDM	活接螺套
	电动	115V							INCH 标准
		50Hz/60Hz							活接螺套
		230V							
50		50Hz/60Hz							



## 411/415/428 金属蝶阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	蝶板材质	密封材质	连接方式
15	手动	12V/24V DC	max	max	max	Brass	Brass	FPM	对粘
↓	气动	12V/24V AC	10bar	100°C	6bar	1.4581	1.4581	EPDM	螺纹连接
	电动	50/60Hz							
		100-250V							
		50Hz/60Hz							
50									



## 457/450/451 蝶阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	蝶板材质	密封材质	连接方式
65	手动		max	max	max	PES	PP	EPDM	对夹式
↓	气动		6bar	90°C	8bar		1.4408	FPM	
								NBR	
	250								



## TUGELA 金属双偏心蝶阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	蝶板材质	密封材质	连接方式
50	手动	24VDC	max	max	max	WCB	304	PTFE	对夹式
↓	气动	230/380VAC	50bar	425°C	8bar	304	316	RPTFE	
	电动	50/60HZ				316	316L	PEEK	
			600			316L		金属密封	



## 717/710/723 塑料球阀



DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	阀芯材质	阀座材质	连接方式
15	手动	12DC	max	max	max	PVC-U	标准	PTFE	DIN
↓	气动	24DC	10bar	60°C	6bar	PP			活接螺套
50	电动	12V 50/60Hz				PVDF			
↓		24V 50/60Hz							
100		100-250V 50Hz/60Hz							

## 740/741/748 卫生级球阀



DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	密封材质	连接方式
15	手动	12VDC	max	max	max	316L	TFM	卫生级焊接
↓	气动	24VDC	63bar	180°C	8bar		PTFE	卫生级卡箍
100	电动	12,24,120VAC						
		230VAC						
		100-250VAC						
		50Hz/60Hz						

## BOFS/BOFM 系列浮动轴软 / 硬密封球阀



DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	阀芯材质	阀座材质	连接方式
15	手动	24VDC	max	max	max	WCB	304	PTFE	法兰
↓	气动	230/380VAC	50bar	500°C	8bar	304	316	GPTFE	其他
	电动	50/60HZ				316	304L	CPTFE	
150						304L	316L	PEEK	
						316L		金属密封	
						其他		其他	

## BOTS/BOTM 系列固定轴软 / 硬密封球阀



DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	阀芯材质	阀座材质	连接方式
50	手动	24VDC	max	max	max	WCB	304	PTFE	法兰
↓	气动	230/380VAC	100bar	500°C	8bar	304	316	GPTFE	其他
	电动	50/60HZ				316	304L	CPTFE	
300						304L	316L	PEEK	
						316L		金属密封	
						其他		其他	

## BVS/BOWS/BOWM 特殊工业球阀



DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	阀芯材质	阀座材质	连接方式
15	手动	24VDC	max	max	max	WCB	304	PTFE	法兰
↓	气动	230/380VAC	50bar	500°C	8bar	304	316	GPTFE	
	电动	50/60HZ				316	304L	CPTFE	
300						304L	316L	PEEK	
						316L		金属密封	
						其他		其他	

## GAB 卫生级软密封球阀



DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	阀芯材质	阀座材质	连接方式
8	手动	24VDC	max	max	max	304	304	PTFE	法兰
↓	气动	230/380VAC	63bar	180°C	6bar	316	316	PTFE/GLASS	内螺纹
	电动	50/60HZ				316L	316L	PTFE/CARBON	卡箍
150						其他	其他	PPL	焊接
								PEEK-450GL30	

# 截止阀

## 507/514/550/554 金属角型截止阀

DN mm	驱动方式	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	阀座材质	连接方式
15	手动 气动	max 25bar	max 180°C	max 8bar	1.4435	PTFE	焊接 卡箍 内螺纹 法兰
80					1.4408 铜	金属密封	



## 532 金属截止阀

DN mm	驱动方式	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	阀座材质	连接方式
15	气动	max 25bar	max 180°C	max 7bar	GGG40.3	PTFE	法兰
50					1.4408	FPM 钢 EPDM	



## 534 金属截止阀

DN mm	驱动方式	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	阀座材质	连接方式
15	气动	max 25bar	max 180°C	max 7bar	GGG40.3	PTFE	法兰
50					1.4408	FPM EPDM	



## 536 金属截止阀

DN mm	驱动方式	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	阀座材质	连接方式
65	气动	max 16bar	max 180°C	max 7bar	1.4408	PTFE	法兰
150							



## 312 金属三通截止阀

DN mm	驱动方式	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	阀座材质	连接方式
15	气动	max 16bar	max 180°C	max 7bar	GG25	PTFE	法兰
150							



## 548 电动截止阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	阀体材质	阀座材质	连接方式
25	电动	24VDC	max 25bar	max 180°C	GG25	PTFE	法兰
80		120V 50/60 Hz			1.4408	金属密封	
		230V 50/60 Hz			1.4581 1.4435 铜		





### 565 气动截止阀

DN mm	驱动方式	控制压力	工作压力	工作温度	阀体材质	阀座材质	连接方式
3 ↓ 15	气动	3-7bar	max 6bar	max 80°C	PVC-U PVDF 1.4435	FPM EPDM	螺纹连接 卡箍



### 505 卫生级角座阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	密封材质	连接方式
8 ↓ 80	手动		max 10bar	max 180°C		316L	PTFE	卫生级焊接 卫生级卡箍



### 555 卫生级角座阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	密封材质	连接方式
4 ↓ 100	气动		max 10bar	max 180°C	max 8bar	316L	TFM PTFE	卫生级焊接 卫生级卡箍



### 537/530 金属截止阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	密封材质	连接方式
15 ↓ 50	手动 气动		max 25bar	max 180°C	max 8bar	1.4408	PTFE FPM EPDM 金属	法兰



### 580/582/584 金属截止阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	密封材质	连接方式
15 ↓ 50	气动		max 25bar	max 180°C	max 8bar	1.4408	PTFE	焊接 螺纹 法兰



### 553 组合截止阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	密封材质	连接方式
15 ↓ 20	手动 气动		max 25bar	max 180°C	max 8bar	不锈钢	PTFE	内螺纹

# 工业隔膜阀

## 620/628 金属堰式隔膜阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	膜片材质	连接方式
15	手动	24VDC	max	max	max	GG25	CSM	法兰
↓	气动	230/380VAC	10bar	150°C	7bar	GGG40.3+PP	NBR	
150	电动	50/60HZ				GGG40.3+PFA	FPM	
						GGG40.3+硬橡胶	CR EPDM PTFE	



## 655/656/638 金属直通式隔膜阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	膜片材质	连接方式
25	手动	24VDC	max	max	max	GG25	NBR	法兰
↓	气动	230/380VAC	7bar	100°C	7bar	GG25+硬橡胶	CR	
150	电动	50/60HZ				GG25+软橡胶	EPDM	
↓								
300								



## 675 金属堰式隔膜阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	膜片材质	连接方式
15	手动	24VDC	max	max	max	GG25	CSM	螺纹
↓		230/380VAC	10bar	150°C	7bar	GGG40.3+PP	NBR	
300		50/60HZ				GGG40.3+PFA	FPM	法兰
					GGG40.3+硬橡胶	CR		
						EPDM PTFE IIR		



## 617/610/613 塑料隔膜阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	膜片材质	连接方式
12	手动	24V 50/60HZ	max	max	max	PVC-U	NBR	螺纹连接 DIN 标准 活接螺套
↓	气动	120V 50/60HZ	6bar	60°C	7bar	PP	EPDM	
15	电动	230V 50/60HZ				PVDF PP-H		



## R677/R690/693 塑料隔膜阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	膜片材质	连接方式
15	手动	24V 50/60HZ	max	max	max	PVC-U	NBR	螺纹连接 DIN 标准 活接螺套 法兰
↓	气动	120V 50/60HZ	10bar	80°C	7bar	PP	EPDM	
50	电动	230V 50/60HZ				PVDF	PTE+EPDM	
↓						PP-H		
100						ABS		



## C67/C60 超纯阀

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	膜片材质	连接方式
1/4"	手动		max	max	max	PFA	PTFE+EPDM	DIN 标准 活接螺套
↓	气动		6bar	90°C	7bar	PVDF		
1 1/4"								



## 601/612/673 手动隔膜阀



DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	密封材质	连接方式
4	手动		max	max		1.4408	PTFE/EPDM	卫生级焊接
50			10bar	180°C		1.4435	PTFE	卫生级卡箍

## 653/654 手动隔膜阀



DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	密封材质	连接方式
4	手动		max	max		1.4408	PTFE/EPDM	卫生级焊接
100			10bar	180°C		1.4435	PTFE	卫生级卡箍

## 625/687 气动隔膜阀



DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	密封材质	连接方式
10	气动		max	max	max	1.4408	PTFE/EPDM	卫生级焊接
100			10bar	180°C	7bar	1.4435	PTFE	卫生级卡箍

## 650/650TL 气动隔膜阀



DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	密封材质	连接方式
4	气动		max	max	max	1.4408	PTFE/EPDM	卫生级焊接
50			10bar	180°C	7bar	1.4435	PTFE	卫生级卡箍

## 658/688 气动隔膜阀



DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	密封材质	连接方式
10	气动		max	max	max	1.4408	PTFE/EPDM	卫生级焊接
50			10bar	180°C	7bar	1.4435	PTFE	卫生级卡箍

## 618/648/698 电动隔膜阀



DN mm	驱动方式	电压	工作压力	工作温度	控制压力	阀体材质	密封材质	连接方式
4	电动		max	max	max	1.4408	PTFE/EPDM	卫生级焊接
50			10bar	180°C	7bar	1.4435	PTFE	卫生级卡箍

## 卫生级特殊阀体

- GEMÜ B600 系列 罐底阀、罐壁阀



- GEMÜ T 型阀系列



- GEMÜ W600 系列 取样阀



- GEMÜ M600 系列 多通道阀



- GEMÜ I-BODY 系列





52/102/202/105/205 塑料电磁阀

DN mm	电压	工作压力	密封材质	阀体材质	连接方式
2 ↓ 15	12V	0-6 bar	FPM	PVC-U	内螺纹
	24V		PTFE	PVDF	对粘
	120V		EPDM		油宁连接
	230V				



8251/8253/8255/8257/8258 金属电磁阀

DN mm	电压	工作压力	密封材质	阀体材质	连接方式
8 ↓ 50	24V	0-16 bar	NBR	Brass	内螺纹
	110V			SSL	法兰式
	230V				

注：更大口径请另询德国盖米公司



3020/3021 电子流量计

DN mm	主体结构	连接方式	主体材质	密封材质	工作电压	介质温度
25 ↓ 50	直通	油宁(公制)	PVC-U	FPM	24 V DC	-10-80°C
		油宁(英制)	PVDF	EPDM		
		油宁(带承插焊)				



800/850 浮子流量计

DN mm	连接方式	流量管材质	浮子材质	O型密封圈材质	油宁材质	工作压力
20 ↓ 65	油宁DIN标准	Trogamid-T	PP	FPM	PVC-U	10bar
	油宁(英制)	Polysulfone	PP 带磁铁 不锈钢	EPDM	PP	15bar
	其它连接方式 请另询	PVC PVDF	不锈钢带磁铁 PVDF PVDF带磁铁		GT VA PVDF	



1434/1436 智能定位器

气源输出	电源	设定值输入	输出信号	总线	控制气源	温度范围
100 l/min, 180 l/min	24 VDC ±10%	0/4 - 20 mA	4 - 20 mA, 两点继电器 触点输出	RS 232, Profibus DP	0 - 7 bar	0°C - 60°C



1201/1230 位置显示器

DN mm	驱动方式	电压	工作压力	材质	工作温度	可选附件	连接方式
	电动	24VDC 250VAC	max 25bar	塑料	max 60°C	LED 灯	螺纹 远程

# 盖米产品总览

类别		蝶阀									
	型号	Victoria	490	TUGELA	Inga	GAK	417/410/423	457/450/451/463	411/415/428	BOFS/BOFM	BO
特性	阀类	衬胶蝶阀	衬氟蝶阀	双偏心蝶阀	三偏心蝶阀	卫生级蝶阀	塑料蝶阀	塑料蝶阀	金属蝶阀	浮动球阀	固
	工作压力 bar	0-16	0-10	0-50	0-100	0-6	0-6	0-6	0-10	0-50	
	最高工作温度	150	200	230	425	150	60	90	100	600	
	通径范围 DN	25-600	40-900	50-600	50-600	15-150	15-50	65-250	15-50	15-200	
驱动方式	手动										
	气动										
	电动										
阀体材质	WCB										
	GG25										
	GG25+ 硬橡胶										
	GG25+ 软橡胶										
	GGG40										
	GGG40.3										
	GGG40.3+PP										
	GGG40.3+PFA										
	GGG40.3+ 硬橡胶										
	304										
	304L										
	316										
	316L										
	黄铜										
	1.4408										
	1.4435										
	1.4581										
	1.4571										
	ABS										
	PVC - U										
	PFA										
	PP										
PP - H											
PES											
PTFE											
PVC											
PVDF											
蝶板 / 阀球	304										
	304L										
	316										
	316L										
	1.4408+Halar										
	1.4581										
	1.4401										
	1.4408										
	1.4469										
	GGG40+Rilsan										
	GGG40+Epoxy										
	GGG40+Halar										
	不锈钢衬 PFA										
	钛材										
	哈氏合金										
	黄铜										
	WCB										
PP											
PVDF											
阀座 / 膜片	PTFE										
	PTFE+EPDM										
	PTFE+FPM										
	PTFE+SILICON										
	CPTFE										
	GPTFE										
	RPTFE										
	PEEK										
	EPDM										
	FPM										
	NBR										
	CR										
	TFM										
	TPE										
	PPL										
硅橡胶 VMQ											
金属											
连接方式	对焊										
	红外对焊										
	对粘										
	螺纹										
	卡箍										
	油宁 / 活接螺套										
	软管倒钩										
	对夹										
	支耳										
	U - section										
	法兰										
可选附件	智能定位器										
	限位装置										
	位置显示器										

## 球阀

## 隔膜阀

TS/BOTM	BVS	BOWS/BOWM	GAB	711/728/751	717/710/723	Sumondo	617/610/613	675/620/628	655/656/638	S660/S670/S680	R677/R690	601/612/673/653
定轴球阀	V型球阀	三通球阀	卫生级球阀	金属球阀	塑料球阀	一次性隔膜阀	塑料隔膜阀	金属堰式隔膜阀	金属直通隔膜阀	银线系列隔膜阀	紧凑型隔膜阀	金属手动隔膜阀
0-100	0-50	0-50	0-63	0-63	0-16	0-4	0-6	0-10	0-7	0-6	0-10	0-10
600	500	500	200	180	100	40	80	150	100	60	80	150
50-600	40-300	50-150	8-150	8-100	10-100	10-25	12-20	15-300	15-300	10-50	15-100	10-100

**截止阀**

605/625/687	650/650TL/660/651	611/671/654	615/695/688	C60/C67	C50/C51/C57	507	514	550	548	505/555	532/534	512
气动隔膜阀	气动隔膜阀	金属手动隔膜阀	气动隔膜阀	塑料隔膜阀	塑料隔膜阀	金属角座阀	金属角座阀	金属角座阀	金属角座阀	金属角座阀	金属截止阀	金属截止
0-10	0-10	0-10	0-10	0-6	0-6	0-25	0-25	0-25	0-25	0-10	0-25	0-20
150	150	80	80	60	60	180	180	180	180	180	180	180
10-100	4-50	10-100	15-50	4-25	4-20	10-80	10-80	15-80	10-80	4-100	15-80	15-100

					电磁阀		流量计		定位器	类别		
520	580/582/584	565	312	52/102/205	8253/8255/8258	3020/3021	800/850	1434/1436	型号			
金属截止阀	金属截止阀	塑料截止阀	三通截止阀	塑料电磁阀	金属电磁阀	电子流量计	浮子流量计	智能定位器	阀类	特性		
0-40	0-25	0-6	0-16	0-6	0-16	-	0-15	0-7	工作压力 bar			
180	180	80	180	-	-	80	120	60	最高工作温度			
32-150	15-50	3-15	15-150	2-15	8-50	25,50	20-65	-	通过范围 DN			
									手动	驱动方式		
									气动			
									电动			
									WCB	阀体材质		
									GG25			
									GG25+ 硬橡胶			
									GG25+ 软橡胶			
									GGG40			
									GGG40.3			
									GGG40.3+PP			
									GGG40.3+PFA			
									GGG40.3+ 硬橡胶			
									304			
									304L			
									316			
									316L			
									黄铜			
									1.4408			
									1.4435			
									1.4581			
									1.4571			
									ABS			
									PVC - U			
									PFA			
									PP			
									PP - H			
									PES			
									PTFE			
									PVC			
									PVDF			
									304	蝶板 / 球阀		
									304L			
									316			
									316L			
									1.4408+Halar			
									1.4581			
									1.4401			
									1.4408			
									1.4469			
									GGG40+Rilsan			
									GGG40+Epoxy			
									GGG40+Halar			
									不锈钢衬 PFA			
									钛材			
									哈氏合金			
									黄铜			
									WCB			
									PP			
									PVDF			
									PTFE			
									PTFE+EPDM			
									PTFE+FPM			
									PTFE+SILICON			
									CPTFE			
									GPTFE			
									RPTFE			
									PEEK			
									EPDM			
									FPM			
									NBR			
									CR			
									TFM			
									TPE			
									PPL			
									硅橡胶 VMQ			
									金属			
									对焊			
									红外对焊			
									对粘			
									螺纹			
									卡箍			
									油宁 / 活接螺套			
									软管倒钩			
									对夹			
									支耳			
									U - section			
									法兰			
									智能定位器			
									限位装置			
									位置显示器			
										可选附件		