



# 暖通空调



## 产品图册

[www.gala-valves.cn](http://www.gala-valves.cn)

### GALA 盖勒仕

让流体控制更智慧更节能

# WHO WE ARE

## 关于GALA盖勒仕

**G**性能可靠  
Guaranteed

1980年，MIKE JOHN GRAHAM先生在加州开始了他的消防事业，致力于为消防和生命财产安全提供服务。1985年，MIKE JOHN GRAHAM先生凭借在消防市场积累的经验，创建了FIVALCO费瓦克品牌，开始在美国制造和销售消防阀门和相关配件，正式进军消防流体控制系统市场。

**A**灵活高效  
Adaptive

2003年，凭借在消防流体控制领域的成功，MIKE JOHN GRAHAM先生创建GALA盖勒仕品牌，并在中国天津成立中美合资公司——天津银河阀门有限公司，将其作为GALA品牌全球生产基地，开始设计、制造流量控制系统解决方案的系列产品。

**L**可持续发展  
Long-term

目前GALA盖勒仕在全球拥有两大生产基地。

**A**赋能客户  
Advantages

位于中国天津的生产基地，占地共14万平方米，是一个集研发、铸造、加工、涂装、橡胶硫化、装配、仓储、检测于一体的垂直整合全产业链生产基地。2025年，天津基地将完成铸造升级。占地4万平米、配置全自动化铸铁、铸钢、铸铜产线的全新铸造车间将逐线投产。

2023年，泰国曼谷一期生产基地正式投产。2024年，占地7万平方米的泰国二期全产业链生产基地开工建设，预计2025年3月落成投产。最终落成后，将应用与天津生产基地完全一致的垂直整合生产模式，实现从铸造到装配的100%泰国当地供应及制造。

除自建生产基地外，GALA盖勒仕还深入各关键市场，在阿联酋迪拜、俄罗斯莫斯科和中国上海建立了销售/技术服务中心及区域仓储中心。深入现场、深入客户、深入终端，这是GALA盖勒仕品牌战略中的重要环节。

如今，GALA盖勒仕凭借核心供应链自产、自研、自检的优势成为商业楼宇、数据中心、消防安全、水务设施、船舶运输领域流量控制系统高效产品的优质品牌。我们将通过更好的设计、制造工艺和可持续的运营管理，持续为客户赋能，持续提供可靠的产品及更高的价值。



GALA·美国

5 

区域销售办事处

4 

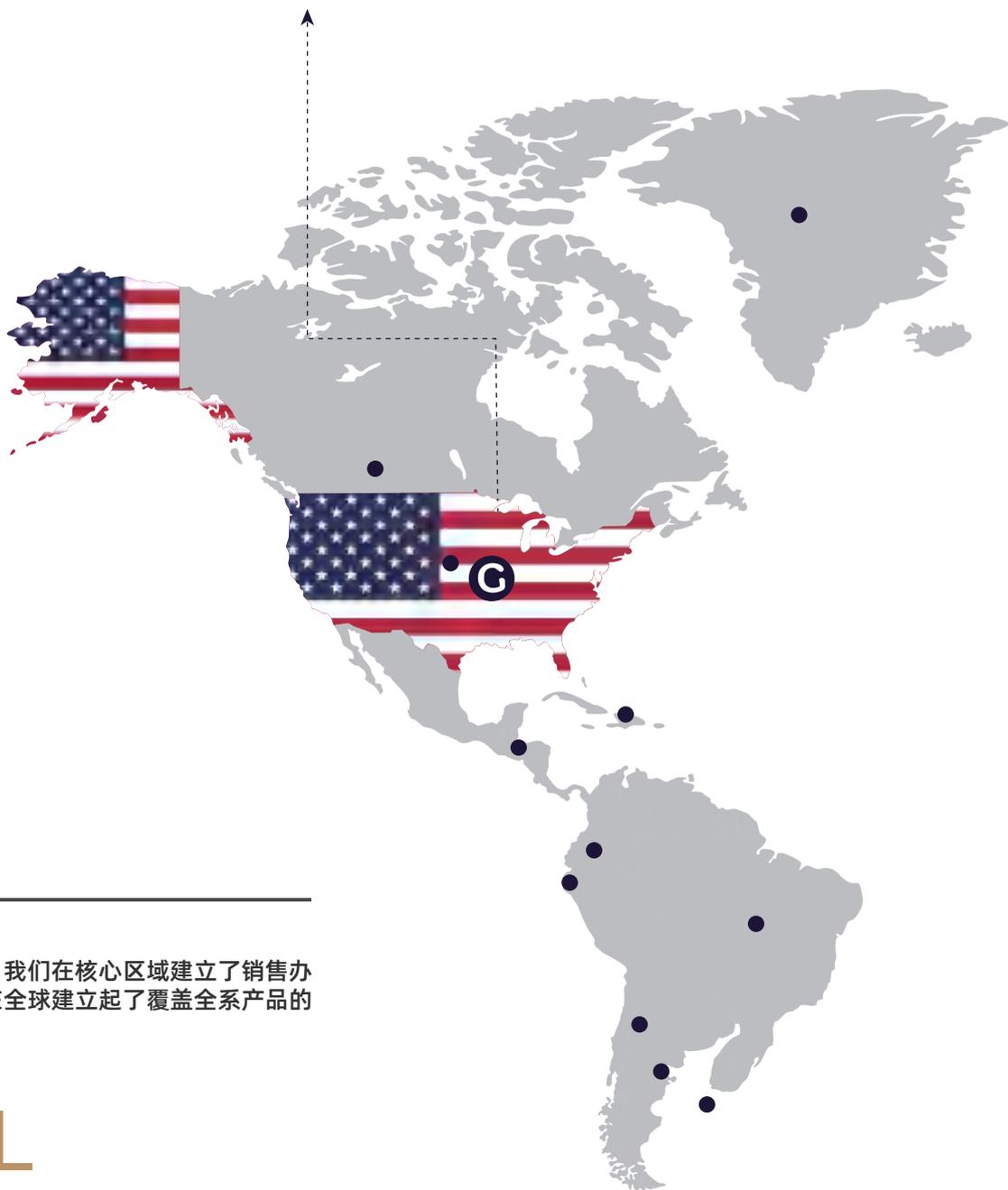
仓储/技术服务中心

2 

自有生产基地

70+

产品行销国家



为了提供更加及时的服务，我们在核心区域建立了销售办事处，并携手经销商伙伴在全球建立起了覆盖全系产品的销售和服务网络。

# GLOBAL FOOTPRINTS

全球行销 放眼世界

GALA · 俄罗斯



GALA · 东南亚



GALA · 中国



GALA · 中东



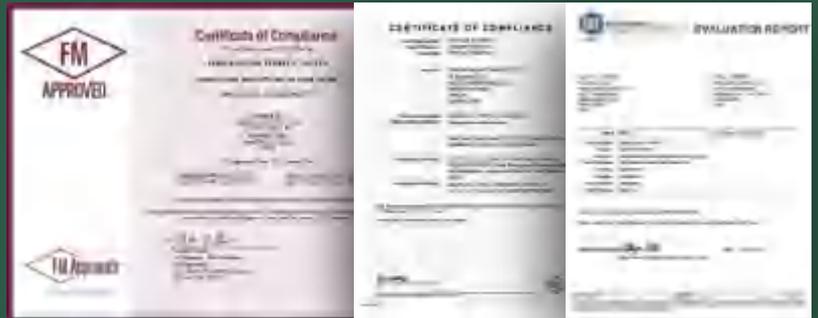
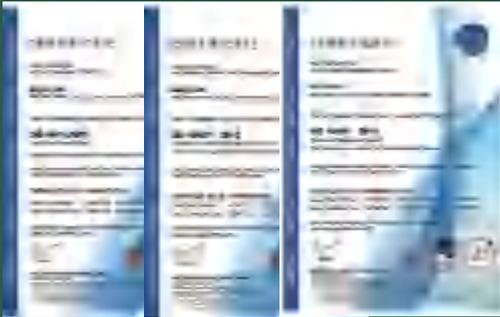
# CERTIFICATES

权威资质 质胜未来

产品质量是企业生存之本。

我们始终坚持以质取胜，不断努力为暖通、水务、船舶、消防领域提供远高于市场标准的优质产品。

目前公司通过了ISO 9001质量体系认证、ISO 45001职业健康安全管理体系、ISO 14001环境管理体系认证，并获得了各类权威机构的批准认证，以此保证产品的适用性和后续服务的可靠性。



蝶阀 .....	01
过滤器 .....	56
电动调节阀 .....	61
功能阀 .....	81
柔性橡胶软接 .....	84
柔性金属管 .....	89
截止阀 .....	93
排气阀 .....	95
平衡阀 .....	100
水利控制阀 .....	120
仪表 .....	130
闸阀 .....	135
止回阀 .....	147
钢制阀门 .....	158
铜质阀门 .....	185
球阀 .....	199



马来西亚双子塔

*Make fluid control to be adaptive and energy efficient*  
让流体控制更智慧更节能

# 01

# BUTTERFLY VALVE 蝶阀

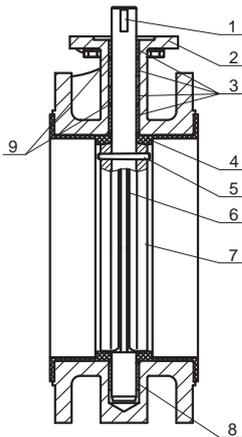
- Fig. 2123系列-双法兰中线蝶阀 P1
- Fig. 2309系列-对夹中线蝶阀 P10
- Fig. 2349系列-对夹软靠背蝶阀 P17
- Fig. 2509系列-凸耳中线蝶阀 P24
- Fig. 2549系列-凸耳软靠背蝶阀 P31
- Fig. 2330系列-对夹衬胶蝶阀 P38
- Fig. 2530系列-凸耳衬胶蝶阀 P45
- Fig. 2390系列-对夹防结露蝶阀 P52



## 双法兰中线蝶阀系列

### ■ Fig.2123系列

- 结构紧凑，体积小。
- 易于安装和维护，同时减少了空间需求。
- 密封性能好。
- 实现零泄漏，确保流体不泄漏。
- 广泛的行业应用。
- 适用于水厂、电厂、炼钢、化工等行业，满足各种介质的流量调节和截流要求。
- 压力损失小，调节性能好。
- 调节范围和精度大，可精确控制流量，降低系统能耗。
- 迅速关闭并启动。
- 它的设计使其能够在短时间内完成全开或全关操作。
- 免维护。



2123-L 手柄



2123-G 蜗轮箱



2123-GE 电动执行器

#### 参数标准

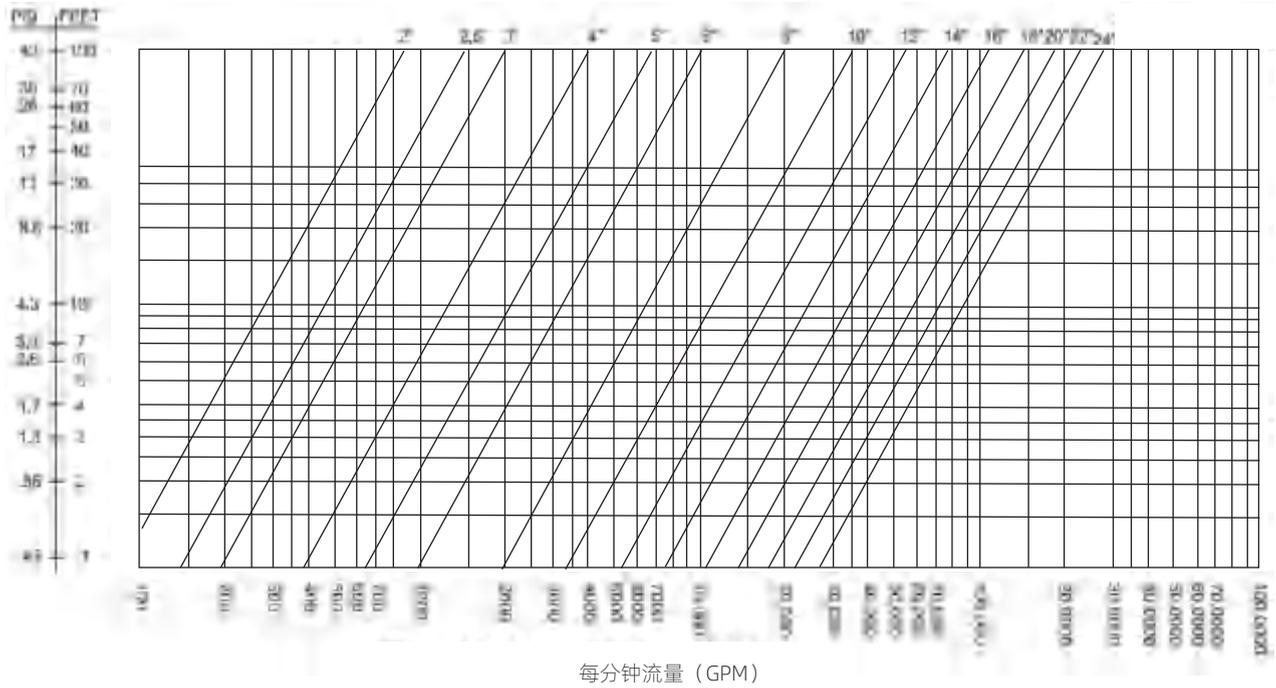
• 设计标准	BS5155 / BS EN593 / GB/T12238
• 结构长标准	ISO5752
• 侧法兰连接标准	BS EN1092-2 PN16
• 公称口径	DN50 ~ DN1200
• 适用介质	水、浓度≤50%乙二醇溶液
• 工作压力	PN16
• 适用温度	-10°C ~ 120°C
• 性能测试	壳体: 24bar; 密封: 17.6bar
• 执行机构	手柄/蜗轮箱/电动
• 表面处理	环氧粉末/聚氨酯 Ral6005 (默认)

#### 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	键	钢	45#
2	阀体	球墨铸铁	QT450
3	短衬套	青铜	--
4	阀座	EPDM	--
5	销	不锈钢	SS416/SS316/SS316L
6	阀轴	不锈钢	SS410
7	阀板	球墨铸铁镀镍/不锈钢	QT450/CF8/CF8M
8	长衬套	青铜	--
9	O型圈	EPDM	--
10	手柄	玛钢	--
11	蜗轮箱	球墨铸铁	QT450
12	电动执行器	铝合金	--

# 双法兰中线蝶阀系列

■ Fig.2123系列

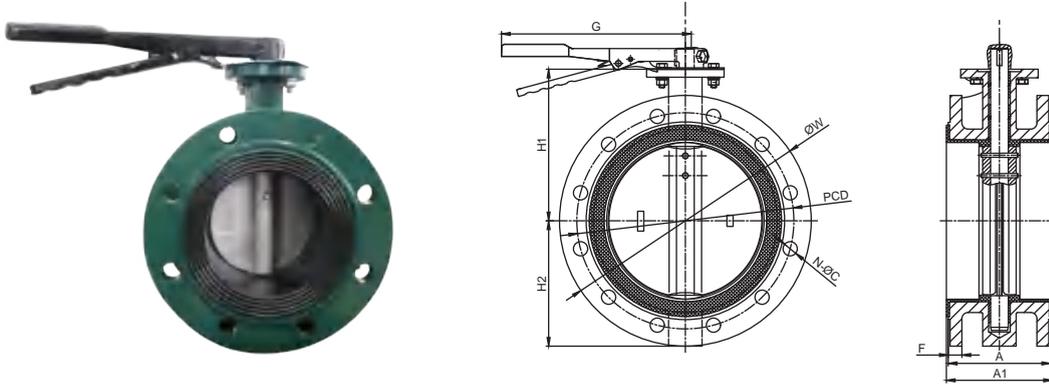


Kv值

DN	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90° 全开
50	0.1	5	12	24	45	64	90	125	135
65	0.2	8	20	37	65	98	144	204	220
80	0.3	12	22	39	70	116	183	275	302
100	0.5	17	36	78	139	230	364	546	600
125	0.8	29	61	133	237	392	620	930	1022
150	2	45	95	205	366	605	958	1437	1579
200	3	89	188	408	727	1202	1903	2854	3136
250	4	151	320	694	1237	2047	3240	4859	5340
300	5	234	495	1072	1911	3162	5005	7507	8250
350	6	338	715	1549	2761	4568	7230	10844	11917
400	8	464	983	2130	3797	6282	9942	14913	16388
450	11	615	1302	2822	5028	8320	13168	19752	21705
500	14	791	1674	3628	6465	10698	16931	25396	27908
600	24	1222	2587	5605	9989	16528	26157	39236	43116

## 双法兰中线手柄蝶阀

■ Fig.2123-L

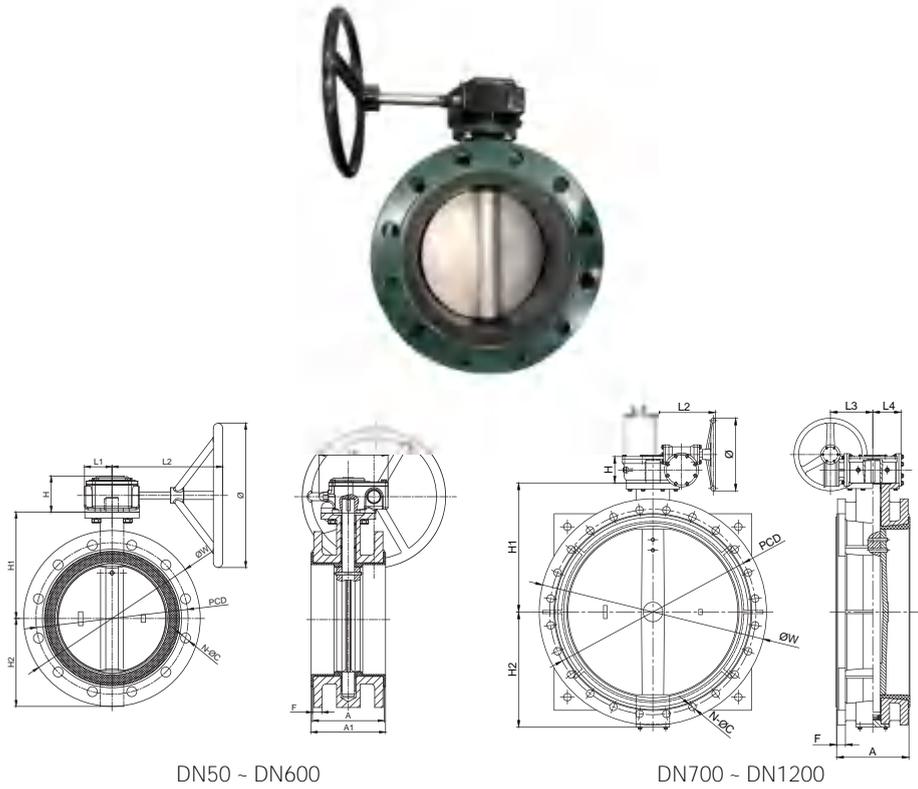


### 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	φW	PCD	N-φC	F mm	G mm
50	2"	110	80	108	112	φ165	φ125	4-φ19	19	195
65	2½"	134	80	112	116	φ185	φ145	4-φ19	19	195
80	3"	131	95	114	118	φ200	φ160	8-φ19	19	195
100	4"	150	114	127	132	φ229	φ180	8-φ19	19	266
125	5"	170	113	140	145	φ254	φ210	8-φ19	19	266
150	6"	180	139	140	145	φ285	φ240	8-φ23	19	328
200	8"	210	175	152	158	φ343	φ295	12-φ23	20	386
250	10"	246	203	165	171	φ406	φ355	12-φ28	22	386
300	12"	276	242	178	184	φ483	φ410	12-φ28	24.5	386

## 双法兰中线手动蝶阀

■ Fig.2123-G



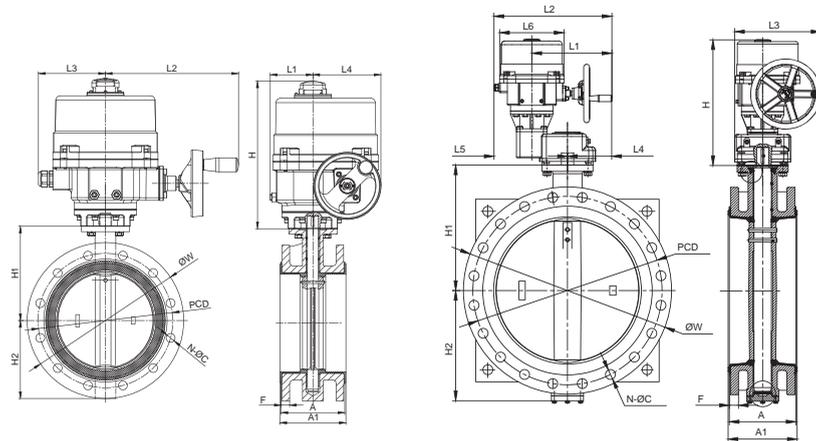
## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	φW	PCD	N-φC	F mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	φ
50	2"	110	80	108	112	φ165	φ125	4-φ19	19	36	160	102	51	φ150
65	2½"	134	80	112	116	φ185	φ145	4-φ19	19	36	160	102	51	φ150
80	3"	131	95	114	118	φ200	φ160	8-φ19	19	36	160	102	51	φ150
100	4"	150	114	127	132	φ229	φ180	8-φ19	19	46	190	102	51	φ150
125	5"	170	113	140	145	φ254	φ210	8-φ19	19	46	190	102	51	φ150
150	6"	180	139	140	145	φ285	φ240	8-φ23	19	46	190	102	51	φ150
200	8"	210	175	152	158	φ343	φ295	12-φ23	20	46	220	121	61	φ200
250	10"	246	203	165	171	φ406	φ355	12-φ28	22	63	260	121	62	φ250
300	12"	276	242	178	184	φ483	φ410	12-φ28	25	63	270	154	71	φ250
350	14"	328	250	190	196	φ533	φ470	16-φ28	27	63	270	154	71	φ250
400	16"	376	312	216	223	φ597	φ525	16-φ31	28	75	320	177	92	φ400
450	18"	407	345	222	230	φ640	φ585	20-φ31	30	75	320	177	92	φ400
500	20"	433	380	229	237	φ715	φ650	20-φ34	32	94	370	218	93	φ400
600	24"	508	445	267	275	φ840	φ770	20-φ37	36	97	370	222	98	φ500

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	φW	F mm	PCD	N-φC	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	H mm	φ
700	28"	560	478	292	φ927	40	φ840	24-φ37	173	359	245	173	158	φ425
750	30"	610	508	305	φ1025	43	-	-	173	359	245	173	158	φ425
800	32"	620	530	318	φ1060	43	φ950	24-φ41	173	359	245	173	158	φ425
900	36"	692	602	330	φ1168	47	φ1050	28-φ41	201	399	279	201	185	φ425
1000	40"	735	656	410	φ1289	50	φ1170	28-φ44	201	399	279	201	185	φ425
1100	44"	813	735	450	φ1380	54	φ1270	32-φ44	201	399	279	201	185	φ425
1200	48"	917	781	470	φ1511	57	φ1390	32-φ50	185	443	311	255	216	φ425

## 双法兰中线电动蝶阀

■ Fig.2123-GE



DN50 ~ DN500

DN600

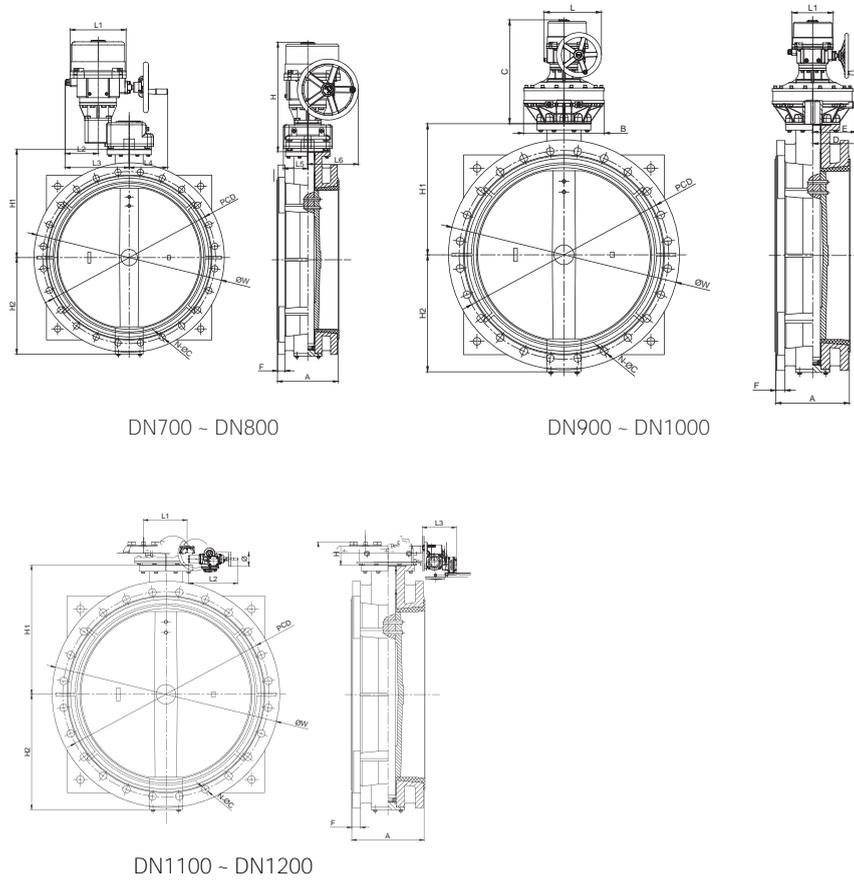
## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	φW	PCD	N-φC	F mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	H mm	执行器 型号
50	2"	110	80	108	112	165	125	4-φ19	19	79	243	123	123	268	GE10
65	2½"	134	80	112	116	185	145	4-φ19	19	79	243	123	123	268	GE10
80	3"	131	95	114	118	200	160	8-φ19	19	79	243	123	123	268	GE10
100	4"	150	114	113	132	229	180	8-φ19	19	79	243	123	123	268	GE10
125	5"	170	113	140	145	254	210	8-φ19	19	79	243	123	123	268	GE10
150	6"	180	139	140	145	285	240	8-φ23	19	79	243	123	123	268	GE20
200	8"	210	175	152	158	343	295	12-φ23	20	79	243	123	123	268	GE30
250	10"	246	203	165	171	406	355	12-φ28	22	109	280	146	187	327	GE60
300	12"	276	242	178	184	483	410	12-φ28	25	109	280	146	187	327	GE80
350	14"	328	250	190	196	533	470	16-φ28	27	109	280	146	187	327	GE100
400	16"	376	312	216	223	597	525	16-φ31	28	109	280	146	187	327	GE130
450	18"	407	345	222	230	640	585	20-φ31	30	118	333	163	242	378	GE170
500	20"	433	380	229	237	715	650	20-φ34	32	118	333	163	242	378	GE230S

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	φW	PCD	N-φC	F mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	H mm	执行器 型号
600	24"	508	445	267	275	840	770	20-φ37	36	340	494	360	186	308	267	532	GE350

# 双法兰中线电动蝶阀

■ Fig.2123-GE



DN700 - DN800

DN900 - DN1000

DN1100 - DN1200

## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	$\phi W$	F mm	PCD	N- $\phi C$	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	H mm	执行器 型号
700	28"	560	478	292	$\phi 927$	40	$\phi 840$	24- $\phi 37$	267	156	343	160	160	242	549	GE800
800	32"	620	530	318	$\phi 1060$	43	$\phi 950$	24- $\phi 41$	267	156	343	160	160	242	549	GE800

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	$\phi W$	F mm	PCD	N- $\phi C$	L mm	L1 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	执行器 型号
900	36"	692	602	330	$\phi 1168$	46.5	$\phi 1050$	28- $\phi 41$	385	267	520	672	281	331	GE1300
1000	40"	735	656	410	$\phi 1289$	50	$\phi 1170$	28- $\phi 44$	385	267	520	672	281	331	GE1600

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	$\phi W$	F mm	PCD	N- $\phi C$	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	$\phi$ mm	执行器 型号
1100	44"	813	735	450	1380	53.5	1270	32- $\phi 44$	279	710	303	200	200	GE3000
1200	48"	917	781	470	1511	57	1390	32- $\phi 50$	246	600	307	192	100	GE2160

## 双法兰中线电动蝶阀

■ Fig.2123-GE

## 电动头参数

型号		GE10	GE20	GE30	GE60	GE80	GE100
功率 (W)		40	40	60	90	90	120
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V AC/DC24V	100	200	300	600	800	1000
	AC 220V/AC380V 三相	100	200	300	600	800	1000
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	19	39	39	39	47	47
	AC380V	19	39	39	39	47	47
	AC/DC24V	14	28	28	28	34	34
ISO5211		F05/F07/F10 /F12	F05/F07/F10 /F12	F05/F07/F10 /F12	F10/F12/F14	F10/F12/F14	F10/F12/F14
扭矩范围		10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)					
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C					
噪音等级		1米内小于75分贝					
进线口尺寸		2个PG13.5 (<100N.m); 2个PG16 (<100N.m)					
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)					
连接尺寸		符合ISO5211					
抗振等级		依照JB/T8219					
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)					
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制					
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)					
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)					
	信号反向	支持					
	失信模式	支持					
	死区	≤2.5%					
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相					
电压		单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz(208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相					
备注		手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

# 双法兰中线电动蝶阀

■ Fig.2123-GE

## 电动头参数

型号		GE170	GE170	GE230S	GE350	GE800	GE1300	GE1600
功率 (W)		200	200	200	200	200	400	400
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V	1700	1700	2300	3500	8000	-	-
	AC220V							
	AC/DC24V							
	AC380V 三相	1700	1700	2300	3500	8000	13000	16000
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	34	34	47	76	143	-	-
	AC380V	34	34	47	76	143	109	129
	AC/DC24V	25	25	-	-	-	-	-
ISO5211		F12/F14/F16	F12/F14/F16	F12/F14/F16	F14/F16	F25	F25/F30	F25/F30
扭矩范围		10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)						
噪音等级		1米内小于75分贝						
进线口尺寸		2个PG13.5 (<100N.m) ; 2个PG16 (<100N.m)						
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C						
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)						
连接尺寸		符合ISO5211						
抗振等级		依照JB/T8219						
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)						
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制						
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)						
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)						
	信号反向	支持						
	失信模式	支持						
	死区	≤2.5%						
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相						
电压		单相: 电源 (±10%) ; Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%) ; Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相						
备注		手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

# 双法兰中线电动蝶阀

■ Fig.2123-GE

## 电动头参数

型号		GE3000	GE2160
转速 rpm	50Hz	48	48
	60Hz	57	57
输出力矩		250	120
手动速比		30:1	30:1
标准阀杆直径, mm		≤42	≤30
扭矩范围		50-900N.m	
环境温度		-30°C ~ 70°C	
噪音等级		1米内小于70分贝	
进口线尺寸		标配2-NPT3/4" (可加大至2-NPT1") 选配3-NPT3/4" (可加大至3-NPT1")	
防护等级		标配IP67, 可选配IP68	
连接尺寸		JB2920 (三爪标准) ISO5210 (选配A型或B型)	
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C S2-15min, 每小时不超过 600 次启动	
工作制	开关型	-	
	调节型		
适用电压		三相: AC380V (±10%) 单相: AC220V 频率: 50Hz/60Hz (±5%) 内置触点, 可支持 5A@250Vac	
输入信号	开关型	-	
	调节型		
信号反馈输出	开关型	开向行程限位, 关向行程限位; 开向过力矩, 关向力矩; 位置反馈电位器	
	调节型	-	
故障信号	开关型	电机过热, 超扭	
	调节型	-	
阀位显示		指针式开度指示盘	

## 对夹中线蝶阀系列

### ■ Fig.2309系列

- 双向完全密封--密封等级。
- 阀板采用精密加工的球形密封面，扭矩低，使用寿命长。
- 阀杆上的三个自润滑衬套防止阀杆偏转。
- 科学设计，具有优良的流动特性和低压损耗。
- 该阀门通过了抗二氧化硫腐蚀试验和盐雾试验。
- 四个法兰定位孔确保阀门在安装过程中位置正确。
- 可安装在任何方向。
- 免维护。
- 特殊行业可选用无硅阀门。



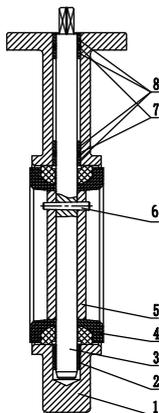
2309-L 手柄



2309-G 蜗轮箱



2309-GE 电动执行器



#### 参数标准

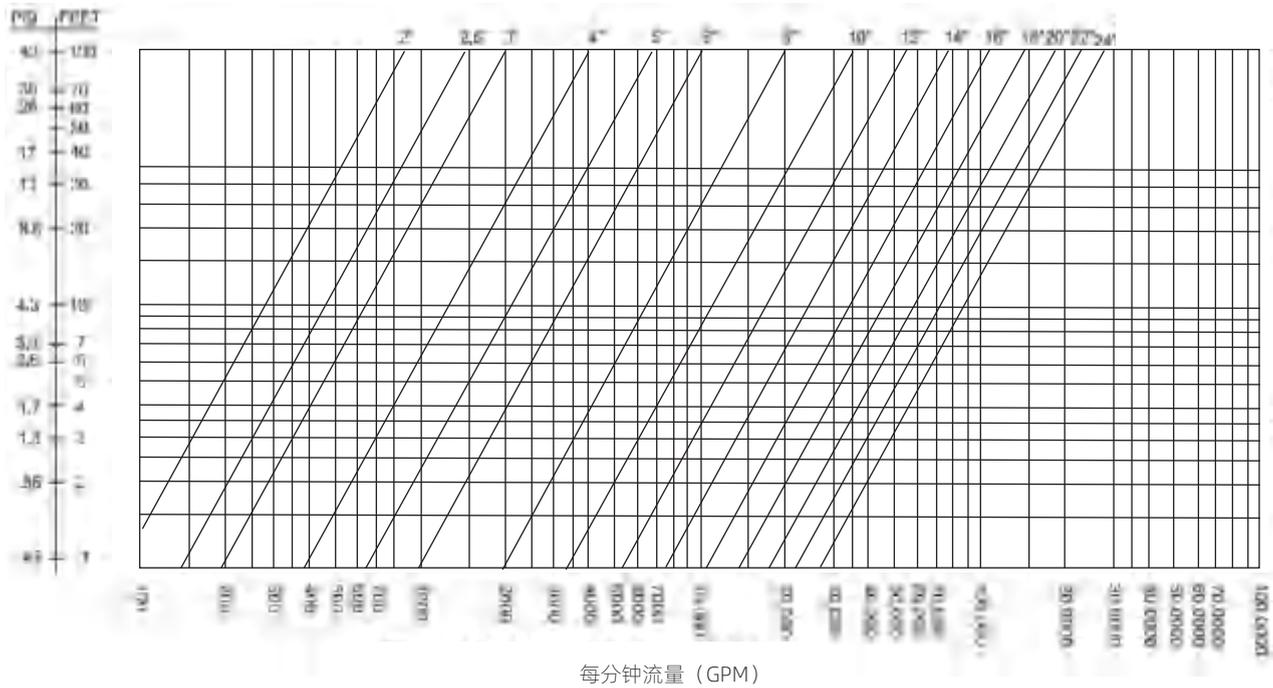
- 设计标准 BS EN593 / MSS SP-67 / BS 5155
- 测试标准 GB/T13927
- 结构长标准 BS EN558 / ISO 5752
- 侧法兰连接标准 BS EN1092-2 / GB/T17241.6
- 顶法兰连接标准 ISO 5211
- 公称通径 DN50 ~ DN600
- 适用介质 水、浓度≤50%乙二醇溶液
- 工作压力 PN16
- 适用温度 -10°C ~ 120°C EPDM  
0°C ~ 80°C NBR
- 操作方式 手柄/蜗轮箱/电动
- 性能测试 壳体: 24bar; 密封: 17.6bar
- 表面处理 环氧粉末/聚氨酯 Ral6005 (默认)

#### 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	阀体	球墨铸铁	QT450
2	长轴套	PTFE	--
3	阀轴	不锈钢	SS410
4	阀座	NBR / EPDM	--
5	阀板	球墨铸铁镀镍 / 不锈钢	QT450/CF8/CF8M
6	圆锥销	不锈钢	SS416/SS316
7	O型圈	NBR / EPDM	--
8	短轴套	PTFE	--
9	手柄	玛钢	--
10	蜗轮箱	球墨铸铁	QT450
11	电动执行器	铝合金	--

## 对夹中线蝶阀系列

■ Fig.2309系列

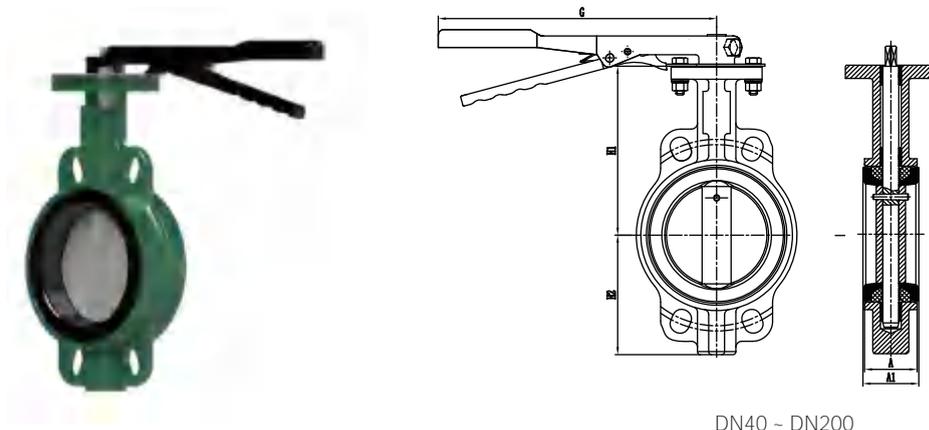


Kv值

DN	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90° 全开
50	0.1	5	12	24	45	64	90	125	135
65	0.2	8	20	37	65	98	144	204	220
80	0.3	12	22	39	70	116	183	275	302
100	0.5	17	36	78	139	230	364	546	600
125	0.8	29	61	133	237	392	620	930	1022
150	2	45	95	205	366	605	958	1437	1579
200	3	89	188	408	727	1202	1903	2854	3136
250	4	151	320	694	1237	2047	3240	4859	5340
300	5	234	495	1072	1911	3162	5005	7507	8250
350	6	338	715	1549	2761	4568	7230	10844	11917
400	8	464	983	2130	3797	6282	9942	14913	16388
450	11	615	1302	2822	5028	8320	13168	19752	21705
500	14	791	1674	3628	6465	10698	16931	25396	27908
600	24	1222	2587	5605	9989	16528	26157	39236	43116

## 对夹中线手柄蝶阀

■ Fig.2309-L



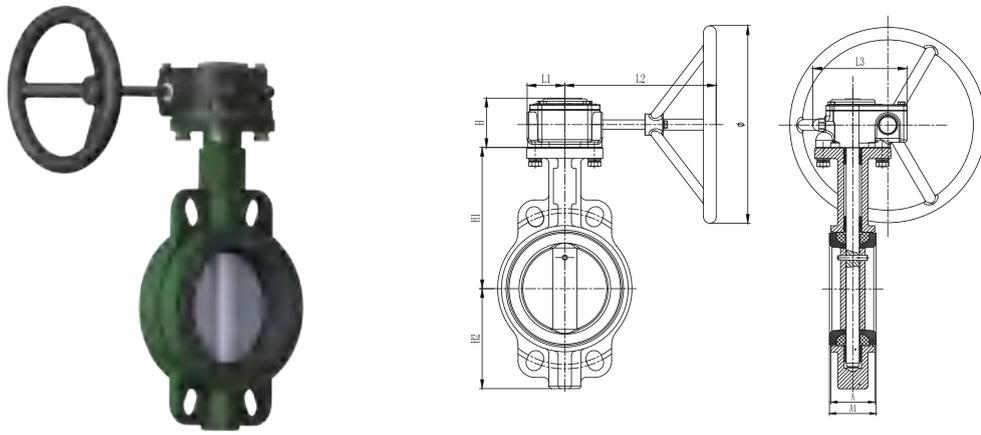
DN40 - DN200

## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	G mm	重量 kg
40	1½"	130	66	33	37	195	2.2
50	2"	141.2	68.6	42	46.1	195	2.4
65	2½"	150.4	86	44.5	49.1	195	2.7
80	3"	156.4	95	44.5	49.1	195	3.3
100	4"	167.9	110	51	55.3	266	4.5
125	5"	186.5	129.4	54.5	58.8	266	7.2
150	6"	205.7	142	54.5	59.1	328	7.9
200	8"	230.6	176	59.6	64.1	328	-

## 对夹中线手动蝶阀

■ Fig.2309-G

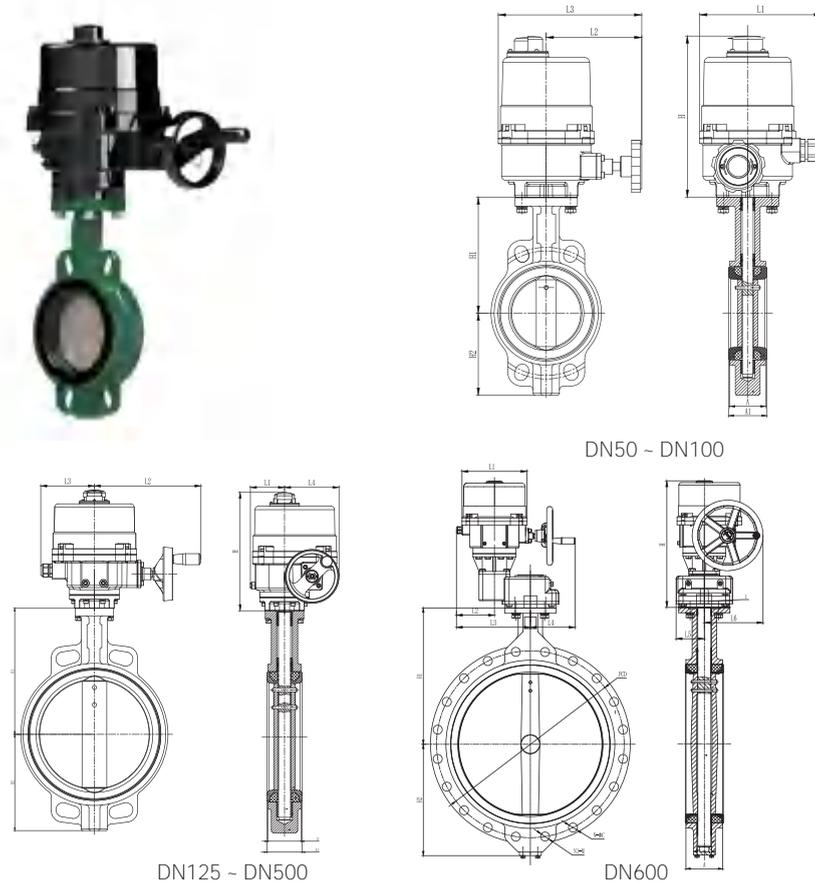


## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	φ	重量 kg
50	2"	141.2	68.6	42	46.1	34	160	105.5	51	150	-
65	2½"	150.4	76	44.5	49.1	34	160	105.5	51	150	-
80	3"	156.4	95	44.5	49.1	34	160	105.5	51	150	-
100	4"	167.9	110	51	55.3	34	190	105.5	51	150	-
125	5"	186.5	129.4	54.5	59.1	34	190	105.5	51	150	-
150	6"	205.7	142	54.5	59.1	34	190	105.5	51	150	-
200	8"	230.6	176	59.6	64.1	47	220	121	62.5	200	19.7
250	10"	269.9	212	67	71.8	47.5	260	123	62.5	250	27.0
300	12"	327.8	248.5	75.5	79.5	62.5	270	154	65	250	39.0
350	14"	368	272	75.5	79.5	62.5	270	154	65	250	50.5
400	16"	400	333	102	106.5	70	320	175	90	400	86.0
450	18"	422	364	114	118.5	70	320	175	90	400	95.2
500	20"	480	389	127	131.5	93.5	370	214	97	400	131.4
600	24"	562	459	151	-	93.5	370	214	97	500	221.3

## 对夹中线电动蝶阀

■ Fig.2309-GE



## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	执行器 型号
50	2"	141.2	68.6	42	46.1	150	135	170	192	GE03
65	2½"	150.4	76	45	49.1	150	135	170	192	GE03
80	3"	156.4	95	45	49.1	150	135	170	192	GE03
100	4"	167.9	110	51	55.3	150	135	170	192	GE08

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	H mm	执行器 型号
125	5"	186.5	129.4	54.5	58.8	79	243	123	123	268	GE10
150	6"	205.7	142	54.5	59.1	79	243	123	123	268	GE20
200	8"	230.6	176	59.6	64.1	79	243	123	123	268	GE30
250	10"	269.9	212	67	71.8	109	280	146	187	327	GE60
300	12"	327.8	248.5	75.5	79.5	109	280	146	187	327	GE80
350	14"	368	272	75.5	79.5	109	280	146	187	327	GE100
400	16"	400	333	102	106.5	109	280	146	187	327	GE130
450	18"	422	364	114	118.5	128	333	162.5	242	378	GE170
500	20"	480	389	127	131.5	128	333	162.5	242	378	GE230S

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	H mm	执行器 型号
600	24"	562	459	151	267	156	308	186	118	242	532	GE350

## 对夹中线电动蝶阀

■ Fig.2309-GE

## 电动头参数

型号		GE03	GE08	GE10	GE20	GE30	GE60
功率 (W)		10	10	40	40	60	90
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V AC/DC24V	35	80	100	200	300	600
	AC 220V/AC380V 三相	-	-	100	200	300	600
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	11	22	19	39	39	39
	AC380V	-	-	19	39	39	39
	AC/DC24V	8	15	14	28	28	28
ISO5211		F03/F05/F07	F03/F05/F07	F05/F07/F10 /F12	F05/F07/F10 /F12	F05/F07/F10 /F12	F10/F12/F14
扭矩范围		10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)					
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C					
噪音等级		1米内小于75分贝					
进线口尺寸		2个PG13.5 (< 100N.m); 2个PG16 (< 100N.m)					
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)					
连接尺寸		符合ISO5211					
抗振等级		依照JB/T8219					
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)					
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制					
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)					
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)					
	信号反向	支持					
	失信模式	支持					
	死区	≤2.5%					
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相					
电压		单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相					
备注		手轮操作	手轮操作	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

## 对夹中线电动蝶阀

■ Fig.2309-GE

## 电动头参数

型号		GE80	GE100	GE130	GE170	GE230S	GE350
功率 (W)		90	120	120	200	200	200
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V AC/DC24V	800	1000	1300	1700	2300	3500
	AC 220V/AC380V 三相	800	1000	1300	1700	2300	3500
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	47	47	47	34	47	76
	AC380V	47	47	47	34	47	76
	AC/DC24V	34	34	34	25	-	-
ISO5211		F10/F12/F14	F10/F12/F14	F10/F12/F14	F12/F14/F16	F12/F14/F16	F14/F16
扭矩范围		10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)					
噪音等级		1米内小于75分贝					
进线口尺寸		2个PG13.5 (<100N.m); 2个PG16 (<100N.m)					
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C					
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)					
连接尺寸		符合ISO5211					
抗振等级		依照JB/T8219					
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)					
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制					
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)					
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)					
	信号反向	支持					
	失信模式	支持					
	死区	≤2.5%					
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相					
电压		单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相					
备注		手轮操作	手轮操作	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

## 对夹软靠背蝶阀系列

## ■ Fig.2349系列

- 双向完全密封--密封等级。
- 阀板采用精密加工的球形密封面，扭矩低，使用寿命长。
- 阀杆上的三个自润滑衬套防止阀杆偏转。
- 科学设计，具有优良的流动特性和低压损耗。
- 该阀门通过了抗二氧化硫腐蚀试验和盐雾试验。
- 四个法兰定位孔确保阀门在安装过程中位置正确。
- 可安装在任何方向。
- 免维护。
- 特殊行业可选用无硅阀门。



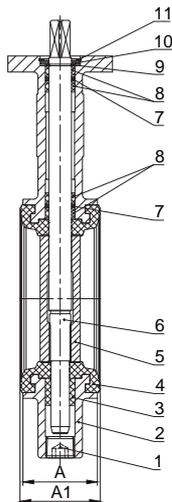
2349-L 手柄



2349-G 蜗轮箱



2349-GE 电动执行器



## 参数标准

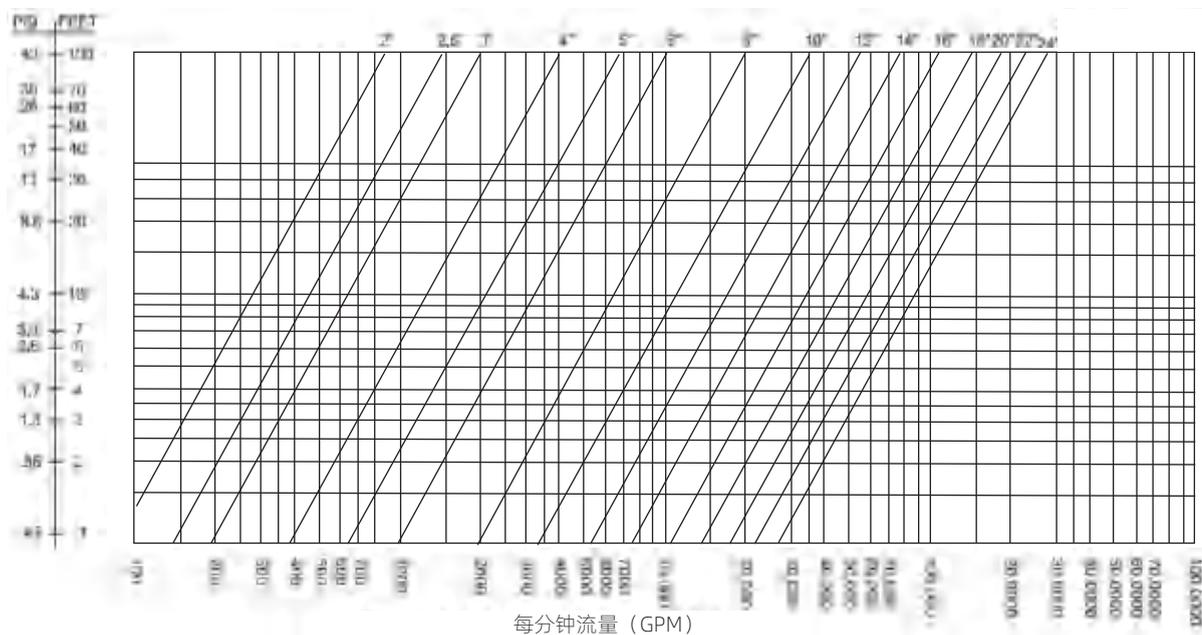
- 设计标准 BS EN593 / MSS SP-67 / ISO 5752 / BS 5155
- 测试标准 GB/T13927
- 结构长标准 BS EN558 / ISO5752
- 侧法兰连接标准 BS EN1092-2 / GB/T17241.6
- 顶法兰连接标准 ISO 5211
- 公称通径 DN50 ~ DN600
- 适用介质 水、浓度≤50%乙二醇溶液
- 工作压力 PN16
- 适用温度 -10°C ~ 120°C EPDM  
0°C ~ 80°C NBR
- 操作方式 手柄/蜗轮箱/电动
- 性能测试 壳体: 24bar; 密封: 17.6bar
- 表面处理 环氧粉末/聚氨酯 Ral6005 (默认)

## 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	底堵	镀锌钢	--
2	阀体	球墨铸铁	QT450
3	轴套	PTFE	--
4	阀座	NBR / EPDM	--
5	阀板	不锈钢 球墨铸铁镀镍/球墨铸铁覆尼龙	CF8/CF8M QT450
6	阀轴	不锈钢	SS431
7	O型圈	NBR / EPDM	--
8	衬套	PTFE	--
9	卡簧	钢	65Mn
10	平垫圈	镀锌钢	--
11	卡簧	钢	65Mn
12	手柄	玛钢	--
13	蜗轮箱	球墨铸铁	QT450
14	电动执行器	铝合金	--

## 对夹软靠背蝶阀系列

■ Fig.2349系列



## Kv值

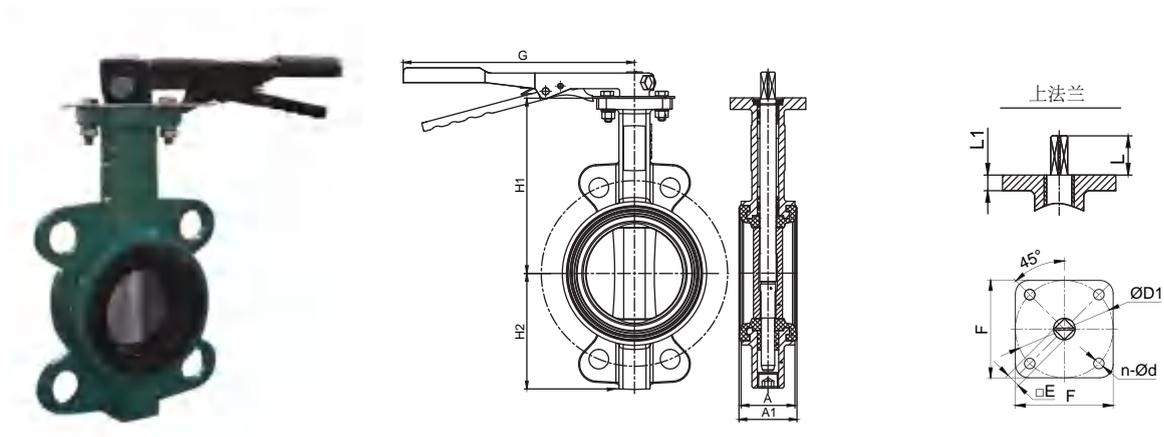
DN	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90° 全开
50	0.1	5	12	24	45	64	90	125	135
65	0.2	8	20	37	65	98	144	204	220
80	0.3	12	22	39	70	116	183	275	302
100	0.5	17	36	78	139	230	364	546	600
125	0.8	29	61	133	237	392	620	930	1022
150	2	45	95	205	366	605	958	1437	1579
200	3	89	188	408	727	1202	1903	2854	3136
250	4	151	320	694	1237	2047	3240	4859	5340
300	5	234	495	1072	1911	3162	5005	7507	8250
350	6	338	715	1549	2761	4568	7230	10844	11917
400	8	464	983	2130	3797	6282	9942	14913	16388
450	11	615	1302	2822	5028	8320	13168	19752	21705
500	14	791	1674	3628	6465	10698	16931	25396	27908
600	24	1222	2587	5605	9989	16528	26157	39236	43116

## 重量 (无执行器阀门单重)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
重量, kg	2.2	2.8	3.2	3.6	5.4	6.3	9.8	19.4	22.5	30.7	47.5	60.8	86	130.2

## 对夹软靠背手柄蝶阀

■ Fig.2349-L

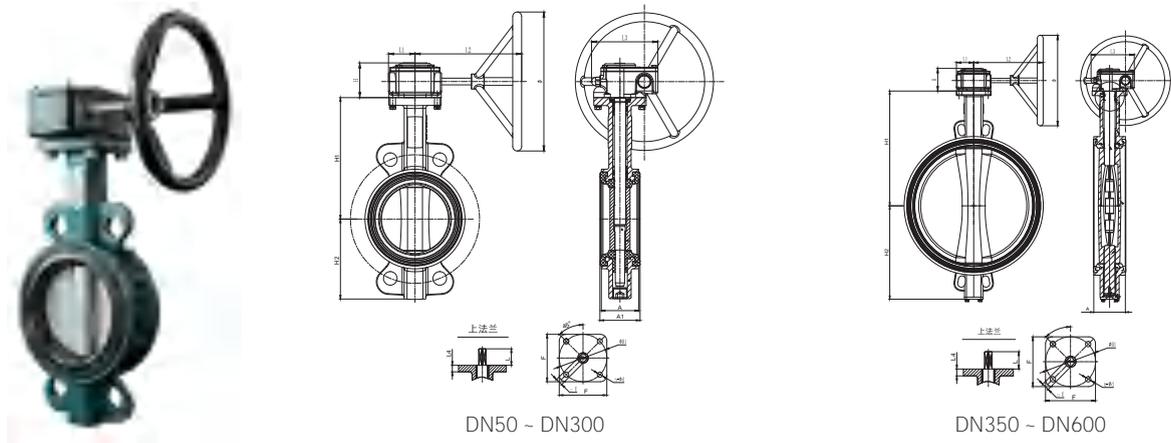


## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	G mm	F mm	φD1	n-φd	L1 mm	□E	L mm
50	2"	119.5	69	43	47	195	50	50	4-φ7	10	9	22
65	2½"	136	74.5	46	50	195	50	50	4-φ7	10	9	22
80	3"	150	95.5	46	50	195	50	50	4-φ7	10	9	22
100	4"	170	111.5	52	56	266	70	70	4-φ10	11	11	25
125	5"	190	129	56	60	266	70	70	4-φ10	11	14	25
150	6"	206	138.5	56	60	328	70	70	4-φ10	11	14	25

## 对夹软靠背手动蝶阀

■ Fig.2349-G



DN50 ~ DN300

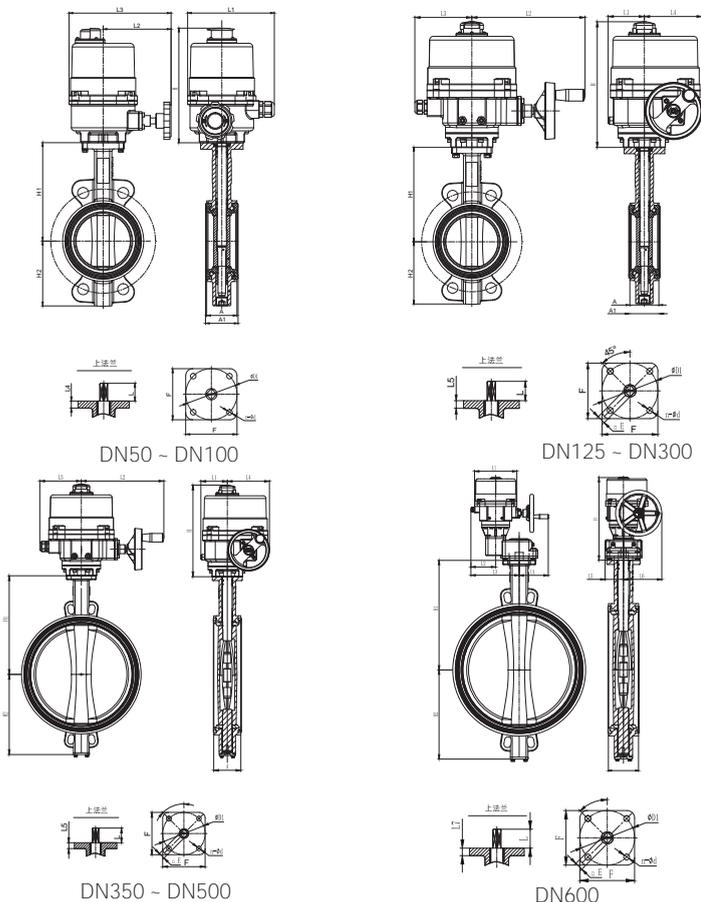
DN350 ~ DN600

## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	F mm	$\phi D1$	n- $\phi d$	L4 mm	$\square E$	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	$\phi$
50	2"	119.5	69	43	47	50	50	4- $\phi 7$	10	9	22	36	160	102	50.5	150
65	2½"	136	74.5	46	50	50	50	4- $\phi 7$	10	9	22	36	160	102	50.5	150
80	3"	150	95.5	46	50	50	50	4- $\phi 7$	10	9	22	36	160	102	50.5	150
100	4"	170	111.5	52	56	70	70	4- $\phi 10$	11	11	25	45.5	190	102	50.5	150
125	5"	190	129	56	60	70	70	4- $\phi 10$	11	14	25	45.5	190	102	50.5	150
150	6"	206	138.5	56	60	70	70	4- $\phi 10$	11	14	25	45.5	190	102	50.5	150
200	8"	234	168.5	60	64	70	70	4- $\phi 10$	14	17	25	45.5	220	121	61	200
250	10"	272	210	68	72	102	102	4- $\phi 12$	16	22	27	62.5	260	121	61.5	250
300	12"	327	239	78	82	102	102	4- $\phi 12$	16	22	27	62.5	270	154	71	250
350	14"	368	276	78	82	102	102	4- $\phi 12$	19	22	35	62.5	270	154	71	250
400	16"	400	315	102	106	140	140	4- $\phi 18$	20	27	45	75	320	177	91.5	400
450	18"	422	336	114	118	140	140	4- $\phi 18$	20	27	45	75	320	177	91.5	400
500	20"	480	403	127	131	140	140	4- $\phi 18$	22	36	50	93.5	370	217.8	93	400
600	24"	562	547	154	158	165	165	4- $\phi 23$	22	36	50	96.5	370	222	97.5	500

## 对夹软靠背电动蝶阀

■ Fig.2349-GE



## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	F mm	$\phi D1$	n- $\phi d$	L4 mm	$\square E$	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	执行器 型号
50	2"	119.5	69	43	47	50	$\phi 50$	4- $\phi 7$	10	9	22	150	135	170	192	GE03
65	2½"	136	74.5	46	50	50	$\phi 50$	4- $\phi 7$	10	9	22	150	135	170	192	GE03
80	3"	150	95.5	46	50	50	$\phi 50$	4- $\phi 7$	10	9	22	150	135	170	192	GE03
100	4"	170	111.5	52	56	70	$\phi 70$	4- $\phi 10$	11	11	25	150	135	170	192	GE08

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	F mm	$\phi D1$	n- $\phi d$	L4 mm	L5 mm	$\square E$	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	执行器 型号
125	5"	190	129	56	60	70	$\phi 70$	4- $\phi 10$	123	11	14	25	79	243	123	268	GE10
150	6"	206	138.5	56	60	70	$\phi 70$	4- $\phi 10$	123	11	14	25	79	243	123	268	GE20
200	8"	234	168.5	60	64	70	$\phi 70$	4- $\phi 10$	123	14	17	25	79	243	123	268	GE30
250	10"	272	210	68	72	102	$\phi 102$	4- $\phi 12$	187	16	22	27	109	280	146	327	GE60
300	12"	327	239	78	82	102	$\phi 102$	4- $\phi 12$	187	16	22	27	109	280	146	327	GE80
350	14"	368	276	78	82	102	$\phi 102$	4- $\phi 12$	187	19	22	35	109	280	146	327	GE100
400	16"	400	315	102	106	140	$\phi 140$	4- $\phi 18$	187	20	27	45	109	280	146	327	GE130
450	18"	422	336	114	118	140	$\phi 140$	4- $\phi 18$	242	20	27	45	128	333	162	378	GE170
500	20"	480	403	127	131	140	$\phi 140$	4- $\phi 18$	242	22	36	50	128	333	162	378	GE230S

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	F mm	$\phi D1$	n- $\phi d$	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	$\square E$	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	执行器 型号
600	24"	562	547	154	158	165	$\phi 165$	4- $\phi 23$	186	118	242	22	36	50	267	156	308	532	GE350

## 对夹软靠背电动蝶阀

■ Fig.2349-GE

## 电动头参数

型号		GE03	GE08	GE10	GE20	GE30	GE60
功率 (W)		10	10	40	40	60	90
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V AC/DC24V	35	80	100	200	300	600
	AC 220V/AC380V 三相	-	-	100	200	300	600
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	11	22	19	39	39	39
	AC380V	-	-	19	39	39	39
	AC/DC24V	8	15	14	28	28	28
ISO5211		F03/F05/F07	F03/F05/F07	F05/F07/F10 /F12	F05/F07/F10 /F12	F05/F07/F10 /F12	F10/F12/F14
扭矩范围		10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)					
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C					
噪音等级		1米内小于75分贝					
进线口尺寸		2个PG13.5 (<100N.m) ; 2个PG16 (<100N.m)					
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)					
连接尺寸		符合ISO5211					
抗振等级		依照JB/T8219					
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)					
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制					
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)					
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)					
	信号反向	支持					
	失信模式	支持					
	死区	≤2.5%					
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相					
电压		单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz(24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相					
备注		手轮操作	手轮操作	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

## 对夹软靠背电动蝶阀

■ Fig.2349-GE

## 电动头参数

型号		GE80	GE100	GE130	GE170	GE230S	GE350
功率 (W)		90	120	120	200	200	200
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V AC/DC24V	800	1000	1300	1700	2300	3500
	AC 220V/AC380V 三相	800	1000	1300	1700	2300	3500
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	47	47	47	34	47	76
	AC380V	47	47	47	34	47	76
	AC/DC24V	34	34	34	25	-	-
ISO5211		F10/F12/F14	F10/F12/F14	F10/F12/F14	F12/F14/F16	F12/F14/F16	F14/F16
扭矩范围		10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)					
噪音等级		1米内小于75分贝					
进线口尺寸		2个PG13.5 (< 100N.m) ; 2个PG16 (< 100N.m)					
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C					
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)					
连接尺寸		符合ISO5211					
抗振等级		依照JB/T8219					
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)					
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制					
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)					
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)					
	信号反向	支持					
	失信模式	支持					
	死区	≤2.5%					
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相					
电压		单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相					
备注		手轮操作	手轮操作	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

## 凸耳中线蝶阀系列

### ■ Fig.2509系列

- 双向完全密封--密封等级。
- 阀板采用精密加工的球形密封面，扭矩低，使用寿命长。
- 阀杆上的三个自润滑衬套防止阀杆偏转。
- 科学设计，具有优良的流动特性和低压损耗。
- 该阀门通过了抗二氧化硫腐蚀试验和盐雾试验。
- 可安装在任何方向。
- 免维护。
- 特殊行业可选用无硅阀门。



2509-L 手柄



2509-G 蜗轮箱



2509-GE 电动执行器

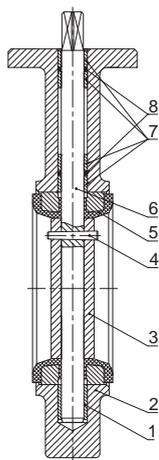


#### 参数标准

- 设计标准 BS EN593 / MSS SP-67 / BS 5155
- 测试标准 GB/T13927
- 结构长标准 BS EN558 / ISO 5752
- 侧法兰连接标准 BS EN1092-2 / GB/T17241.6
- 顶法兰连接标准 ISO 5211
- 公称通径 DN50 - DN600
- 适用介质 水、浓度≤50%乙二醇溶液
- 工作压力 PN16
- 适用温度 -10°C ~ 120°C EPDM  
0°C ~ 80°C NBR
- 操作方式 手柄/蜗轮箱/电动
- 性能测试 壳体：24bar；密封：17.6bar
- 表面处理 环氧粉末/聚氨酯 Ral6005（默认）

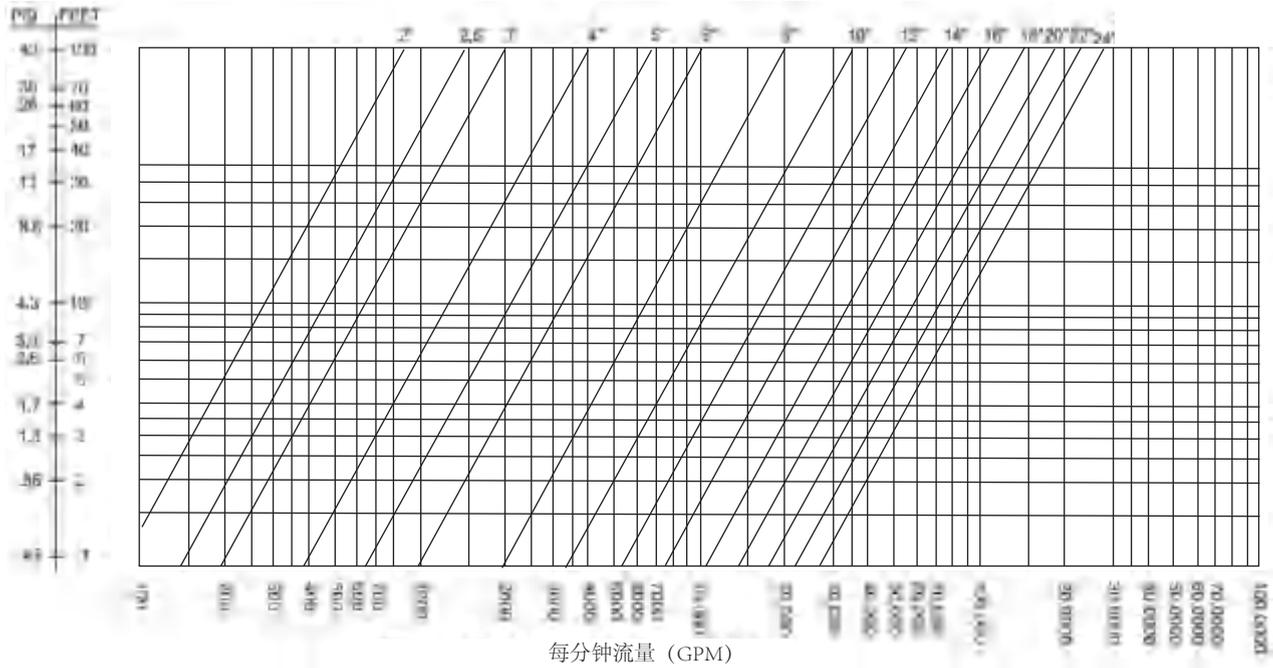
#### 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	长轴套	青铜/PTFE	--
2	阀体	球墨铸铁	QT450
3	阀板	球墨铸铁镀镍 / 不锈钢	QT450/CF8/CF8M
4	圆锥销	不锈钢	SS416/SS316
5	阀座	NBR / EPDM	--
6	阀轴	不锈钢	SS410
7	短轴套	青铜/PTFE	--
8	O型圈	NBR / EPDM	--
9	手柄	玛钢	--
10	蜗轮箱	球墨铸铁	QT450
11	电动执行器	铝合金	--



## 凸耳中线蝶阀系列

■ Fig.2509系列

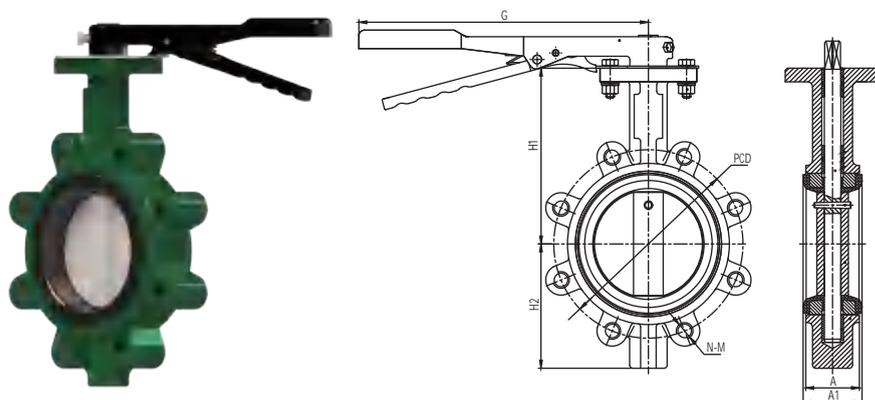


Kv值

DN	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90° 全开
50	0.1	5	12	24	45	64	90	125	135
65	0.2	8	20	37	65	98	144	204	220
80	0.3	12	22	39	70	116	183	275	302
100	0.5	17	36	78	139	230	364	546	600
125	0.8	29	61	133	237	392	620	930	1022
150	2	45	95	205	366	605	958	1437	1579
200	3	89	188	408	727	1202	1903	2854	3136
250	4	151	320	694	1237	2047	3240	4859	5340
300	5	234	495	1072	1911	3162	5005	7507	8250
350	6	338	715	1549	2761	4568	7230	10844	11917
400	8	464	983	2130	3797	6282	9942	14913	16388
450	11	615	1302	2822	5028	8320	13168	19752	21705
500	14	791	1674	3628	6465	10698	16931	25396	27908
600	24	1222	2587	5605	9989	16528	26157	39236	43116

## 凸耳中线手柄蝶阀

■ Fig.2509-L

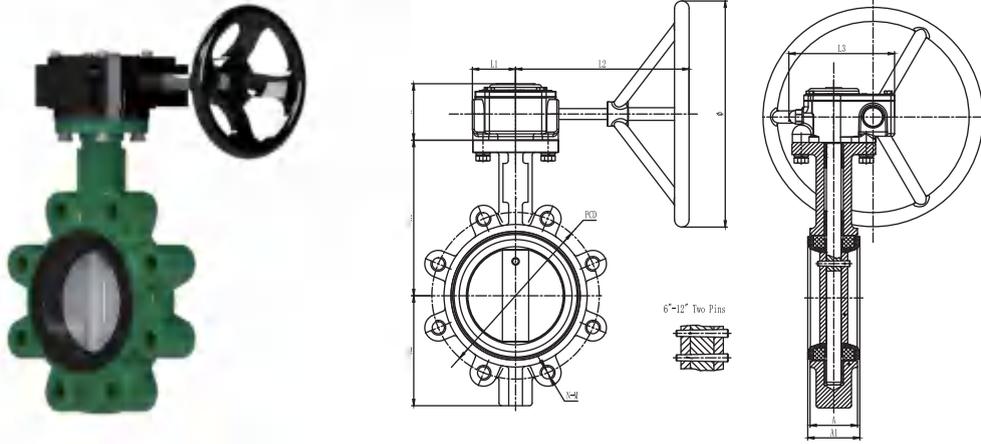


## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	G mm	重量 kg
40	1½"	130	66	33	36.8	195	-
50	2"	141.2	68.6	42	46.1	195	3.1
65	2½"	150.4	86	44.5	49.1	195	3.5
80	3"	156.6	95	44.5	49.1	195	4.7
100	4"	167.9	110	51	55.3	266	6.3
125	5"	186.5	129.4	54.5	58.8	266	8.1
150	6"	205.7	142	54.5	59.1	328	9.4
200	8"	230.6	176	59.6	64.1	328	-

## 凸耳中线手动蝶阀

■ Fig.2509-G

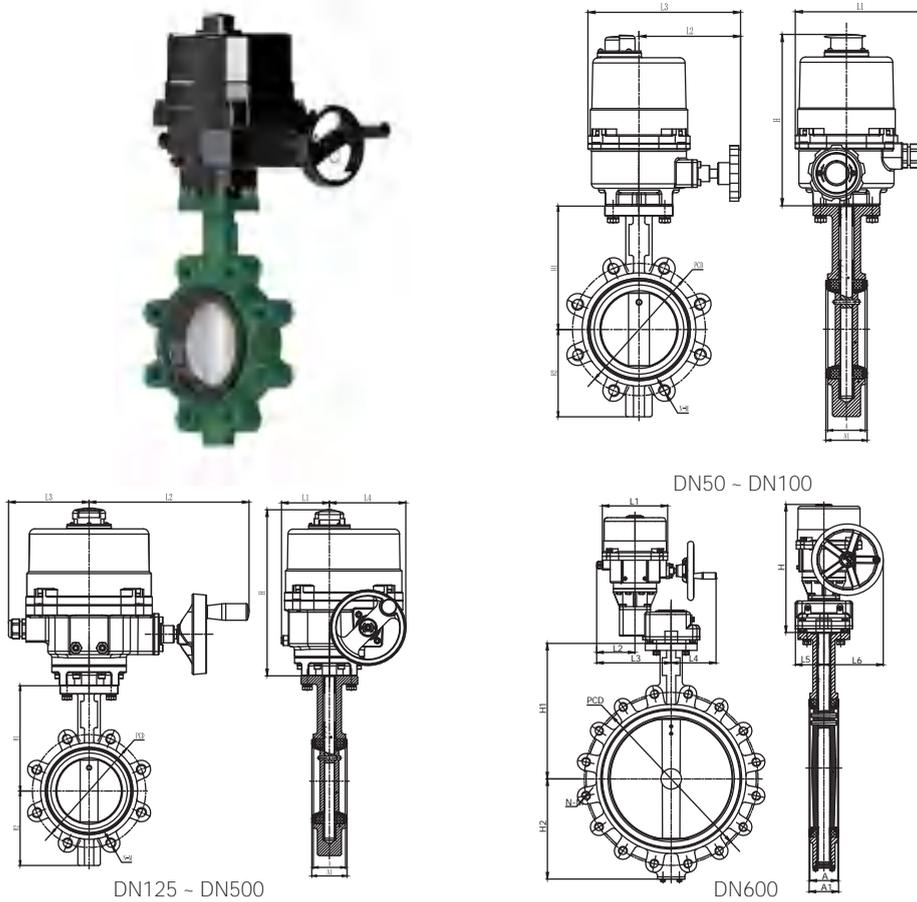


## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	φ	重量 kg
50	2"	141	69	42	46	34	160	106	51	φ150	-
65	2½"	150	76	45	49	34	160	106	51	φ150	-
80	3"	156	95	45	49	34	160	106	51	φ150	-
100	4"	168	110	51	55	34	190	106	51	φ150	-
125	5"	187	129	55	59	34	190	106	51	φ150	-
150	6"	206	142	55	59	34	190	106	51	φ150	-
200	8"	231	176	60	64	47	220	121	63	φ200	25.2
250	10"	270	212	67	72	48	260	123	63	φ250	32.1
300	12"	328	249	76	80	63	270	154	65	φ250	43.7
350	14"	368	267	76	80	63	270	154	65	φ250	55.8
400	16"	400	309	102	107	70	320	175	90	φ400	114.4
450	18"	422	327	114	119	70	320	175	90	φ400	140.0
500	20"	480	361	127	132	94	370	214	97	φ400	206.0
600	24"	562	459	151	156	94	370	214	97	φ500	276.6

# 凸耳中线电动蝶阀

■ Fig.2509-GE



## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	执行器 型号
50	2"	141.2	68.6	42	46.1	150	135	170	192	GE03
65	2½"	150.4	76	44.5	49.1	150	135	170	192	GE03
80	3"	156.4	95	44.5	49.1	150	135	170	192	GE03
100	4"	167.9	110	51	55.3	150	135	170	192	GE08

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	H mm	执行器 型号
125	5"	186.5	129.4	54.5	58.8	79	243	123	123	268	GE10
150	6"	205.7	142	54.5	59.1	79	243	123	123	268	GE20
200	8"	230.6	176	59.6	64.1	79	243	123	123	268	GE30
250	10"	269.9	212	67	71.8	109	280	146	187	327	GE60
300	12"	327.8	248.5	75.5	79.5	109	280	146	187	327	GE80
350	14"	368	267	75.5	79.5	109	280	146	187	327	GE100
400	16"	400	309	102	106.5	109	280	146	187	327	GE130
450	18"	422	327	114	118.5	128	333	162.5	242	378	GE170
500	20"	480	361	127	131.5	128	333	162.5	242	378	GE2305

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	H mm	执行器 型号
600	24"	562	459	151	156	267	156	308	186	118	242	532	GE350

## 凸耳中线电动蝶阀

■ Fig.2509-GE

## 技术参数

型号		GE03	GE08	GE10	GE20	GE30	GE60
功率 (W)		10	10	40	40	60	90
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V	35	80	100	200	300	600
	AC 220V/AC380V	-	-	100	200	300	600
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	11	22	19	39	39	39
	AC380V	-	-	19	39	39	39
	AC/DC24V	8	15	14	28	28	28
ISO5211		F03/F05/F07	F03/F05/F07	F05/F07/F10 /F12	F05/F07/F10 /F12	F05/F07/F10 /F12	F10/F12/F14
扭矩范围		10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)					
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C					
噪音等级		1米内小于75分贝					
进线口尺寸		2个PG13.5 (< 100N.m) ; 2个PG16 (< 100N.m)					
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)					
连接尺寸		符合ISO5211					
抗振等级		依照JB/T8219					
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)					
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制					
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)					
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)					
	信号反向	支持					
	失信模式	支持					
	死区	≤2.5%					
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相					
电压		单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相					
备注		手轮操作	手轮操作	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

## 凸耳中线电动蝶阀

■ Fig.2509-GE

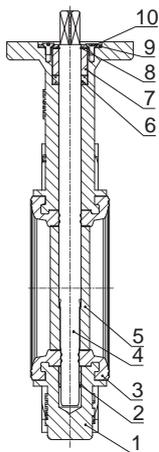
## 技术参数

型号		GE80	GE100	GE130	GE170	GE230S	GE350
功率 (W)		90	120	120	200	200	200
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V AC/DC24V	800	1000	1300	1700	2300	3500
	AC 220V/AC380V 三相	800	1000	1300	1700	2300	3500
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	47	47	47	34	47	76
	AC380V	47	47	47	34	47	76
	AC/DC24V	34	34	34	25	-	-
ISO5211		F10/F12/F14	F10/F12/F14	F10/F12/F14	F12/F14/F16	F12/F14/F16	F14/F16
扭矩范围		10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)					
噪音等级		1米内小于75分贝					
进线口尺寸		2个PG13.5 (< 100N.m) ; 2个PG16 (< 100N.m)					
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C					
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)					
连接尺寸		符合ISO5211					
抗振等级		依照JB/T8219					
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)					
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制					
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)					
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)					
	信号反向	支持					
	失信模式	支持					
	死区	≤2.5%					
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相					
电压		单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相					
备注		手轮操作	手轮操作	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

## 凸耳软靠背蝶阀系列

### ■ Fig.2549系列

- 双向完全密封--密封等级。
- 阀板采用精密加工的球形密封面，扭矩低，使用寿命长。
- 阀杆上的三个自润滑衬套防止阀杆偏转。
- 科学设计，具有优良的流动特性和低压损耗。
- 该阀门通过了抗二氧化硫腐蚀试验和盐雾试验。
- 可安装在任何方向。
- 免维护。
- 特殊行业可选用无硅阀门。



2549-L 手柄



2549-G 蜗轮箱



2549-GE 电动执行器

#### 参数标准

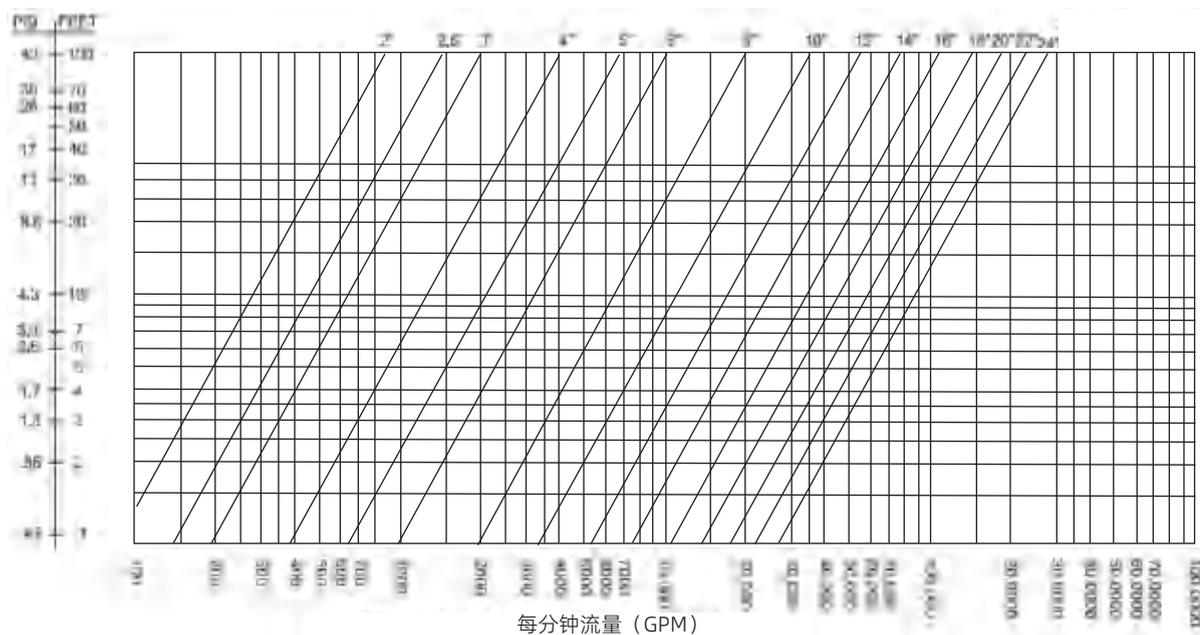
- 设计标准 BS EN593 / MSS SP-67 / BS 5155
- 测试标准 GB/T13927
- 结构长标准 BS EN558 20 / ISO 5752
- 侧法兰连接标准 BS EN1092-2 / GB/T17241.6
- 顶法兰连接标准 ISO 5211
- 公称通径 DN50 ~ DN600
- 适用介质 水、浓度≤50%乙二醇溶液
- 工作压力 PN16
- 适用温度 -10°C ~ 120°C EPDM  
0°C ~ 80°C NBR
- 操作方式 手柄/蜗轮箱/电动
- 性能测试 壳体: 24bar; 密封: 17.6bar
- 表面处理 环氧粉末/聚氨酯 Ral6005 (默认)

#### 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	阀体	球墨铸铁	QT450
2	轴套	PTFE	--
3	阀座	EPDM	--
4	阀轴	不锈钢	SS416
5	阀板	不锈钢 球墨铸铁镀镍/球墨铸铁覆尼龙	CF8/CF8M QT450
6	密封垫圈	EPDM	--
7	密封套	PTFE	--
8	卡簧	钢	65Mn
9	压盖	镀锌碳钢	--
10	沉头螺钉	不锈钢	SS304
11	手柄	玛钢	--
12	蜗轮箱	球墨铸铁	QT450
13	电动执行器	铝合金	--

## 凸耳软靠背蝶阀系列

■ Fig.2549系列



Kv值

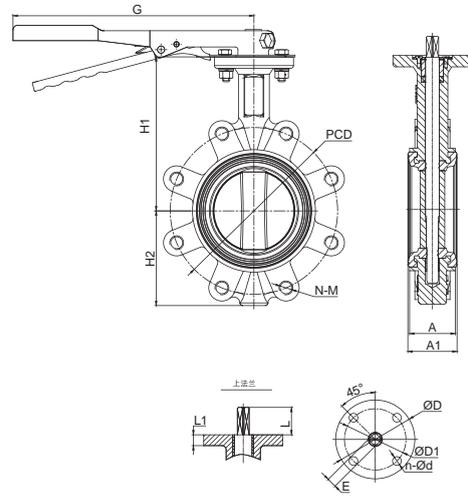
DN	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90° 全开
50	0.1	5	12	24	45	64	90	125	135
65	0.2	8	20	37	65	98	144	204	220
80	0.3	12	22	39	70	116	183	275	302
100	0.5	17	36	78	139	230	364	546	600
125	0.8	29	61	133	237	392	620	930	1022
150	2	45	95	205	366	605	958	1437	1579
200	3	89	188	408	727	1202	1903	2854	3136
250	4	151	320	694	1237	2047	3240	4859	5340
300	5	234	495	1072	1911	3162	5005	7507	8250
350	6	338	715	1549	2761	4568	7230	10844	11917
400	8	464	983	2130	3797	6282	9942	14913	16388
450	11	615	1302	2822	5028	8320	13168	19752	21705
500	14	791	1674	3628	6465	10698	16931	25396	27908
600	24	1222	2587	5605	9989	16528	26157	39236	43116

重量 (无执行器阀门单重)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
重量, kg	3.2	3.8	4.1	6.6	9.1	10.3	16.0	29.2	42.5	51.4	81.5	106.5	142.5	218.0

## 凸耳软靠背手柄蝶阀

■ Fig.2549-L

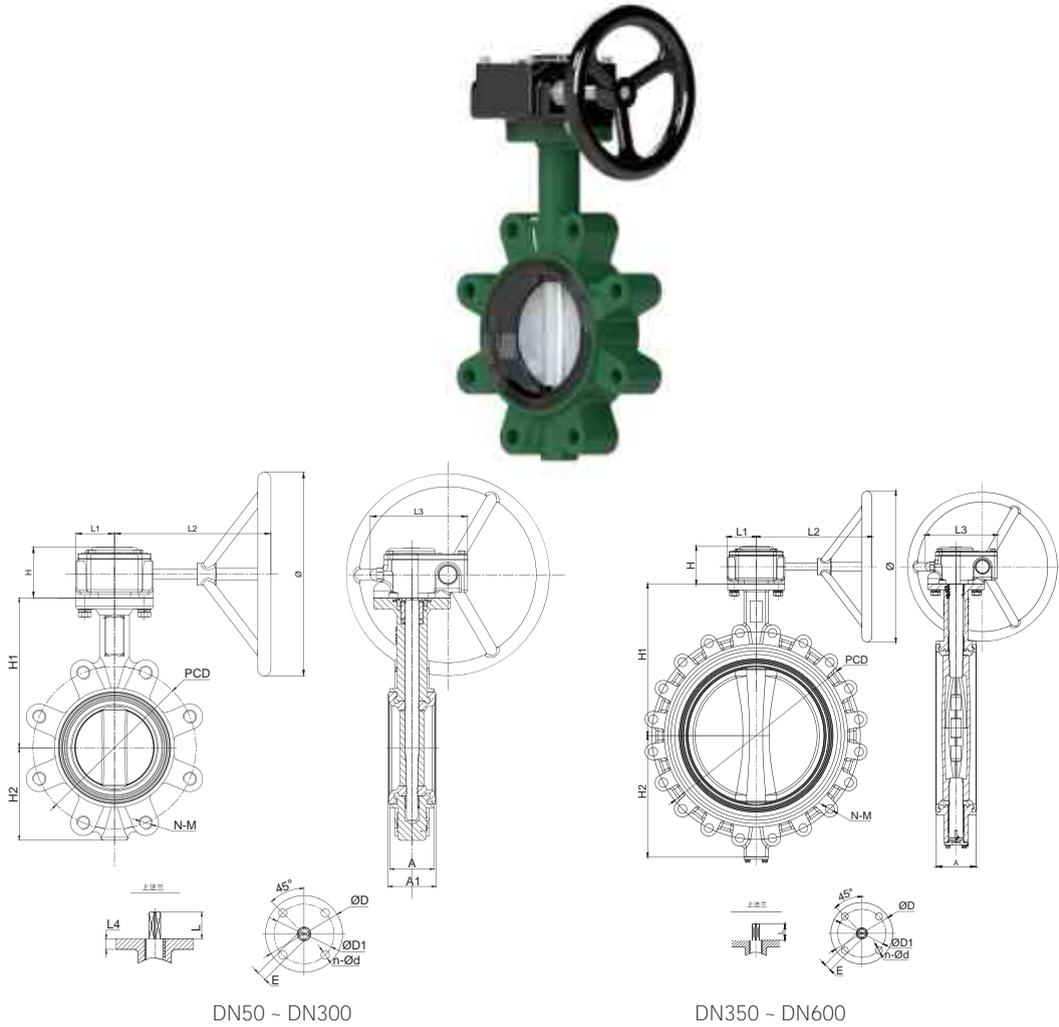


## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	PCD	N-M	G mm	ΦD	ΦD1	n-φd	L1 mm	□E	L mm
50	2"	140	64	43	47	φ125	4-M16	195	70	50	4-φ7	13	9	22
65	2½"	152.5	71.4	46	50	φ145	4-M16	195	70	50	4-φ7	13	9	22
80	3"	157.5	94	46	50	φ160	8-M16	195	70	50	4-φ7	13	9	22
100	4"	176	108.2	52	56	φ180	M-M16	266	90	70	4-φ10	13	11	25
125	5"	191	119	56	60	φ210	8-M16	266	90	70	4-φ10	13	14	25
150	6"	202.5	135.8	56	60	φ240	8-M20	328	90	70	4-φ10	13	14	25

# 凸耳软靠背手动蝶阀

■ Fig.2549-G



结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	PCD	N-M	φD	φD1	n-φd	L4 mm	□E	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	φ
50	2"	140.5	64	43	47	φ125	4-M16	70	50	4-φ7	13	9	22	36	160	102	50.5	φ150
65	2½"	152.5	71.4	46	50	φ145	4-M16	70	50	4-φ7	13	9	22	36	160	102	50.5	φ150
80	3"	157.5	94	46	50	φ160	8-M16	70	50	4-φ7	13	9	22	36	160	102	50.5	φ150
100	4"	176	108.2	52	56	φ180	8-M16	90	70	4-φ10	13	11	25	45.5	190	102	50.5	φ150
125	5"	191	119	56	60	φ210	8-M16	90	70	4-φ10	13	14	25	45.5	190	102	50.5	φ150
150	6"	202.5	135.8	56	60	φ240	8-M20	90	70	4-φ10	13	14	25	45.5	190	102	50.5	φ150
200	8"	243.5	165	60	64	φ295	12-M20	90	70	4-φ10	13	17	25	45.5	220	121	61	φ200
250	10"	273	202	68	72	φ355	12-M24	125	102	4-φ12	15	22	27	62.5	260	121	61.5	φ250
300	12"	311	235	78	82	φ410	12-M24	125	102	4-φ12	15	22	27	62.5	270	154	71	φ250
350	14"	368	276	78	-	φ470	16-M24	125	102	4-φ12	19	22	35	62.5	270	154	71	φ250
400	16"	400	315	102	-	φ525	16-M27	175	140	4-φ18	20	27	45	75	320	177	91.5	φ400
450	18"	422	336	114	-	φ585	20-M27	175	140	4-φ18	20	27	45	75	320	177	91.5	φ400
500	20"	480	385	127	-	φ650	20-M30	175	140	4-φ18	22	36	50	93.5	370	217.8	93	φ400
600	24"	562	449	154	-	φ770	20-M33	210	165	4-φ23	22	36	50	96.5	370	222	97.5	φ500



## 凸耳软靠背电动蝶阀

■ Fig.2549-GE

## 技术参数

型号		GE03	GE08	GE10	GE20	GE30	GE60
功率 (W)		10	10	40	40	60	90
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V AC/DC24V	35	80	100	200	300	600
	AC 220V/AC380V 三相	-	-	100	200	300	600
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	11	22	19	39	39	39
	AC380V	-	-	19	39	39	39
	AC/DC24V	8	15	14	28	28	28
ISO5211		F03/F05/F07	F03/F05/F07	F05/F07/F10 /F12	F05/F07/F10 /F12	F05/F07/F10 /F12	F10/F12/F14
扭矩范围		10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)					
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C					
噪音等级		1米内小于75分贝					
进线口尺寸		2个PG13.5 (<100N.m) ; 2个PG16 (<100N.m)					
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)					
连接尺寸		符合ISO5211					
抗振等级		依照JB/T8219					
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)					
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制					
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)					
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)					
	信号反向	支持					
	失信模式	支持					
	死区	≤2.5%					
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相					
电压		单相: 电源 (±10%) ; Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%) ; Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相					
备注		手轮操作	手轮操作	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

## 凸耳软靠背电动蝶阀

■ Fig.2549-GE

## 技术参数

型号		GE80	GE100	GE130	GE170	GE230S	GE350
功率 (W)		90	120	120	200	200	200
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V AC/DC24V	800	1000	1300	1700	2300	3500
	AC 220V/AC380V 三相	800	1000	1300	1700	2300	3500
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	47	47	47	34	47	76
	AC380V	47	47	47	34	47	76
	AC/DC24V	34	34	34	25	-	-
ISO5211		F10/F12/F14	F10/F12/F14	F10/F12/F14	F12/F14/F16	F12/F14/F16	F14/F16
扭矩范围		10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m	10- 20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)					
噪音等级		1米内小于75分贝					
进线口尺寸		2个PG13.5 (<100N.m); 2个PG16 (<100N.m)					
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C					
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)					
连接尺寸		符合ISO5211					
抗振等级		依照JB/T8219					
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)					
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制					
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)					
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)					
	信号反向	支持					
	失信模式	支持					
	死区	≤2.5%					
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相					
电压		单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相					
备注		手轮操作	手轮操作	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

## 对夹衬胶蝶阀系列

### ■ Fig.2330系列

- 设计新颖、合理、结构独特，重量轻，启闭迅速。
- 操作力矩小，操作方便，省力灵巧。
- 可以任何位置安装，维修方便。
- 密封件可以更换，密封性能可靠达到双向密封零泄漏。
- 密封材料耐老化、耐腐蚀，使用寿命长。



2330-L 手柄



2330-G 蜗轮箱



2330-GE 电动执行器

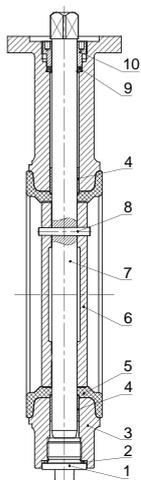


#### 参数标准

- 设计标准 BS EN593 / MSS SP-67 / BS 5155
- 测试标准 GB/T13927
- 结构长标准 BS EN558 / ISO 5752
- 侧法兰连接标准 BS EN1092-2 / GB/T17241.6
- 公称通径 DN50 - DN600
- 适用介质 水、浓度≤50%乙二醇溶液
- 工作压力 PN25
- 适用温度 -10°C ~ 80°C
- 执行机构 手柄/蜗轮箱/电动
- 性能测试 壳体：24bar；密封：17.6bar
- 表面处理 环氧粉末/聚氨酯 Ral6005（默认）

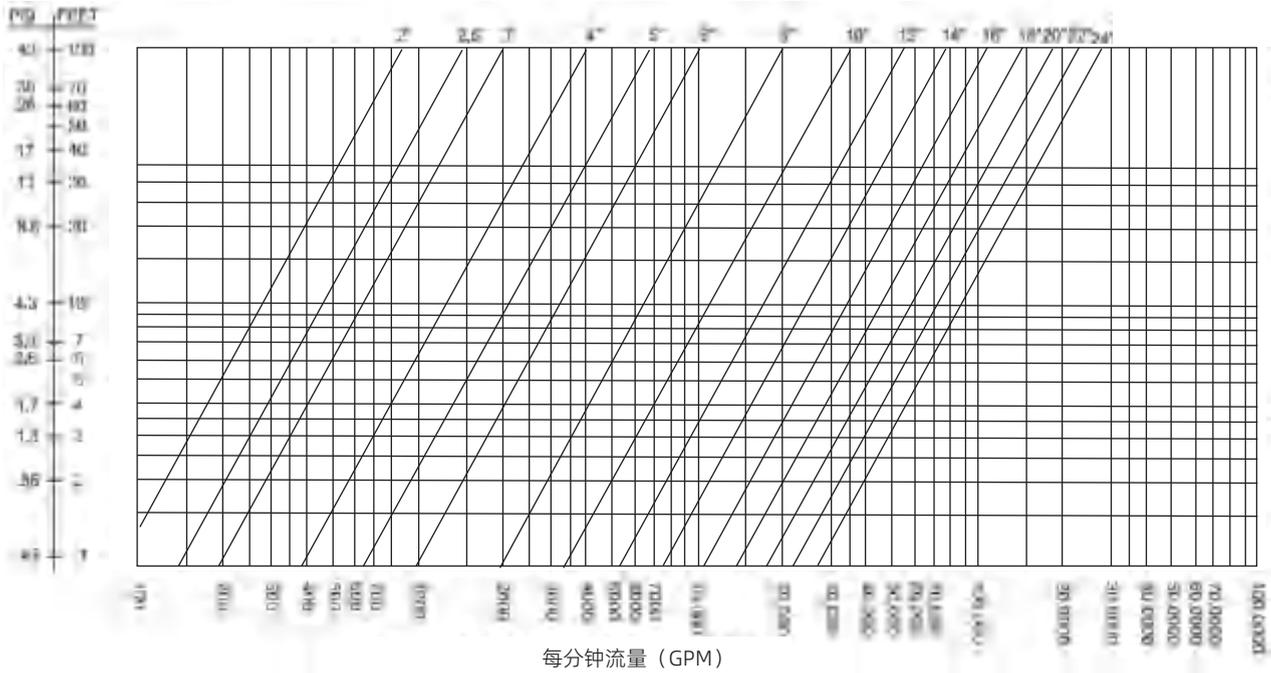
#### 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	内六角螺塞	碳钢镀锌	--
2	密封垫片	PTFE	--
3	阀体	球墨铸铁	QT450
4	衬套	PAP	--
5	阀座	NBR/EPDM	--
6	阀板	不锈钢/球墨铸铁镀镍	CF8M/CF8/QT450
7	阀轴	不锈钢	SS410/SS431
8	锥形销	不锈钢	SS316/SS416/SS316L
9	Y型圈	NBR/EPDM	--
10	密封座	碳钢	--
11	手柄	玛钢	--
12	蜗轮箱	球墨铸铁	QT450
13	电动执行器	铝合金	--



## 对夹衬胶蝶阀系列

■ Fig.2330系列



Kv值

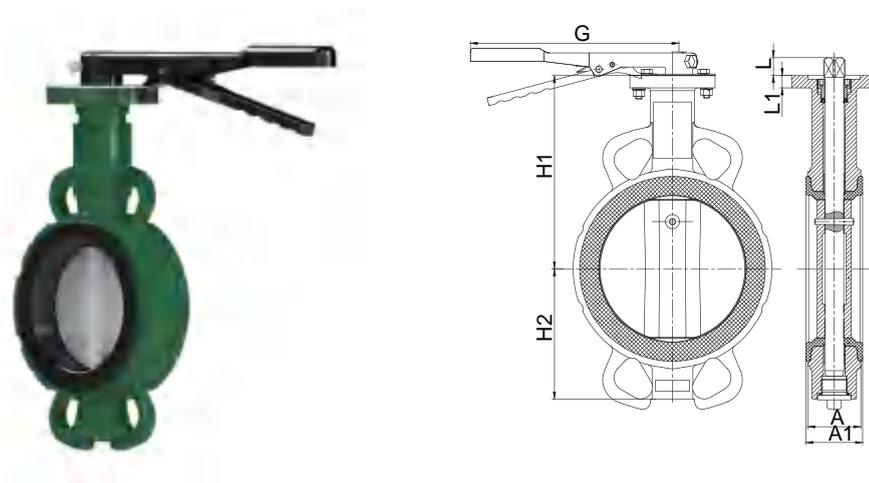
DN	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90° 全开
50	0.1	5	12	24	45	64	90	125	135
65	0.2	8	20	37	65	98	144	204	220
80	0.3	12	22	39	70	116	183	275	302
100	0.5	17	36	78	139	230	364	546	600
125	0.8	29	61	133	237	392	620	930	1022
150	2	45	95	205	366	605	958	1437	1579
200	3	89	188	408	727	1202	1903	2854	3136
250	4	151	320	694	1237	2047	3240	4859	5340
300	5	234	495	1072	1911	3162	5005	7507	8250
350	6	338	715	1549	2761	4568	7230	10844	11917
400	8	464	983	2130	3797	6282	9942	14913	16388
450	11	615	1302	2822	5028	8320	13168	19752	21705
500	14	791	1674	3628	6465	10698	16931	25396	27908
600	24	1222	2587	5605	9989	16528	26157	39236	43116

重量 (无执行器阀门单重)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
重量, kg	2.8	3.4	4.1	5.2	7.2	9.2	14.0	21.2	32.6	50.9	71.9	100.7	130.9	210.9

## 对夹衬胶手柄蝶阀

■ Fig.2330-L

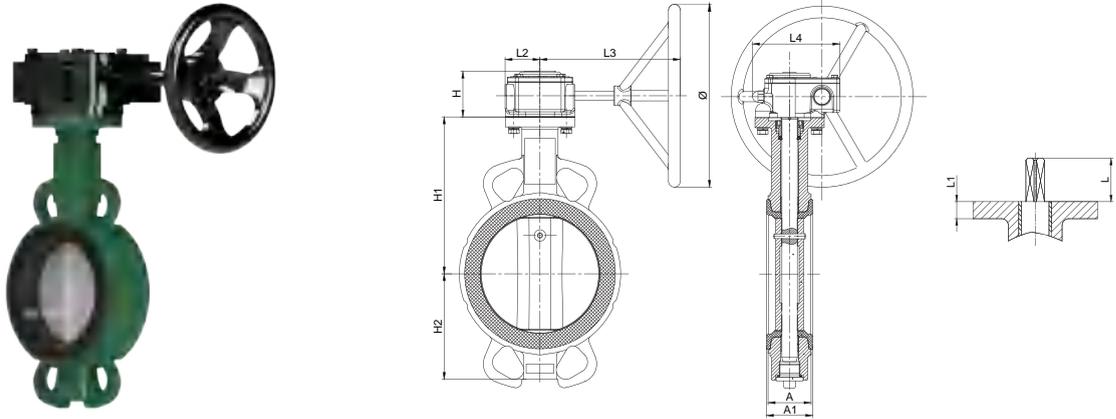


结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	$\phi D2$	h mm	L mm	L1 mm	G mm
50	2"	143	72	43	47	35	4	15	13	195
65	2½"	156	78	46	50	35	4	19	13	195
80	3"	162	95	46	50	35	4	19	13	195
100	4"	177	108	52	56	55	4	19	13	266
125	5"	190	123	56	60	55	4	19	13	266
150	6"	205	138	56	60	55	4	19	13	328
200	8"	236	168	60	64	70	4	25	13	328

## 对夹衬胶手动蝶阀

■ Fig.2330-G

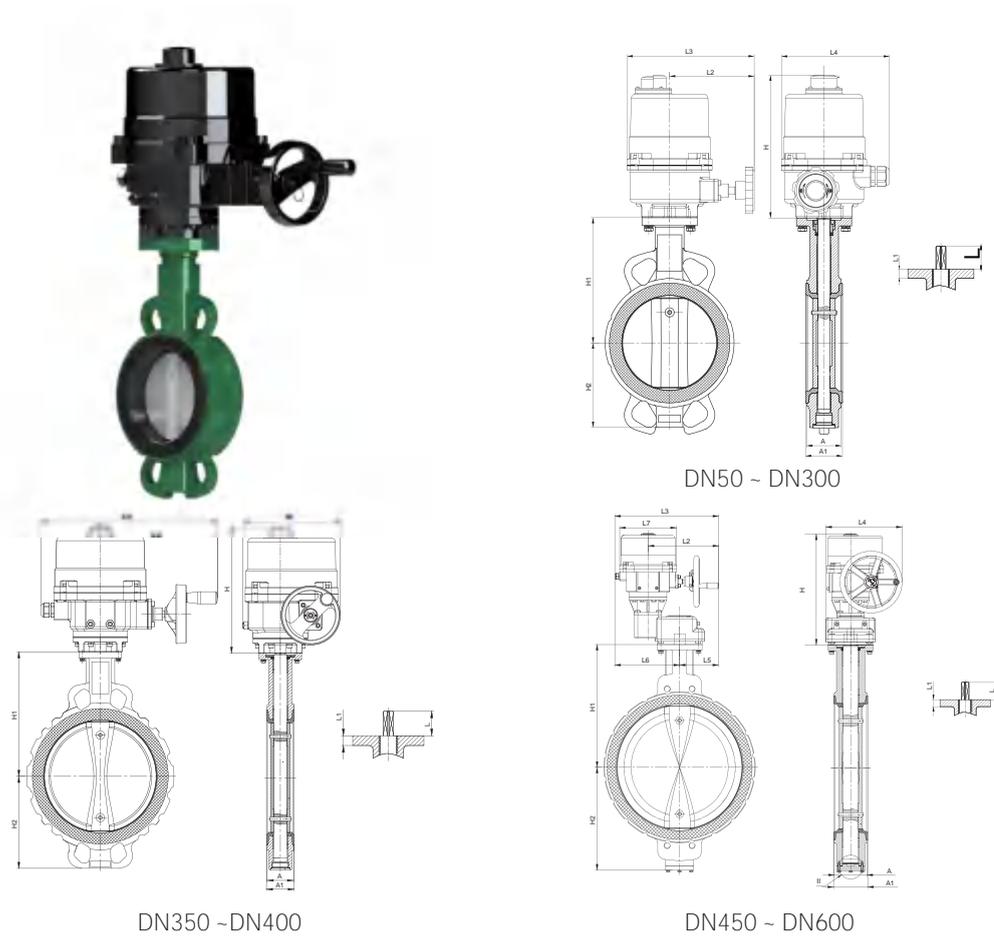


## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	h mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	H mm	φ
50	2"	143	72	43	47	4	15	13	36	160	102	50	φ150
65	2½"	156	78	46	50	4	19	13	36	160	102	50	φ150
80	3"	162	95	46	50	4	19	13	36	160	102	50	φ150
100	4"	177	108	52	56	4	19	13	45.5	190	102	50.5	φ150
125	5"	190	123	56	60	4	19	13	45.5	190	102	50.5	φ150
150	6"	205	138	56	60	4	19	13	45.5	190	102	50.5	φ150
200	8"	236	168	60	64	4	25	13	45.5	220	121	61	φ200
250	10"	267	207	68	72	4	27	13	62.5	260	121	61.5	φ250
300	12"	308	243	78	82	4	27	19	62.5	270	154	71	φ250
350	14"	368	272	78	82	4	34	19	62.5	270	154	71	φ250
400	16"	400	342	102	107	5	52	20	75	320	177	91.5	φ400
450	18"	422	372	114	119	5	52	20	75	320	177	91.5	φ400
500	20"	480	402	127	133	5	64	22	93.5	370	217.8	93	φ400
600	24"	562	467	154	160	6	64	22	96.5	370	222	97.5	φ500

## 对夹衬胶电动蝶阀

■ Fig.2330-GE



## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	h mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	H mm	执行器 型号
50	2"	143	72	43	47	4	15	13	113.5	172	145	192	GE03
65	2½"	156	78	46	50	4	19	13	113.5	172	145	192	GE03
80	3"	160	95	46	50	4	19	13	113.5	172	145	192	GE03
100	4"	177	108	52	56	4	19	13	113.5	172	145	192	GE08
125	5"	190	123	56	60	4	19	13	243	366	202	268	GE10
150	6"	205	138	56	60	4	19	13	243	366	202	268	GE20
200	8"	236	168	60	64	4	25	13	243	366	202	268	GE30
250	10"	267	207	68	72	4	27	13	280	426	296	327	GE60
300	12"	308	243	78	82	4	27	19	280	426	296	327	GE80

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	h mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	H mm	执行器 型号
350	14"	368	272	78	82	4	34	19	280	426	296	327	GE100
400	16"	400	342	102	107	5	52	20	333	495.5	370	378	GE130

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	h mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	H mm	执行器 型号
450	18"	422	372	114	119	5	52	20	340	494	360	186	308	267	532	GE170
500	20"	480	402	127	133	5	64	22	340	494	360	186	308	267	532	GE230S
600	24"	562	467	154	160	6	64	22	340	494	360	186	308	267	532	GE350

## 对夹衬胶电动蝶阀

■ Fig.2330-GE

## 电动头参数

型号		GE03	GE05	GE08	GE20	GE30	GE80
功率 (W)		10	10	10	40	60	90
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V AC/DC24V	35	50	80	200	300	800
	AC 220V/AC380V 三相	-	-	-	200	300	800
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	11	15	22	39	39	47
	AC380V	-	-	-	39	39	47
	AC/DC24V	8	10	15	28	28	34
ISO5211		F03/F05/F07	F03/F05/F07	F03/F05/F07	F05/F07/F10 /F12	F05/F07/F10 /F12	F10/F12/F14
扭矩范围		10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)					
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C					
噪音等级		1米内小于75分贝					
进线口尺寸		2个PG13.5 (< 100N.m) ; 2个PG16 (< 100N.m)					
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)					
连接尺寸		符合ISO5211					
抗振等级		依照JB/T8219					
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)					
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制					
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)					
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)					
	信号反向	支持					
	失信模式	支持					
	死区	≤2.5%					
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相					
电压		单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相					
备注		手动扳手/ 手轮操作	手动扳手/ 手轮操作	手轮操作	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

## 对夹衬胶电动蝶阀

■ Fig.2330-GE

## 电动头参数

型号		GE100	GE130	GE200	GE350
功率 (W)		120	120	200	200
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V AC/DC24V	1000	1300	2000	3500
	AC 220V/AC380V 三相	1000	1300	2000	3500
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	47	47	34	76
	AC380V	47	47	34	76
	AC/DC24V	34	34	-	-
ISO5211		F10/F12/F14	F10/F12/F14	F12/F14/F16	F14/F16
扭矩范围		10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)			
噪音等级		1米内小于75分贝			
进线口尺寸		2个PG13.5 (< 100N.m) ; 2个PG16 (< 100N.m)			
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C			
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)			
连接尺寸		符合ISO5211			
抗振等级		依照JB/T8219			
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)			
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制			
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)			
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)			
	信号反向	支持			
	失信模式	支持			
	死区	≤2.5%			
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相			
电压		单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相			
备注		手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

## 凸耳衬胶蝶阀系列

### ■ Fig.2530系列

- 设计新颖、合理、结构独特，重量轻，启闭迅速。
- 操作力矩小，操作方便，省力灵巧。
- 可以任何位置安装，维修方便。
- 密封件可以更换，密封性能可靠达到双向密封零泄漏。
- 密封材料耐老化、耐腐蚀，使用寿命长。



2530-L 手柄



2530-G 蜗轮箱



2530-GE 电动执行器

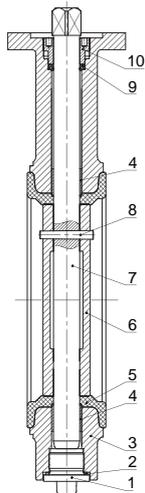


#### 参数标准

- 设计标准 BS EN593 / MSS SP-67 / BS 5155
- 测试标准 GB/T13927
- 结构长标准 BS EN558 / ISO 5752
- 侧法兰连接标准 BS EN1092-2 / GB/T17241.6
- 公称通径 DN50 ~ DN600
- 适用介质 水、浓度≤50%乙二醇溶液
- 工作压力 PN25
- 适用温度 -10°C ~ 80°C
- 执行机构 手柄/蜗轮箱/电动
- 表面处理 环氧粉末/聚氨酯 Ral6005 (默认)

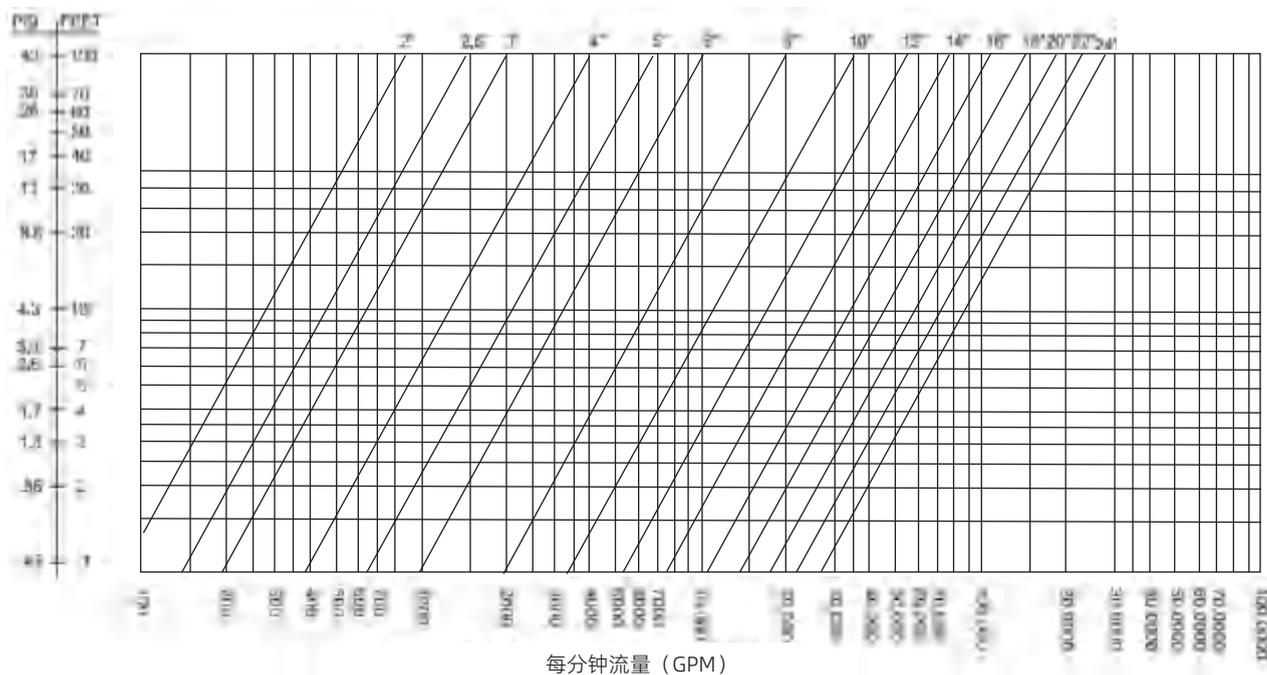
#### 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	内六角螺塞	碳钢镀锌	--
2	密封垫片	PTFE	--
3	阀体	球墨铸铁	QT450
4	衬套	PAP	--
5	阀座	NBR/EPDM	--
6	阀板	球墨铸铁镀镍/不锈钢	QT450/CF8/CF8M
7	阀轴	不锈钢	SS410/SS431
8	销	不锈钢	SS416/SS316/SS316L
9	Y型圈	NBR/EPDM	--
10	密封圈	碳钢镀锌	--
11	手柄	玛钢	--
13	蜗轮箱	球墨铸铁	QT450
14	电动执行器	铝合金	--



## 凸耳衬胶蝶阀系列

■ Fig.2530系列



Kv值

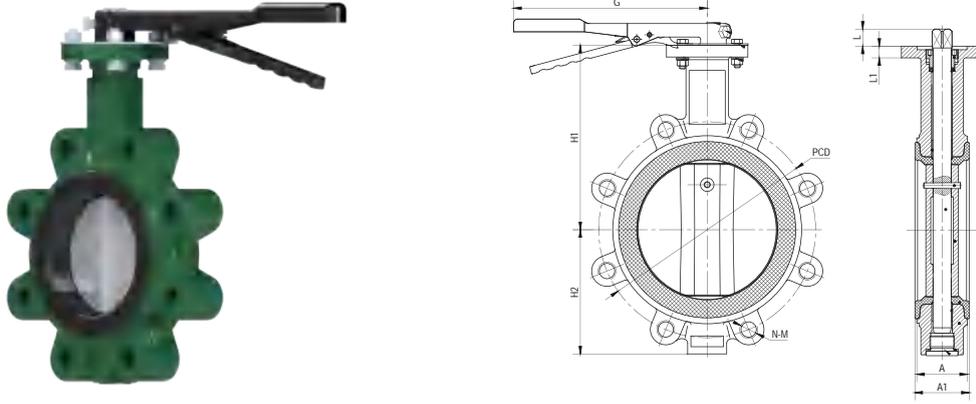
DN	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90° 全开
50	0.1	5	12	24	45	64	90	125	135
65	0.2	8	20	37	65	98	144	204	220
80	0.3	12	22	39	70	116	183	275	302
100	0.5	17	36	78	139	230	364	546	600
125	0.8	29	61	133	237	392	620	930	1022
150	2	45	95	205	366	605	958	1437	1579
200	3	89	188	408	727	1202	1903	2854	3136
250	4	151	320	694	1237	2047	3240	4859	5340
300	5	234	495	1072	1911	3162	5005	7507	8250
350	6	338	715	1549	2761	4568	7230	10844	11917
400	8	464	983	2130	3797	6282	9942	14913	16388
450	11	615	1302	2822	5028	8320	13168	19752	21705
500	14	791	1674	3628	6465	10698	16931	25396	27908
600	24	1222	2587	5605	9989	16528	26157	39236	43116

重量 (无执行器阀门单重)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
重量, kg	4.6	5.6	7.4	9.3	12.0	15.3	21.0	35.9	49.7	73.2	111.3	142.6	188.8	311.1

## 凸耳衬胶手柄蝶阀

■ Fig.2530-L

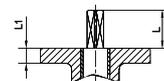
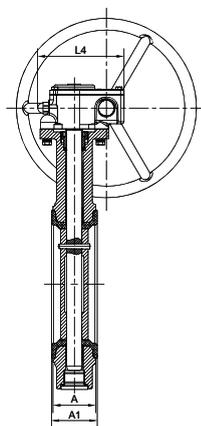
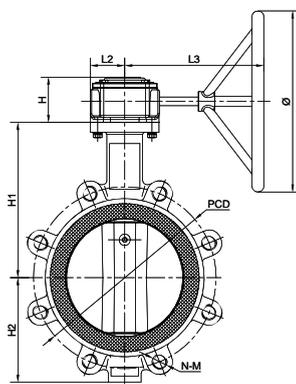


## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	G mm	L1 mm	L mm	PCD	N-M
50	2"	143	72	43	47	195	13	15	125	4-M16
65	2½"	156	90	46	50	195	13	19	145	8-M16
80	3"	162	95	46	50	195	13	19	160	8-M16
100	4"	177	108	52	56	266	13	19	190	8-M20
125	5"	190	123	56	60	266	13	19	220	8-M24
150	6"	205	138	56	60	328	13	19	250	8-M24
200	8"	236	168	60	64	328	13	25	310	12-M27

## 凸耳衬胶手动蝶阀

■ Fig.2530-G

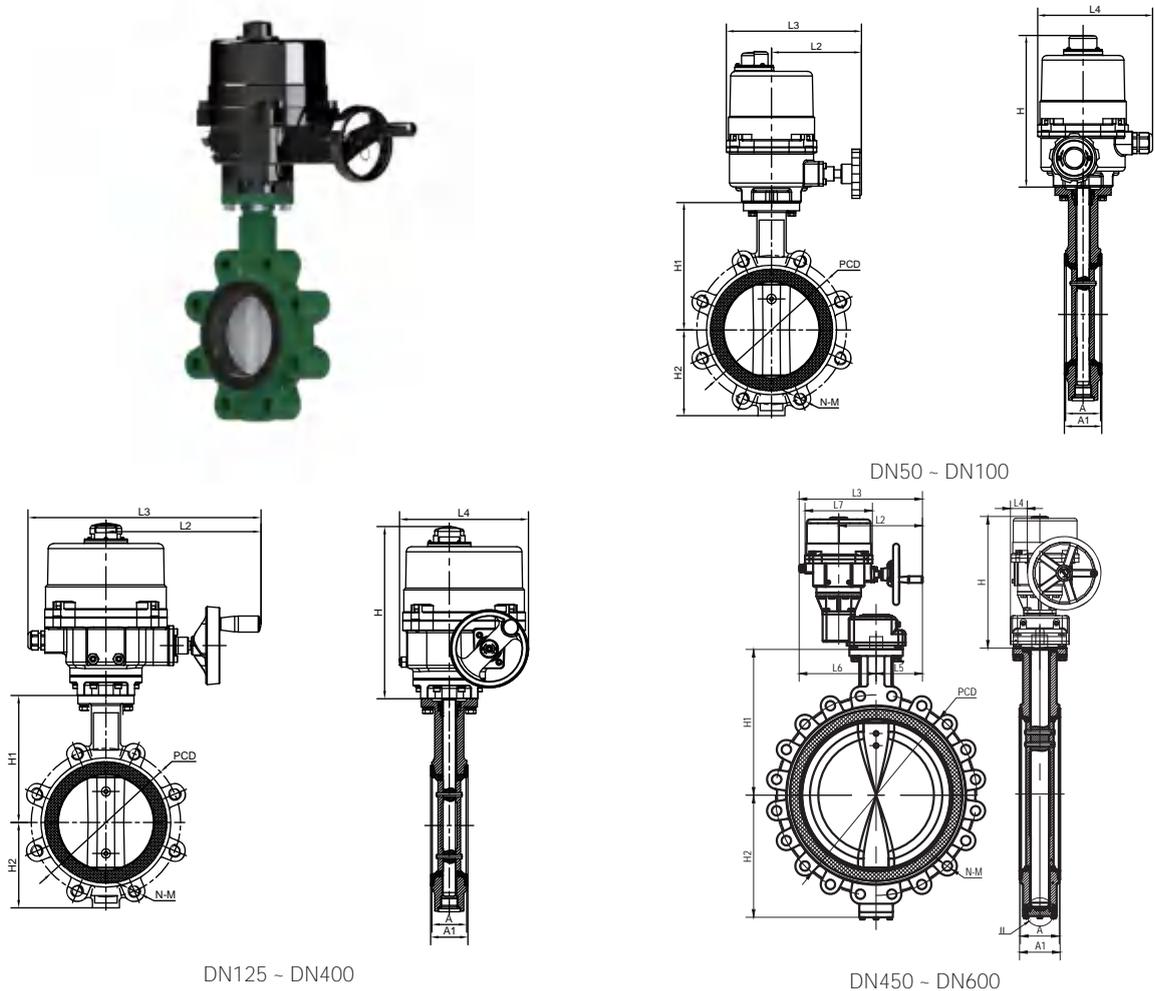


## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	L1 mm	L mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	H mm	φ	PCD	N-M
50	2"	143	72	43	47	13	15	36	160	102	50	150	125	4-M16
65	2½"	156	90	46	50	13	19	36	160	102	50	150	145	8-M16
80	3"	162	95	46	50	13	19	36	160	102	50	150	160	8-M16
100	4"	177	108	52	56	13	19	46	190	102	51	150	190	8-M20
125	5"	190	123	56	60	13	19	46	190	102	51	150	220	8-M24
150	6"	205	138	56	60	13	19	46	190	102	51	150	250	8-M24
200	8"	236	168	60	64	13	25	46	220	121	61	200	310	12-M27
250	10"	267	207	68	72	13	27	63	260	121	62	250	370	12-M27
300	12"	308	243	78	82	19	27	63	270	154	71	250	430	16-M27
350	14"	368	285	78	82	19	34	63	270	154	71	250	490	16-M30
400	16"	400	342	102	107	20	52	75	320	177	92	400	550	16-M33
450	18"	422	372	114	119	20	52	75	320	177	92	400	600	20-M33
500	20"	480	402	127	133	22	64	94	370	217.8	93	400	660	20-M33
600	24"	562	467	154	160	22	64	97	370	222	98	500	770	20-M36

## 凸耳衬胶电动蝶阀

■ Fig.2530-GE



## 结构尺寸

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	L1 mm	L3 mm	L4 mm	H mm	PCD	N-M	执行器 型号
50	2"	143	72	43	47	13	172	145	192	192	4-M16	GE03
65	2½"	156	90	46	50	13	172	145	192	192	8-M16	GE03
80	3"	162	95	46	50	13	172	145	192	192	8-M16	GE03
100	4"	177	108	52	56	13	172	145	192	192	8-M20	GE08
125	5"	190	123	56	60	13	366	202	268	220	8-M24	GE10
150	6"	205	138	56	60	13	366	202	268	250	8-M24	GE20
200	8"	236	168	60	64	13	366	202	268	310	12-M27	GE30
250	10"	267	207	68	72	13	426	296	327	370	12-M27	GE60
300	12"	308	243	78	82	19	426	296	327	430	16-M27	GE80
350	14"	368	285	78	82	19	426	296	327	490	16-M30	GE100
400	16"	400	342	102	107	20	496	370	327	550	16-M33	GE130

DN	INCH	H1 mm	H2 mm	A mm	A1 mm	L1 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	H mm	PCD	N-M	执行器 型号
450	18"	422	372	114	119	20	494	360	186	308	267	378	600	16-M33	GE170
500	20"	480	402	127	133	22	494	360	186	308	267	378	660	20-M33	GE230S
600	24"	562	467	154	160	22	494	360	186	308	267	532	770	20-M36	GE350

## 凸耳衬胶电动蝶阀

■ Fig.2530-GE

## 电动头参数

型号		GE03	GE05	GE08	GE20	GE30	GE80
功率 (W)		10	10	10	40	60	90
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V AC/DC24V	35	50	80	200	300	800
	AC 220V/AC380V 三相	-	-	-	200	300	800
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	11	15	22	39	39	47
	AC380V	-	-	-	39	39	47
	AC/DC24V	8	10	15	28	28	34
ISO5211		F03/F05/F07	F03/F05/F07	F03/F05/F07	F05/F07/F10 /F12	F05/F07/F10 /F12	F10/F12/F14
扭矩范围		10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)					
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C					
噪音等级		1米内小于75分贝					
进线口尺寸		2个PG13.5 (< 100N.m) ; 2个PG16 (< 100N.m)					
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)					
连接尺寸		符合ISO5211					
抗振等级		依照JB/T8219					
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)					
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制					
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)					
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)					
	信号反向	支持					
	失信模式	支持					
	死区	≤2.5%					
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相					
电压		单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相					
备注		手动扳手/ 手轮操作	手动扳手/ 手轮操作	手轮操作	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

## 凸耳衬胶电动蝶阀

■ Fig.2530-GE

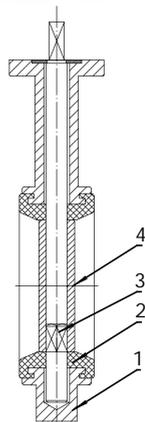
## 电动头参数

型号		GE100	GE130	GE200	GE350
功率 (W)		120	120	200	200
最大输出扭矩 (N.m)	AC110V AC220V AC/DC24V	1000	1300	2000	3500
	AC 220V/AC380V 三相	1000	1300	2000	3500
开关时间 50HZ	AC110V AC220V	47	47	34	76
	AC380V	47	47	34	76
	AC/DC24V	34	34	-	-
ISO5211		F10/F12/F14	F10/F12/F14	F12/F14/F16	F14/F16
扭矩范围		10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m	10-20000N.m
防护等级		IP67可选配IP68 (IP68的定义水下7米, 72小时不渗漏)			
噪音等级		1米内小于75分贝			
进线口尺寸		2个PG13.5 (< 100N.m) ; 2个PG16 (< 100N.m)			
环境温度 (°C)		-25°C ~ 70°C			
电机规格		标准F级电机, 带热保护器135°C (可选配H级电机)			
连接尺寸		符合ISO5211			
抗振等级		依照JB/T8219			
工作制		开关型: S2-15min, 每小时不超过600次启动 调节型: S4-50%, 最多不超过每小时600次触发 (可选配1200次每小时)			
输入信号	开关型	AC/DC24输入控制或AC110/220V输入控制			
	调节型	输入信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输入阻抗: 250Ω (4-20mA)			
调节型信号	输出	输出信号: 4-20mA; 0-10V; 2-10V 输出阻抗: 750Ω (4-20mA)			
	信号反向	支持			
	失信模式	支持			
	死区	≤2.5%			
故障信号		综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※GE03/GE05/GE08无力矩选项, 相序报警仅适用于三相			
电压		单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (24V, 220V, 230V, 240V) 60Hz (24V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V) 三相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50Hz (220V, 240V, 380V, 400V, 460V) 60Hz (208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 440V, 460V, 480V) 直流: 24V (±10%) (如有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※GE03/GE05/GE08仅适用于单相			
备注		手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构	手轮操作 行星齿轮 机构

## 对夹防结露蝶阀系列

### ■ Fig.2390系列

- 结构简单，外形设计新颖独特。字体清晰，表面光滑，阀体喷塑处理。
- 扭矩轻，重量轻，颜色多样，便于运输安装。
- 顶法兰采用ISO5211及GB/T12223 双工位安装免转接盘。
- 阀杆经过精密加工，保证同心度，带防飞槽，防止阀杆飞出。
- 蝶阀采用无销轴板连接转动和双向蝶阀安装提供可靠性便于安装。
- 阀座设计提供了阀体和阀杆完全和介质分离，承压18公斤保压无泄漏。
- 现场维修提供方便，把损坏的阀座拿下。更换上新阀座即可使用。
- 阀体采用高压标准铝合金压铸，发货快，不受环保影响，防结露，对夹承压压力60吨无变形。



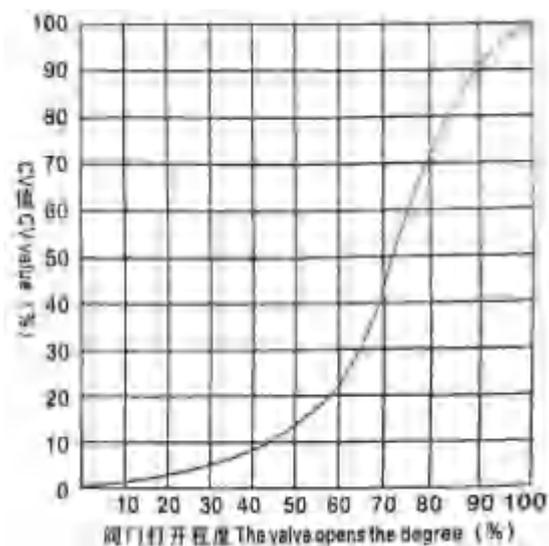
#### 参数标准

· 设计标准	API 609
· 测试标准	API 598
· 结构长标准	API 609
· 侧法兰连接标准	EN1092-2
· 公称通径	DN50 ~ DN300
· 适用介质	水、气、油
· 工作压力	PN10
· 适用温度	-10°C ~ 100°C

#### 主要材质

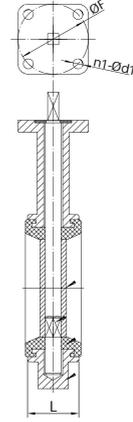
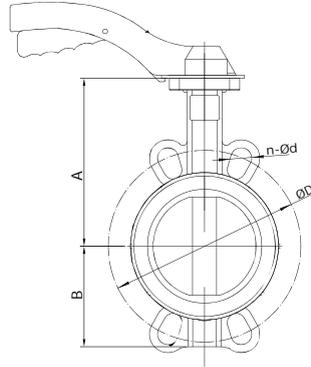
序号	零件	材质	牌号
1	阀体	铝	ADC12
2	阀座	EPDM	--
3	阀轴	不锈钢	SS410
4	阀板	不锈钢	CF8
5	执行器	手柄 DN50 ~ DN150	--
		手动头 DN50 ~ DN300	--

#### CV值



## 对夹防结露手柄蝶阀

■ Fig.2390-L

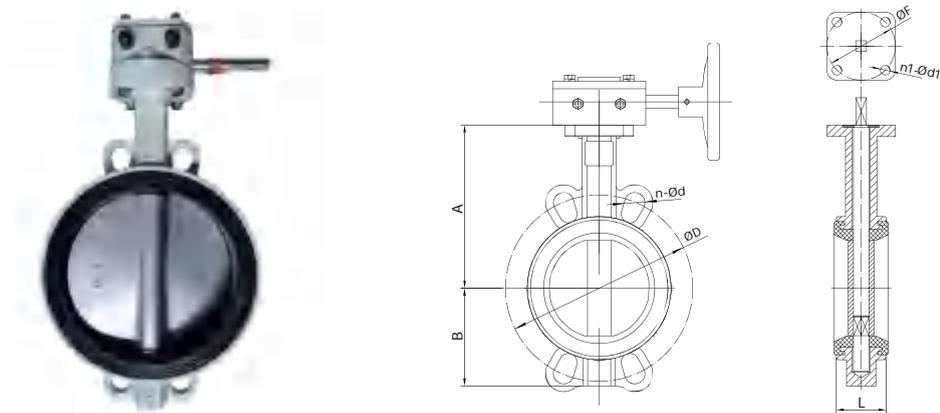


## 结构尺寸

DN	INCH	L mm	A mm	B mm	Top Flange	φE	φF	n1-φd1	φD	n-φd	重量 kg
50	2"	42	130	70	F05	φ65	φ50	4-φ8	φ125	4-φ18	1.4
65	2½"	44	139	78	F05	φ65	φ50	4-φ8	φ145	4-φ18	1.7
80	3"	45	154	89	F05	φ65	φ50	4-φ8	φ160	8-φ18	2.1
100	4"	51	168	101	F07	φ90	φ70	4-φ10	φ180	8-φ18	2.3
125	5"	54	184	117	F07	φ90	φ70	4-φ10	φ210	8-φ18	2.8
150	6"	55	196	132	F07	φ90	φ70	4-φ10	φ240	8-φ22	4.8
200	8"	60	236	170	F10	φ125	φ102	4-φ12	φ295	8-φ22	6.0

## 对夹防结露手动蝶阀

■ Fig.2390-G



## 结构尺寸

DN	INCH	L mm	A mm	B mm	上法兰	φE	φF	n1-φd1	φD	n-φd	重量 kg
50	2"	42	130	70	F05	φ65	φ50	4-φ8	125	4-φ18	2.3
65	2½"	44	139	78	F05	φ65	φ50	4-φ8	145	4-φ18	2.7
80	3"	45	154	89	F05	φ65	φ50	4-φ8	160	8-φ18	2.9
100	4"	51	168	101	F07	φ90	φ70	4-φ10	180	8-φ18	3.4
125	5"	54	184	117	F07	φ90	φ70	4-φ10	210	8-φ18	5.8
150	6"	55	196	132	F07	φ90	φ70	4-φ10	240	8-φ22	7.4
200	8"	60	236	170	F10	φ125	φ102	4-φ12	295	8-φ22	9.6
250	10"	68	267	207	F10	φ125	φ102	4-φ12	350	12-φ22	21.5
300	12"	78	305	238	F10	φ125	φ102	4-φ12	400	12-φ22	31.0

# GALA



# 02

## STRAINER 过滤器

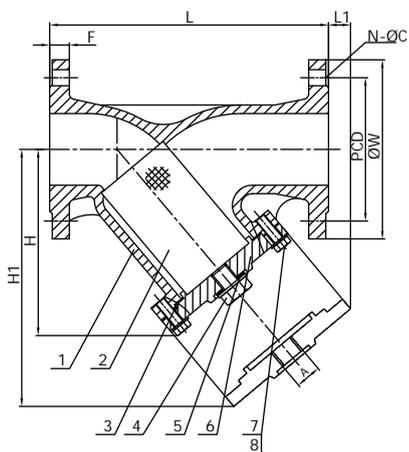
- Fig. 7101-Y型过滤器 P56
- Fig. 7309-Y型过滤器 P58
- Fig. 7301-扩散过滤器 P60



# Y型过滤器

■ Fig.7101

- 可水平和垂直安装。
- 重量轻。
- 低压头损失和阀门阻力。
- 免维护。



## 参数标准

· 设计标准	企标
· 侧法兰连接标准	EN1092-2 PN25
· 测试标准	BS EN12266
· 结构长标准	BS EN 558-1
· 公称通径	DN50 ~ DN600
· 公称压力	PN25
· 适用介质	水, 浓度≤50%乙二醇溶液
· 适用温度	-10°C ~ 120°C
· 性能测试	壳体: 37.5bar
· 表面处理	Ra16005 (默认)

## 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	阀体	球墨铸铁	QT450
2	过滤网	不锈钢	SS304
3	垫片	WRAS EPDM	--
4	堵头	钢	--
5	密封垫	WRAS EPDM	--
6	压盖	球墨铸铁	QT450
7	螺栓	碳钢	--
8	垫圈	碳钢	--

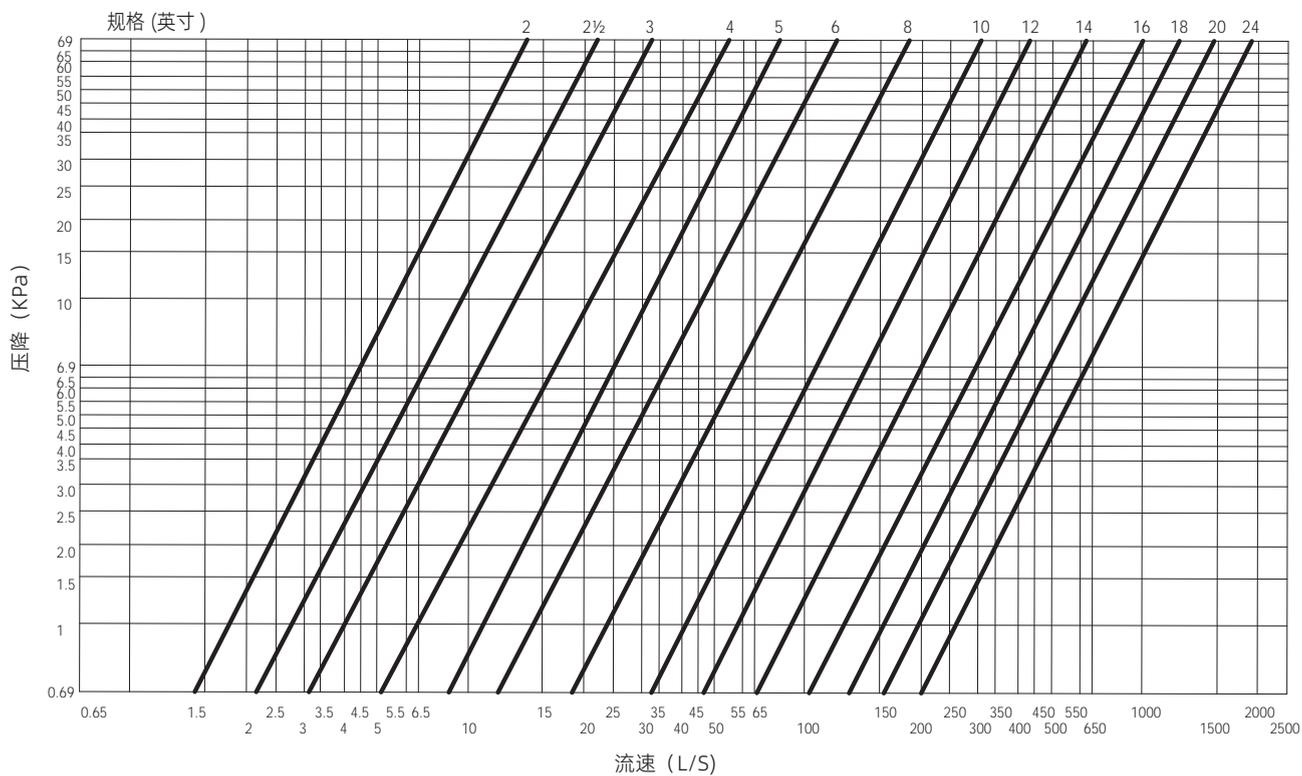
## 结构尺寸

DN	INCH	L mm	H mm	H1 mm	L1 mm	F mm	A mm	φW mm	PCD	N-φC	筛孔直径 mm	重量 kg
50	2"	230	160	250	45	19	G1	φ165	φ125	4-φ19	1.5	11.0
65	2½"	290	180	285	25	19	G1	φ185	φ145	8-φ19	1.5	16.0
80	3"	310	215	330	40	19	G1	φ200	φ160	8-φ19	1.5	20.0
100	4"	350	235	365	55	19	G1½	φ235	φ190	8-φ23	1.5	28.9
125	5"	400	275	425	65	19	G1½	φ270	φ220	8-φ28	1.5	38.6
150	6"	480	305	480	50	20	G1½	φ300	φ250	8-φ28	1.5	64.9
200	8"	600	390	610	80	22	G2	φ360	φ310	12-φ28	2.5	93.5
250	10"	730	540	915	230	25	G2	φ425	φ370	12-φ31	2.5	170.0
300	12"	850	680	1110	350	28	G2	φ485	φ430	16-φ31	2.5	273.0
350	14"	980	740	1210	355	30	G2	φ555	φ490	16-φ34	2.5	375.0
400	16"	1100	845	1380	415	32	G2	φ620	φ550	16-φ37	3.5	600.0
450	18"	1200	840	1310	425	35	G2	φ670	φ600	20-φ37	3.5	750.0
500	20"	1250	908	1440	520	37	G2	φ730	φ660	20-φ37	3.5	800.0
600	24"	1450	1078	1740	665	42	G2	φ845	φ770	20-φ41	3.5	1240.0

## Y型过滤器

■ Fig.7101

Cv值



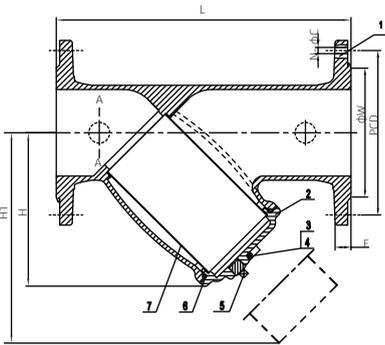
Cv值

DN	INCH	Cv
50	2"	71.3
65	2½"	110.9
80	3"	174.2
100	4"	253.4
125	5"	396.0
150	6"	570.3
200	8"	863.4
250	10"	1711.0
300	12"	2218.0
350	14"	3168.5
400	16"	4673.6
450	18"	6178.7
500	20"	7763.0
600	24"	9505.7

# Y型过滤器

■ Fig.7309

- 可水平和垂直安装。
- 重量轻。
- 低压头损失和阀门阻力。
- 免维护。



## 参数标准

·设计标准	企标
·测试标准	BS EN 12266
·结构长标准	BS EN 558-1
·侧法兰连接标准	EN1092-2 PN16
·公称通径	DN50 ~ DN600
·适用介质	水, 浓度≤50%乙二醇溶液
·工作压力	PN16
·适用温度	-10°C ~ 120°C EPDM -10°C ~ 80°C NBR
·性能测试	壳体: 24bar
·表面处理	Ra16005 (默认)

## 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	阀体	球墨铸铁	QT450
2	阀盖	球墨铸铁	QT450
3	螺栓	碳钢	--
4	平垫圈	碳钢	--
5	方头管塞	不锈钢	SS201
6	O型圈	EPDM/NBR EPDM (DN350-DN600)	-- --
7	滤网	不锈钢	SS304
8	方头管塞	不锈钢	SS201

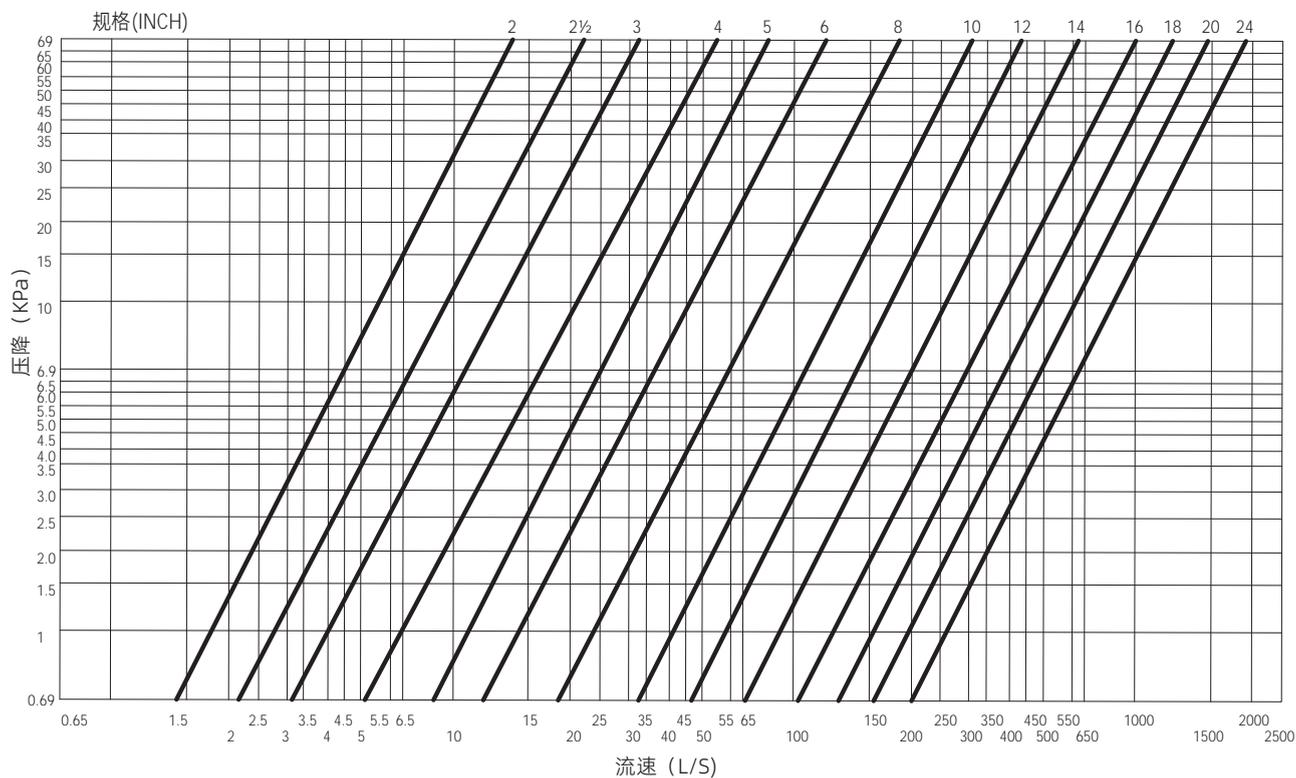
## 结构尺寸

DN	INCH	L	H	H1	φD	φW	PCD	N-φC	F	重量
		mm	mm	mm	mm	mm			mm	kg
50	2"	230	110	165	φ50	φ99	φ125	4-φ19	19	6.5
65	2½"	290	135	205	φ65	φ118	φ145	4-φ19	19	8.0
80	3"	310	155	230	φ80	φ132	φ160	8-φ19	19	9.5
100	4"	350	190	295	φ100	φ156	φ180	8-φ19	19	13.0
125	5"	350	255	350	φ125	φ184	φ210	8-φ19	19	22.5
150	6"	480	290	400	φ150	φ240	φ211	8-φ23	19	32.5
200	8"	600	335	510	φ200	φ266	φ295	12-φ23	20	53.5
250	10"	730	428	665	φ250	φ319	φ355	12-φ28	22	81.5
300	12"	850	470	745	φ300	φ370	φ410	12-φ28	25	112.0
350	14"	980	625	940	φ350	φ429	φ470	16-φ28	27	234.0
400	16"	1100	685	1230	φ400	φ480	φ525	16-φ31	28	306.0
450	18"	1200	746	1110	φ450	φ548	φ585	20-φ31	30	352.0
500	20"	1250	845	1550	φ500	φ609	φ650	20-φ34	31.5	434.0
600	24"	1450	984	1560	φ600	φ720	φ770	20-φ37	36	650.0

## Y型过滤器

■ Fig.7309

Cv值



DN	INCH	Cv
50	2"	71.3
65	2½"	110.9
80	3"	174.2
100	4"	253.4
125	5"	396.0
150	6"	570.3
200	8"	863.4
250	10"	1711.0
300	12"	2218.0
350	14"	3168.5
400	16"	4673.6
450	18"	6178.7
500	20"	7763.0
600	24"	9505.7

## 扩散过滤器

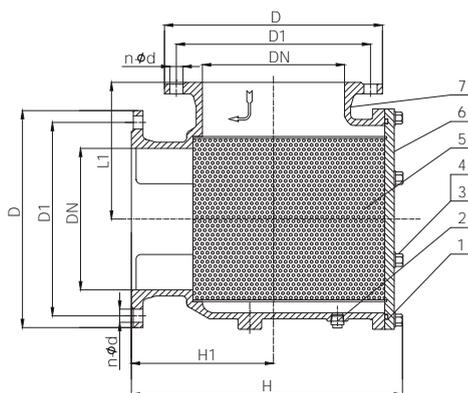
■ Fig.7301

- 安装在水泵的入口，除了具有过滤杂质的功能以外，还具有稳定水流，防止气穴，提高水泵效率，延长水泵寿命的功能。
- 吸附管道内的铁粉：内部可选装磁铁，可过滤铁粉及焊渣，继而保护阀门及管道。通过堵上的永久磁铁吸附管道内及进入泵的铁粉，进而保护泵及管道上的各种机器，并且可方便清洗。
- 过滤器清洗方便：为了方便清洗过滤网，采用铰链结构，可方便拆装过滤网。



### 参数标准

· 设计标准	企标
· 侧法兰连接标准	GB/T17241.6
· 测试标准	GB/T13927
· 公称通径	DN150 ~ DN700
· 适用介质	水、油、污水
· 工作压力	PN16
· 适用温度	0°C ~ 80°C
· 表面处理	Ra16005 (默认)



### 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	O型圈	天然橡胶	--
2	堵头	不锈钢	2Cr13
3	平垫圈	不锈钢	SS201
4	六角螺栓	不锈钢	SS201
5	过滤网	不锈钢	SS304
6	阀盖	球墨铸铁	QT450
7	阀体	球墨铸铁	QT450

### 结构尺寸

DN	INCH	D mm	D1 mm	L1 mm	H1 mm	H mm	n-φd	法兰厚度 mm
150	6"	280	240	204	204	390	8-φ23	18
200	8"	335	295	235	230	445	12-φ23	19
250	10"	405	355	270	270	520	12-φ23	21
300	12"	460	410	305	305	580	12-φ28	22
350	14"	520	470	330	330	635	16-φ28	23
400	16"	580	525	360	360	698	16-φ31	26
450	18"	640	585	390	390	760	20-φ31	27
500	20"	715	650	450	450	860	20-φ34	28
600	24"	840	770	510	510	985	20-φ37	29
700	28"	910	840	590	590	1100	24-φ37	32

# 03

## ELECTRIC 电动调节阀 CONTROL VALVE

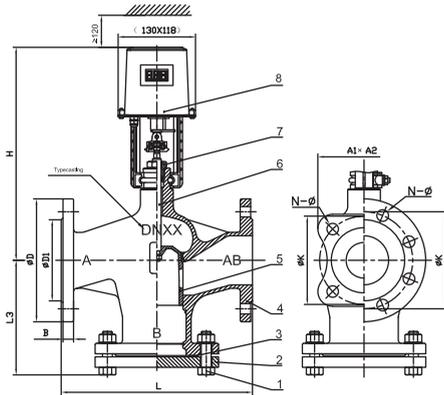
- Fig. 6151-法兰电动调节阀/二通 P61
- Fig. 6171-法兰电动调节阀/三通 P63
- Fig. 6251-电动调节阀（座阀型）/二通 P67
- Fig. 6271-电动调节阀（座阀型）/三通 P72
- Fig. TABX-KD-螺纹电动二通阀（开关型） P76
- Fig. TABX-TD-螺纹电动二通/三通阀（开关型/调节型） P77
- Fig. TABX-KP-螺纹电动二通/三通阀 P80



## 法兰电动调节阀/二通

■ Fig.6151

- 应用于锅炉、区域供热和制冷厂、冷却塔、加热组、通风和空气处理单元中，用作控制或关闭阀。用于封闭液压回路（注意气穴象）。
- 平衡盘结构，闭合压力差可达1.6MPa。
- 通用性:可与各种品牌的执行器配套使用。



### 参数标准

• 设计标准	JB/T 7387-2014
• 法兰标准	BS EN 1092-2
• 结构长标准	GB/T 12221-2005
• 测试标准	JB/T 7387-2014
• 公称压力	PN16
• 适用温度	-10°C ~ 120°C (最高150°C)
• 公称通径	DN25 ~ DN150
• 适用介质	水、浓度≤50%乙二醇溶液
• 泄漏率	0 ~ 0.02% of Kvs
• 泄漏标准	EN 60534-4
• 执行器类型	调节型 (0-10V或4-20mA) /开关型 (24V或220V)
• 喷漆厚度	内部: 30μm; 外部: 120μm

### 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	螺栓	碳钢	--
2	阀盖	球墨铸铁	EN-GJL-250
3	密封圈	非石棉或柔性石墨	--
4	阀体	灰铸铁 (DN25 ~ DN100) 球墨铸铁 (DN125 ~ DN150)	EN-GJL-250 EN-GJL-400-18
5	阀塞	黄铜 (DN25) 不锈钢 (DN15/DN20/DN32 ~ DN150)	-- SS304
6	阀杆	不锈钢	SS304
7	填料	组件	--
8	电动执行器	组件	--

### 结构尺寸

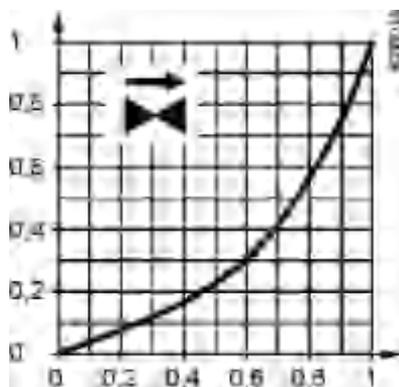
DN	INCH	L mm	L3 mm	H mm	φD	A1*A2	φK	φD1	B mm	N-φ
15	1/2"	130	89.5	268	-	76*80	65	46	12	4-φ14
20	3/4"	150	98.5	275	-	83*87	75	56	13	4-φ14
25	1"	160	101.5	277	-	90*94	85	65	13	4-φ14
32	1 1/4"	180	116	278	-	111*116	100	76	15	4-φ19
40	1 1/2"	200	126	278	-	118*123	110	84	15	4-φ19
50	2"	230	144	292	-	128*135	125	99	16	4-φ19
65	2 1/2"	290	174	315	-	143*150	145	118	17	4-φ19
80	3"	310	186	315	200	-	160	132	19	8-φ19
100	4"	350	205	501	220	-	180	156	20	8-φ19
125	5"	400	228	514	250	-	210	184	15	8-φ19
150	6"	480	272.5	542	284	-	240	211	15	8-φ23

## 法兰电动调节阀/二通

■ Fig.6151

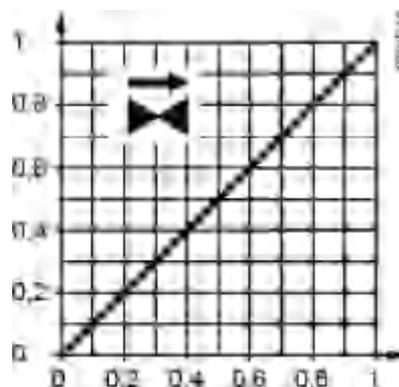
### 阀门特性

关于本部分的数字: X轴: 行程 (H/H100) ; Y轴: 流量系数 (Kv/Kvs)



DN25 - DN100

0...30%: 线性  
30...100% “等百分比” (n<sub>gl</sub>=3符合DI/VDE2173)  
T特性设计符合LGBR (SBT)



DN125, DN150

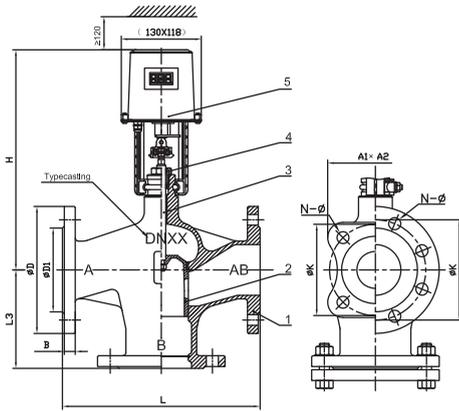
0...100%: 线性

型号	DN	Kvs
Fig.6151.25-6.3	25	6.3
Fig.6151.25-10	25	10
Fig.6151.32-16	32	16
Fig.6151.40-16	40	16
Fig.6151.40-25	40	25
Fig.6151.50-31.5	50	31.5
Fig.6151.50-40	50	40
Fig.6151.65-50	65	50
Fig.6151.65-63	65	63
Fig.6151.80-80	80	80
Fig.6151.80-100	80	100
Fig.6151.100-125	100	125
Fig.6151.100-160	100	160
Fig.6151.125-200	125	200
Fig.6151.125-250	125	250
Fig.6151.150-315	150	315
Fig.6151.150-400	150	400

## 法兰电动调节阀/三通

■ Fig.6171

- 应用于锅炉、区域供热和制冷厂、冷却塔、加热组、通风和空气处理单元中，用作控制或关闭阀。用于封闭液压回路（注意气穴象）。
- 平衡盘结构，闭合压力差可达1.6MPa。
- 通用性:可与各种品牌的执行器配套使用。



### 参数标准

• 设计标准	JB/T 7387-2014
• 法兰标准	BS EN 1092-2
• 结构长标准	GB/T 12221-2005
• 测试标准	JB/T 7387-2014
• 公称压力	PN16
• 适用温度	-10°C ~ 120°C (最高150°C)
• 公称口径	DN25 ~ DN150
• 适用介质	水、浓度≤50%乙二醇溶液
• 泄漏率	0 ~ 0.02% of Kvs
• 泄漏标准	EN 60534-4
• 执行器类型	调节型 (0-10V或4-20mA) /开关型 (24V或220V)
• 喷漆厚度	内部: 30μm; 外部: 120μm

### 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	阀体	灰铸铁 (DN25 ~ DN100)	EN-GJL-250
		球墨铸铁 (DN125 ~ DN150)	EN-GJL-400-18
2	阀塞	黄铜 (DN25)	--
		不锈钢 (DN15/DN20/DN32 ~ DN150)	SS304
3	阀杆	不锈钢	SS304
4	填料	组件	--
5	电动执行器	组件	--

### 结构尺寸

DN	INCH	L mm	L3 mm	H mm	φD	A1*A2	φK	φD1	B mm	N-φ
15	½"	130	65	268	-	76*80	65	46	12	4-φ14
20	¾"	150	75	275	-	83*87	75	56	13	4-φ14
25	1"	160	80	277	-	90*94	85	65	13	4-φ14
32	1¼"	180	90	278	-	111*116	100	76	15	4-φ19
40	1½"	200	100	278	-	118*123	110	84	15	4-φ19
50	2"	230	115	292	-	128*135	125	99	16	4-φ19
65	2½"	290	145	315	-	143*150	145	118	17	4-φ19
80	3"	310	155	315	200	-	160	132	19	8-φ19
100	4"	350	175	501	220	-	180	156	20	8-φ19
125	5"	400	200	514	250	-	210	184	15	8-φ19
150	6"	480	240	542	284	-	240	211	15	8-φ23

## 法兰电动调节阀/三通

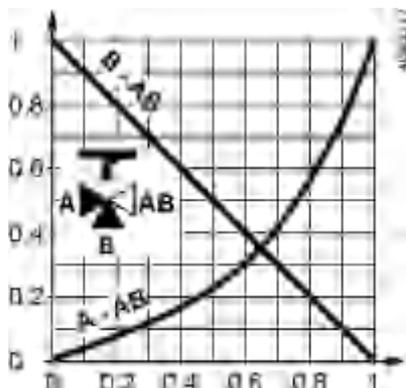
■ Fig.6171

### 阀门特性

关于本部分的数字: X轴: 行程 (H/H100); Y轴: 流量系数 (Kv/Kvs)

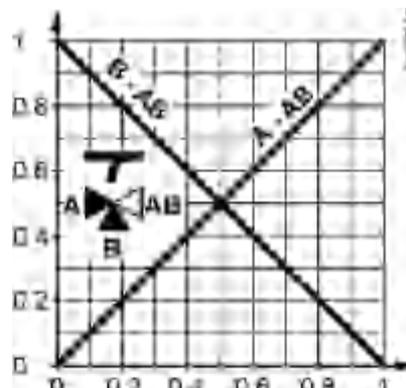
合流: 从端口A和B流至AB

分流: 从端口AB流至A和B



DN25 -DN100

直通: (A-AB):  
0 - 30: 线性  
30 - 100%: 等百分比 (ngl=3 符合VDI/VDE2173)  
特性设计符合LGBR (SBT)  
旁通 (B-AB): 0~100%线性



DN125, DN150

直通A-AB: 0~100%: 线性  
旁通 (B-AB): 0...100%线性

型号	DN	Kvs
Fig.6171.25-6.3	25	6.3
Fig.6171.25-10	25	10
Fig.6171.32-16	32	16
Fig.6171.40-16	40	16
Fig.6171.40-25	40	25
Fig.6171.50-31.5	50	31.5
Fig.6171.50-40	50	40
Fig.6171.65-50	65	50
Fig.6171.65-63	65	63
Fig.6171.80-80	80	80
Fig.6171.80-100	80	100
Fig.6171.100-125	100	125
Fig.6171.100-160	100	160
Fig.6171.125-200	125	200
Fig.6171.125-250	125	250
Fig.6171.150-315	150	315
Fig.6171.150-400	150	400

# 法兰电动调节阀/二通/三通执行器

■ Fig.GSX/GSV

## 技术参数

序号	执行器型号	GSX11	GSX16	GSX31	GSV11	GSV16	GSV31
1	动作/控制	增量控制型	比例调节型	增量控制开关型	增量控制型	比例调节型	增量控制开关型
2	电源电压	24V AC/DC 50/60Hz			24V AC 50/60Hz		220V AC 50/60Hz
3	作用力	1500N	1500N	1500N	2800N	2800N	2800N
4	控制信号	增量信号	0 ~ 10V或4 ~ 20mA	增量信号	增量信号	0 ~ 10V或4 ~ 20mA	增量信号
5	反馈信号	-	0 ~ 10V或4 ~ 20mA	-	-	0 ~ 10V或4 ~ 20mA	-
6	功率消耗	6VA	6VA	6VA	10VA	12VA	10VA
7	运行速度	0.14mm/s			0.23mm/s		
8	最大行程	24mm			42mm		
9	最大相对湿度	10% ~ 95%RH 不结晶			10% ~ 95%RH 不结晶		
10	工作温度	-10°C ~ 55°C			-10°C ~ 55°C		
11	重量	1.5Kg			4.6Kg		

## 标准定义

- DN = 标称口径
- Sv = 可调比
- $\Delta p_s$  = 电动阀仍在压力作用下牢固关闭时的最大允许压差
- $\Delta p_{max}$  = 通过电动阀直通口整个定位范围的最大允许压差

## 设备组合

Fig.6151	执行器			GSX...*		GSV...*	
PN16	行程			20mm		40mm	
	驱动力			1500N		2800N	
-10°C ~ 150°C	PN	DN	Sv	$\Delta p_s$	$\Delta p_{max}$	$\Delta p_s$	$\Delta p_{max}$
Fig.6151.25-63	16	25	> 50	1600	400	-	-
Fig.6151.25-10	16	25	> 50	1600	400	-	-
Fig.6151.32-16	16	32	> 50	1200	400	-	-
Fig.6151.40-16	16	40	> 50	750	400	-	-
Fig.6151.40-25	16	40	> 50	750	400	-	-
Fig.6151.50-31.5	16	50	> 100	450	400	-	-
Fig.6151.50-40	16	50	> 100	450	400	-	-
Fig.6151.65-50	16	65	> 100	250	200	-	-
Fig.6151.65-63	16	65	> 100	250	200	-	-
Fig.6151.80-80	16	80	> 100	175	125	-	-
Fig.6151.80-100	16	80	> 100	175	125	-	-
Fig.6151.100-125	16	100	> 100	-	-	300	250
Fig.6151.100-160	16	100	> 100	-	-	300	250
Fig.6151.125-200	16	125	> 100	-	-	190	160
Fig.6151.125-250	16	125	> 100	-	-	190	160
Fig.6151.150-315	16	150	> 100	-	-	125	100
Fig.6151.150-400	16	150	> 100	-	-	125	100

## 法兰电动调节阀/二通/三通执行器

■ Fig.GSX/GSV

Fig.6171	执行器			GSX...*		GSV...*	
PN16	行程			20mm		40mm	
	驱动力			1500N		2800N	
-10°C ~ 150°C	PN	DN	Sv	$\begin{matrix} A \\ B \end{matrix} \rightarrow AB$	$AB \rightarrow \begin{matrix} A \\ B \end{matrix}$	$\begin{matrix} A \\ B \end{matrix} \rightarrow AB$	$AB \rightarrow \begin{matrix} A \\ B \end{matrix}$
Fig.6171.25-63	16	25	> 50	400	100	-	-
Fig.6171.25-10	16	25	> 50	400	100	-	-
Fig.6171.32-16	16	32	> 50	400	100	-	-
Fig.6171.40-16	16	40	> 50	400	100	-	-
Fig.6171.40-25	16	40	> 50	400	100	-	-
Fig.6171.50-31.5	16	50	> 100	400	100	-	-
Fig.6171.50-40	16	50	> 100	400	100	-	-
Fig.6171.65-50	16	65	> 100	200	80	-	-
Fig.6171.65-63	16	65	> 100	200	80	-	-
Fig.6171.80-80	16	80	> 100	125	50	-	-
Fig.6171.80-100	16	80	> 100	125	50	-	-
Fig.6171.100-125	16	100	> 100	-	-	125	50
Fig.6171.100-160	16	100	> 100	-	-	125	50
Fig.6171.125-200	16	125	> 100	-	-	90	50
Fig.6171.125-250	16	125	> 100	-	-	90	50
Fig.6171.150-315	16	150	> 100	-	-	60	50
Fig.6171.150-400	16	150	> 100	-	-	60	50

## 电动调节阀（座阀型）/二通

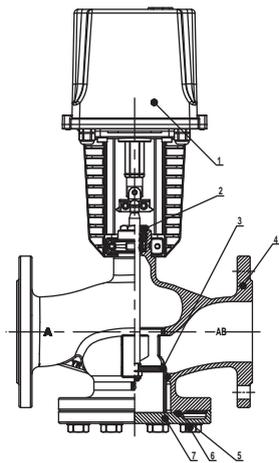
■ Fig.6251

- 可附加手动控制杆。
- 现场安装方便。
- 传动齿轮采用金属齿轮，大大提高了驱动器的使用寿命。



### 参数标准

• 设计标准	企标
• 侧法兰连接标准	BS EN1092
• 公称通径	DN15 ~ DN450
• 公称压力	PN16
• 适用介质	水、浓度≤30%乙二醇溶液
• 适用温度	0°C ~ 90°C
• 流量特性	0 ~ 30%线性, 30 ~ 100%等百分比
• 阀泄漏率	< KVS值的0 ~ 0.05%
• 工作电压	AC24V/DC24V/AC220V 50/60Hz
• 马达功率	6.5VA/16VA (控制到位 马达断电保护功能)
• 控制方式	智能型 (0 ~ 10V/4 ~ 20mA)
• 输出扭力	1500N/2500N/4000N/5000N/10000N/16000N
• 驱动行程	1500N行程20mm 2500N/4000N/5000N 行程40mm 10000N/16000N行程60mm/100mm可选择

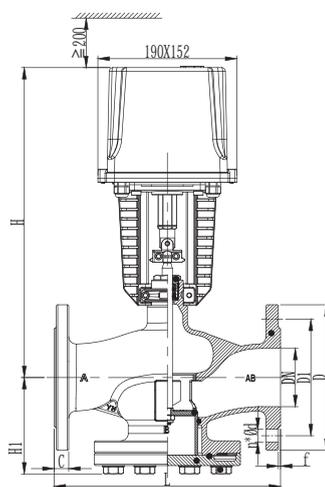


### 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	驱动器	组合件	--
2	阀杆密封螺母	黄铜/不锈钢	--/SS304
3	阀芯	不锈钢	SS304
4	阀体	球墨铸铁	QT450
5	密封圈	PTFE	--
6	底座螺栓	碳钢镀锌	--
7	阀体底板	球墨铸铁	QT450

# 电动调节阀（座阀型）/二通

■ Fig.6251



结构尺寸

DN	INCH	C mm	φD mm	φD1 mm	n*φd	f mm	L mm	H mm	H1 mm
15	½"	14	φ95	φ65	4*φ14	3	130	327	87
20	¾"	14	φ105	φ75	4*φ14	3	140	331	92
25	1"	14	φ115	φ85	4*φ14	3	165	331	100
32	1¼"	16	φ140	φ100	4*φ18	3	180	336	114
40	1½"	18	φ150	φ110	4*φ18	3	200	337	92
50	2"	20	φ165	φ125	4*φ18	3	230	344	99
65	2½"	20	φ185	φ145	4*φ18	3	290	356	115
80	3"	20	φ200	φ160	8*φ18	3	310	426	132
100	4"	22	φ220	φ180	8*φ18	3	350	441	151
125	5"	22	φ250	φ210	8*φ18	3	400	461	167
150	6"	24	φ285	φ240	8*φ22	3	480	482	193
200	8"	24	φ340	φ295	12-φ22	3	495	574	216
250	10"	26	φ405	φ355	12*φ26	3	622	667	268
300	12"	28	φ460	φ410	12*φ26	3	698	696	295
350	14"	34	φ555	φ470	16*φ26	3	787	-	371
400	16"	34	φ620	φ525	16*φ30	3	914	-	404
450	18"	39	φ670	φ585	20*φ30	3	914	-	453

## 电动调节阀 (座阀型) / 二通

■ Fig.6251

### 执行器参数

#### 15 25AM DM

DN	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65		DN80, DN100, DN125	
型号	HVB15AM	HVB15DM	HVB25AM	HVB25DM
电源	AC24V±15%	DC24V±15%	AC24V±15%	DC24V±15%
消耗功率	6.5VA		16VA	
输入信号	0 ~ 10V / 4 ~ 20mA		0(2) ~ 10VDC / 0(4) ~ 20mA	
输出信号	0 ~ 10V / 4 ~ 20mA±3%		0(2) ~ 10VDC / 0(4) ~ 20mA	
连接方式	法兰连接		法兰连接	
实际输出力 (N)	1500		2500	
最大行程 (mm)	22mm		44mm	
运行速度 (mm/s)	20mm / 150s±5%		40mm / 240s±5%	
高 (mm)	269		327	
重量 (kg)	2.1		4.7	

#### 40 50AM DM

DN	DN150, DN200		DN250, DN300	
型号	HVB40AM	HVB40DM	HVB50AM	HVB50DM
电源	AC24V±15%	DC24V±15%	AC24V±15%	DC24V±15%
消耗功率	16VA		16VA	
输入信号	0(2) ~ 10VDC / 0(4) ~ 20mA		0(2) ~ 10VDC / 0(4) ~ 20mA	
输出信号	0(2) ~ 10VDC / 0(4) ~ 20mA		0(2) ~ 10VDC / 0(4) ~ 20mA	
连接方式	法兰连接		法兰连接	
实际输出力 (N)	4000		5000	
最大行程 (mm)	44mm		44mm	
运行速度 (mm/s)	40mm / 400s±5%		40mm / 400s±5%	
高 (mm)	327		327	
重量 (kg)	4.7		4.7	

## 电动调节阀（座阀型）/二通

■ Fig.6251

HVK 100 160AM DM

DN	DN350	DN400, DN450
型号	HVK100AM&HVK100DM	HVK160AM&HVK160DM
防护等级	IP65	
工作环境温度	-25 ~ 80°C	
电源条件	>24VAC 波动幅度: $\pm 10\%$ , 频率: 50HZ, 谐波含量小于或等于5%; >24 VDC的波动范围: 22VDC to 40VDC.	
最大功率	100W	
回差	0.01	
死区	0.003	
基本误差	$\leq 0.2\%$	
最大运行速度	不同型号的执行器具有不同的最大工作速度。当阀门开度小于缓冲压力时, 执行器以低速运行。	
最大行程	标准最大行程有30mm、60mm、100mm可选, 其他最大行程可定制。	
推力	标准推力有1000N、2000N、3000N、5000N、6500N、10000N、16000N、20000N、 26000N可选, 其他推力可定制。	
控制信号	支持的信号有MODBUSRTU控制(定制)、4-20mA控制、20-4mA控制、0-10V控制、 10-0V控制、开关音量控制、红外遥控和本地控制。无标准红外遥控器。	
反馈信号	支持4-20mA反馈、20-4mA反馈、0-10V反馈、10-0V反馈、MODBUSRTU反馈、开关量 反馈(包括打开反馈、关闭plac反馈和故障报警反馈)。其中, 开关量反馈和MODBUS RTU反馈不规范。	
控制精度	>MODBUS-RTU控制: $\pm 0.1\%$ , 不可调。 >4-20mA控制: 默认 $\pm 0.5\%$ ; 可调范围: 0.1%-20%。 >20-4mA控制: 默认 $\pm 0.5\%$ ; 可调范围: 0.1%-20%。 >0-10V控制: 默认 $\pm 1\%$ ; 可调范围: 1%-20%。 >10-0V控制: 默认 $\pm 1\%$ ; 可调范围: 1%-20%。	
调节特性	线性(等标度可选)	
调节位置	机械式阀门位置显示	
故障报警	综合故障报警信号、指示灯报警指示	
力矩保护	通过控制电机输出功率, 不使用开关降低故障率	

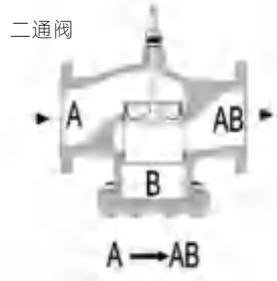
Kv值

DN(mm)	kvs(m <sup>3</sup> /h)	行程
15	4	20
20	5	20
25	7.5	20
32	10	20
40	12	20
50	31	20
65	49	20
80	78	20
100	124	20/40
125	200	40
150	300	40
200	450	40
250	630	40
300	1200	40 ~ 100
350	1700	40 ~ 100
400	1900	40 ~ 100

# 电动调节阀（座阀型）/二通

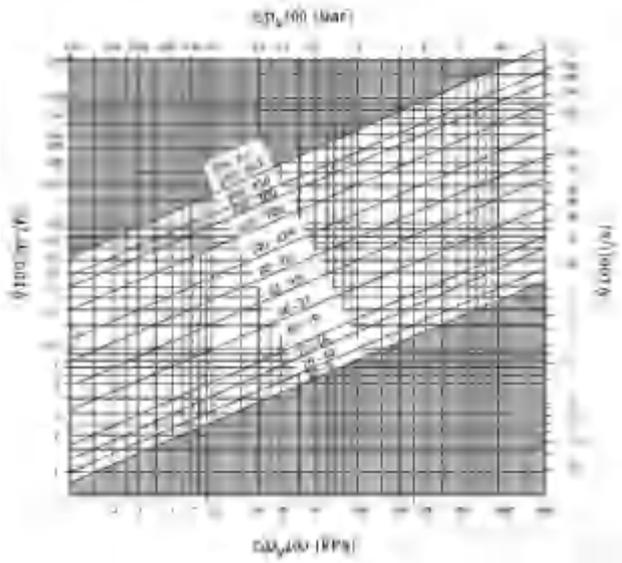
■ Fig.6251

## 流向示意图



(注：严禁拆掉二通阀的盲板作三通使用！)

## 流量曲线图

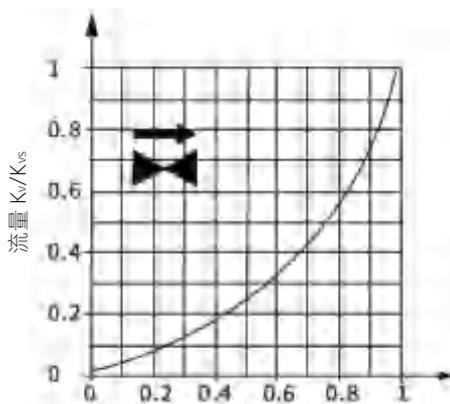


100KPa = 1bar ≈ 10mWG

$\Delta P_{v100}$  = 在V100流量上通过的全部打开的阀门两端压差，KPa或者bar

V100 = 流量单位：m<sup>3</sup>/h or in l/s

## 二通阀流量特性



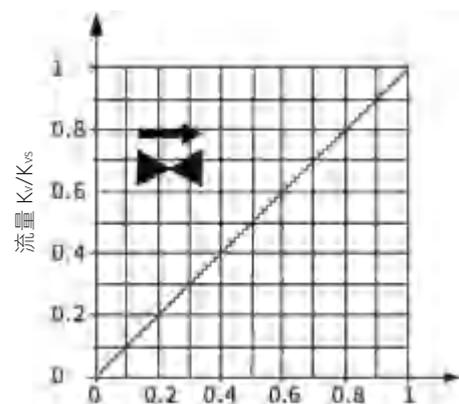
流量  $H/H_{100}$

0...30%: 线性

30...100%: 等百分比

$ngl=3$

对Kvs值大的阀门，流量特性被优化，以实现最大体积流量Kv100.



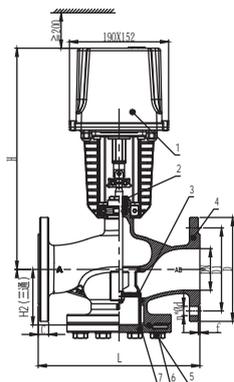
流量  $H/H_{100}$

0...100%: 线性

# 电动调节阀（座阀型）/三通

■ Fig.6271

- 可附加手动控制杆。
- 现场安装方便。
- 传动齿轮采用金属齿轮，大大提高了驱动器的使用寿命。



## 参数标准

· 设计标准	企标
· 侧法兰连接标准	BS EN1092
· 公称通径	DN15 ~ DN450
· 公称压力	PN16
· 适用介质	水、浓度≤30%乙二醇溶液
· 适用温度	0°C ~ 90°C
· 流量特性	0 ~ 30%线性, 30 ~ 100%等百分比
· 阀泄漏率	< KVS值的0 ~ 0.05%
· 工作电压	AC24V/DC24V/AC220V 50/60Hz
· 马达功率	6.5VA/16VA (控制到位 马达断电保护功能)
· 控制方式	智能型 (0 ~ 10V/4 ~ 20mA)
· 输出扭力	1500N/2500N/4000N/5000N/10000N/16000N
· 驱动行程	1500N行程20mm 2500N/4000N/5000N 行程40mm 10000N/16000N行程60mm/100mm可选择

## 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	驱动器	组合件	--
2	阀杆密封螺母	黄铜/不锈钢	--/SS304
3	阀芯	不锈钢	SS304
4	阀体	球墨铸铁	QT450

## 结构尺寸

DN	INCH	C mm	φD mm	φD1 mm	n*φd	f mm	L mm	H mm	H2 mm
15	½"	14	φ95	φ65	4*φ14	3	130	327	63
20	¾"	14	φ105	φ75	4*φ14	3	140	331	68
25	1"	14	φ115	φ85	4*φ14	3	165	331	76
32	1¼"	16	φ140	φ100	4*φ18	3	180	336	88
40	1½"	18	φ150	φ110	4*φ18	3	200	337	69
50	2"	20	φ165	φ125	4*φ18	3	230	344	74
65	2½"	20	φ185	φ145	4*φ18	3	290	356	90
80	3"	20	φ200	φ160	8*φ18	3	310	426	107
100	4"	22	φ220	φ180	8*φ18	3	350	441	124
125	5"	22	φ250	φ210	8*φ18	3	400	461	140
150	6"	24	φ285	φ240	8*φ22	3	480	482	163
200	8"	24	φ340	φ295	12-φ22	3	495	574	180
250	10"	26	φ405	φ355	12*φ26	3	622	667	230
300	12"	28	φ460	φ410	12*φ26	3	698	696	255
350	14"	34	φ555	φ470	16*φ26	3	787	-	326
400	16"	34	φ620	φ525	16*φ30	3	914	-	358
450	18"	39	φ670	φ585	20*φ30	3	914	-	400

# 电动调节阀 (座阀型) / 三通

■ Fig.6271

## 执行器参数

### 15 25AM DM

DN	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65		DN80, DN100, DN125	
型号	HVB15AM	HVB15DM	HVB25AM	HVB25DM
电源	AC24V±15%	DC24V±15%	AC24V±15%	DC24V±15%
消耗功率	6.5VA		16VA	
输入信号	0 ~ 10V / 4 ~ 20mA		0(2) ~ 10VDC / 0(4) ~ 20mA	
输出信号	0 ~ 10V / 4 ~ 20mA±3%		0(2) ~ 10VDC / 0(4) ~ 20mA	
连接方式	法兰连接		法兰连接	
实际输出力 (N)	1500		2500	
最大行程 (mm)	22mm		44mm	
运行速度 (mm/s)	20mm / 150s±5%		40mm / 240s±5%	
高 (mm)	269		327	
重量 (kg)	2.1		4.7	

### 40 50AM DM

DN	DN150, DN200		DN250, DN300	
型号	HVB40AM	HVB40DM	HVB50AM	HVB50DM
电源	AC24V±15%	DC24V±15%	AC24V±15%	DC24V±15%
消耗功率	16VA		16VA	
输入信号	0(2) ~ 10VDC / 0(4) ~ 20mA		0(2) ~ 10VDC / 0(4) ~ 20mA	
输出信号	0(2) ~ 10VDC / 0(4) ~ 20mA		0(2) ~ 10VDC / 0(4) ~ 20mA	
连接方式	法兰连接		法兰连接	
实际输出力 (N)	4000		5000	
最大行程 (mm)	44mm		44mm	
运行速度 (mm/s)	40mm / 400s±5%		40mm / 400s±5%	
高 (mm)	327		327	
重量 (kg)	4.7		4.7	

## 电动调节阀（座阀型）/三通

■ Fig.6271

HVK 100 160AM DM

DN	DN350	DN400, DN450
型号	HVK100AM&HVK100DM	HVK160AM&HVK160DM
防护等级	IP65	
工作环境温度	-25 ~ 80°C	
电源条件	>24VAC 波动幅度: $\pm 10\%$ , 频率: 50HZ, 谐波含量小于或等于5%; >24 VDC的波动范围: 22VDC to 40VDC.	
最大功率	100W	
回差	0.01	
死区	0.003	
基本误差	$\leq 0.2\%$	
最大运行速度	不同型号的执行器具有不同的最大工作速度。当阀门开度小于缓冲压力时, 执行器以低速运行。	
最大行程	标准最大行程有30mm、60mm、100mm可选, 其他最大行程可定制。	
推力	标准推力有1000N、2000N、3000N、5000N、6500N、10000N、16000N、20000N、26000N可选, 其他推力可定制。	
控制信号	支持的控制信号有MODBUSRTU控制(定制)、4-20mA控制、20-4mA控制、0-10V控制、10-0V控制、开关音量控制、红外遥控和本地控制。无标准红外遥控器。	
反馈信号	支持4-20mA反馈、20-4mA反馈、0-10V反馈、10-0V反馈、MODBUSRTU反馈、开关量反馈(包括打开反馈、关闭plac反馈和故障报警反馈)。其中, 开关量反馈和MODBUSRTU反馈不规范。	
控制精度	>MODBUS-RTU控制: $\pm 0.1\%$ , 不可调。 >4-20mA控制: 默认 $\pm 0.5\%$ ; 可调范围: 0.1%-20%。 >20-4mA控制: 默认 $\pm 0.5\%$ ; 可调范围: 0.1%-20%。 >0-10V控制: 默认 $\pm 1\%$ ; 可调范围: 1%-20%。 >10-0V控制: 默认 $\pm 1\%$ ; 可调范围: 1%-20%。	
调节特性	线性(等标度可选)	
调节位置	机械式阀门位置显示	
故障报警	综合故障报警信号、指示灯报警指示	
力矩保护	通过控制电机输出功率, 不使用开关降低故障率	

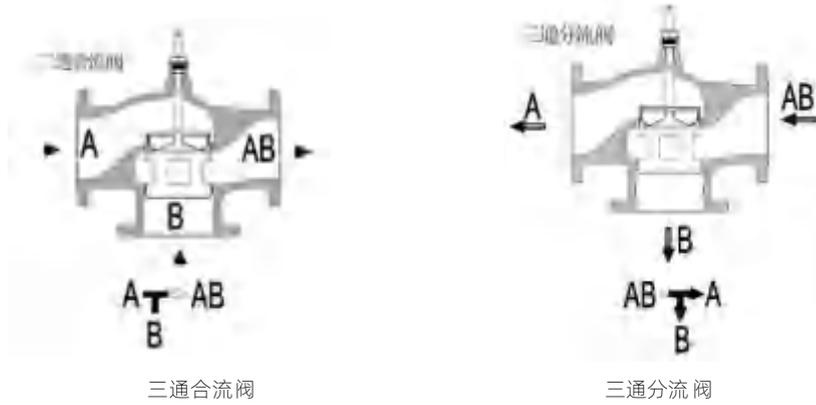
Kv值

DN(mm)	kvs(m <sup>3</sup> /h)	行程
15	4	20
20	5	20
25	7.5	20
32	10	20
40	12	20
50	31	20
65	49	20
80	78	20
100	124	20/40
125	200	40
150	300	40
200	450	40
250	630	40
300	1200	40 ~ 100
350	1700	40 ~ 100
400	1900	40 ~ 100

# 电动调节阀（座阀型）/三通

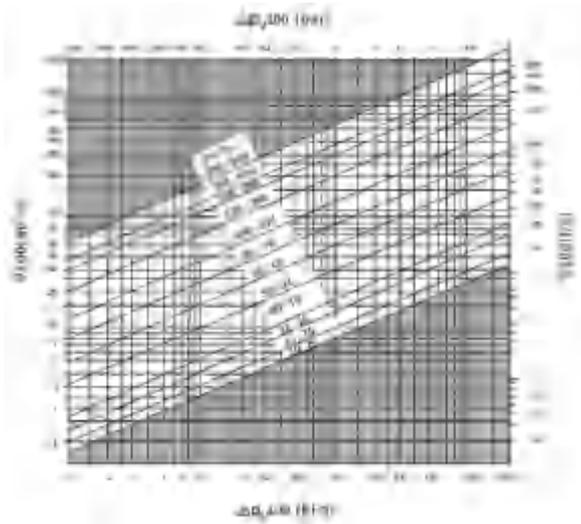
■ Fig.6271

流向示意图



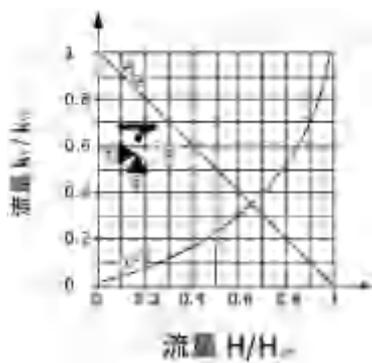
三通阀门可以作合流阀（A和B接口为进口，AB接口为出口）安装在合流应用；三通阀门还可以做分流阀（AB接口为进口，A和B接口为出口）安装在分流应用；

流量曲线图

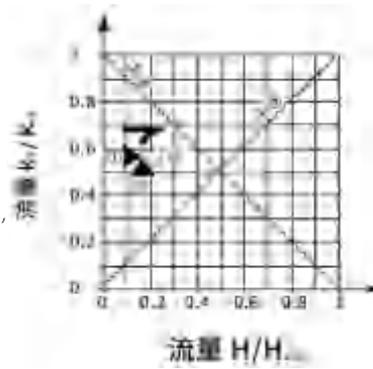


100KPa=1bar≈10mWG  
 $\Delta P_{V100}$ =在V100流量上通过全部打开的阀门  
 两端压差, KPa或者bar  
 $V_{100}$  =流量单位: m<sup>3</sup>/horinl/s

三通阀流量特性



直通1-3  
 0...30%: 线性  
 30...100%: 等百分比  
 $ngl=3$ 符合  
 对Kvs值大的阀门, 流量特性被优化, 以实现最大体积流量Kv100.  
 0-100%: 线性  
 端口3=指定流量  
 端口1=可变流量  
 端口2=旁通 (可变流量)  
 合流: 流向从端口1和端口2到端口3  
 分流: 流向从端口3到端口1和端口2



直通1-3  
 0-100%: 线性  
 旁通2-3  
 0-100%: 线性

## 螺纹电动二通阀（开关型）

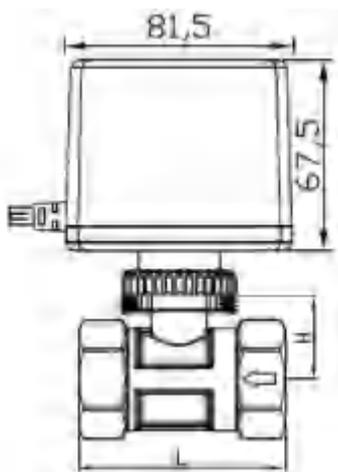
### ■ TABX-KD

- 电动球阀适用于暖通空调水系统的通断控制，由球阀与执行器组成。执行器带动球阀作旋转90°运动。执行器采用同步电动机驱动，内置限位触点，能使阀门全开关时断电，动作稳定，电动阀广泛应用于供热、空调系统、电暖系统、太阳能排空系统等系统中。



#### 参数标准

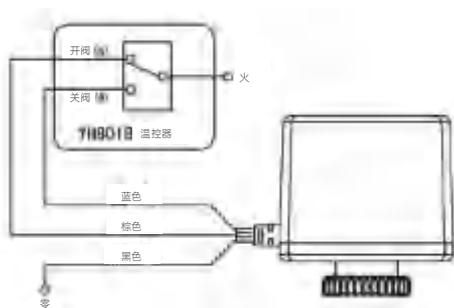
- 设计标准 企标
- 公称通径 DN15 ~ DN32
- 螺纹标准 ISO 228
- 适用介质 水、浓度≤30%乙二醇溶液
- 工作压力 PN20
- 适用温度 2°C ~ 95°C
- 工作电压 AC24V / AC220V 50 / 60Hz
- 马达功耗 6VA（控制到位 马达断电保护功能）
- 驱动方式 三线二控（定制三线一控）
- 输出扭力 4N.m
- 运行时间 开阀15秒 关阀15秒（转角0° ~ 90°）



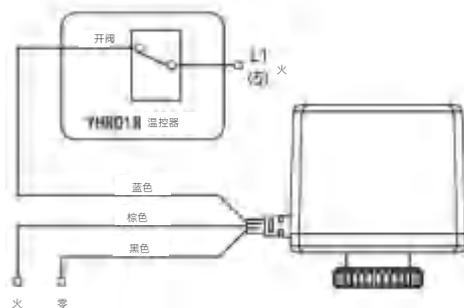
#### 结构尺寸

DN	INCH	G	L mm	H mm	球内孔径 mm
15	1/2"	G1/2"	63	26	12
20	3/4"	G3/4"	63	26	12
25	1"	G1"	73	32	16
32	1 1/4"	G1 1/4"	83	36	20

#### 接线示意图



三线一控

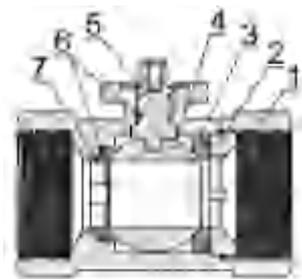


三线一控

## 螺纹电动二通/三通阀 (调节型/开关型)

■ Fig.TABX-TD

- 等百分比流量特征。
- 不锈钢球芯。
- 泄漏率低。
- 流道直通，流阻小。
- 驱动力矩低。
- 流通能力大。



### 参数标准

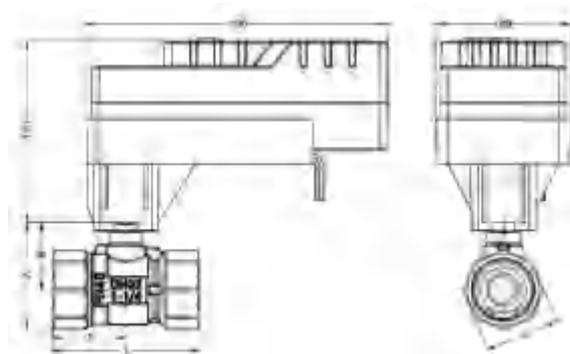
· 设计标准	企标
· 螺纹标准	ISO 228
· 公称直径	DN20 ~ DN50
· 适用介质	水、浓度≤30%乙二醇溶液
· 工作压力	PN40
· 适用温度	0°C ~ 95°C
· 工作电压	AC24V / DC24V / AC220V 50/60Hz
· 马达功能	6.5VA(控制到位 马达断电保护功能)
· 控制方式	智能型 (0 ~ 10V / 4 ~ 20mA) 开关型
· 输出扭力	25N.m
· 运行时间	开阀60 ~ 70秒 关阀60 ~ 70秒 (转角0° ~ 90°)
· 流量特性	等百分比
· 可调比	100 : 1
· 泄漏率	≤0.01%Kvs of (ANSI/FCI 70-2 Class IV)

### 主要材质

序号	零件	材质	牌号
1	阀体	黄铜	HPb59-1
2	端面螺母	黄铜	HPb59-1
3	阀球固定环	增强型PTFE	--
4	阀球	不锈钢	SS304
5	阀杆	黄铜	HPb59-1
6	密封圈	EPDM	--
7	标准化限流环	PTFE	--

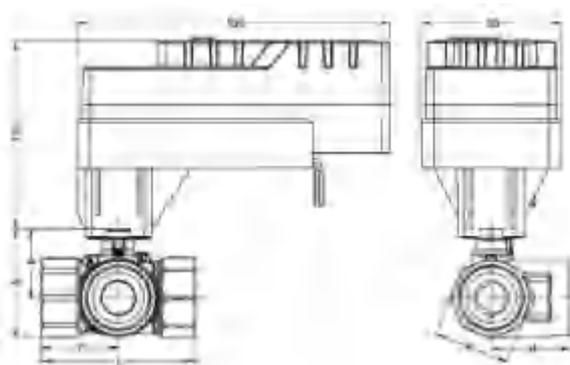
## 螺纹电动二通/三通阀 (调节型/开关型)

■ Fig.TABX-TD



结构尺寸 (二通)

DN	INCH	L mm	T mm	K mm	B mm	A mm	重量 kg
20	¾"	64	32	33	25	44	0.25
25	1"	85	37	39	32	63	0.37
32	1¼"	96	48	49	43	70	0.82
40	1½"	100	51	56	47	75	1.11
50	2"	120	59	69	47	89	1.61



结构尺寸 (三通)

DN	INCH	L mm	T mm	K mm	B mm	H mm	A mm	重量 kg
20	¾"	68	34	32	26	32	42	0.30
25	1"	77	38.5	38	35	41	58	0.65
32	1¼"	98	49	48	44	52	70	0.96
40	1½"	109	54.5	56	47	55	77	1.35
50	2"	128	64	70	54	68	86	2.78

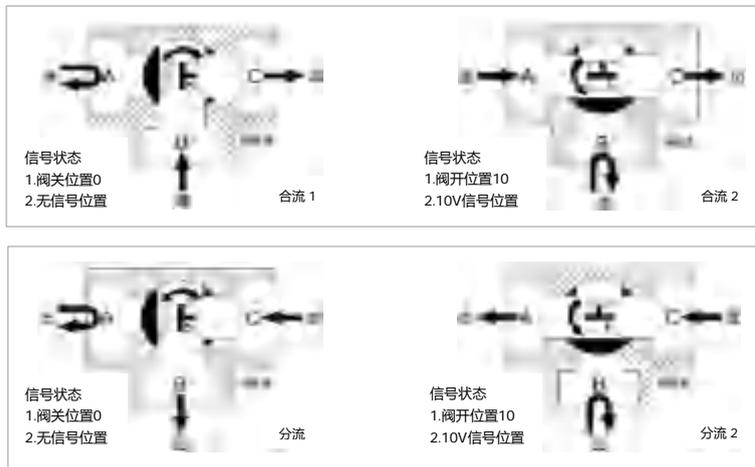
# 螺纹电动二通/三通阀 (调节型/开关型)

■ Fig.TABX-TD

## 流量系数及关断压差

DN	流量系数 Kvs (m <sup>3</sup> /h)	关断压差 KPa	执行器扭矩 N.m
20	6.3	1600	25
25	10	1600	25
32	18	1600	25
40	26	1600	25
50	42	1600	25

## 三通阀流向示意图



## 执行器参数

型号	扭矩 N.m	控制信号	工作电压	控制方式	运行时间	功耗	重量 kg
HVN25.AM	25	0 (2) ~ 10V	24VAC	调节	70s	6.5VA	1.3
HVN25.DM	25	0 (2) ~ 10V	24VDC	调节	70s	6.5VA	1.3
HVN25.CM	25	0 (2) ~ 10V	220VAC	调节	70s	6.5VA	1.3
HVN25.AK	25	on - off	24VAC	浮点/开关	70s	6.5VA	1.3
HVN25.DK	25	on - off	24VDC	浮点/开关	70s	6.5VA	1.3
HCN25.CK	25	on - off	24VAC	开关	70s	6.5VA	1.3

智能型 (HVN.25AM)

智能型 (HVN.25DM)

智能型 (HVN25.CM)



浮点型 (HVN.25AK)

浮点型 (HVN.25DK)

开关型 (HVN.25CK)



## 螺纹电动二通/三通阀

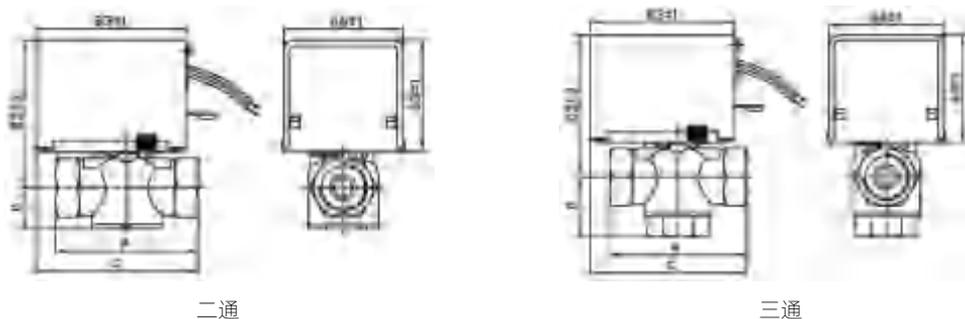
### ■ TABX-KP

- 锻压黄铜阀体。
- 不锈钢基座、铝外壳。
- 采用全封闭单向磁滞同步电机驱动，不锈钢弹簧复位。
- 电机电压为常闭二通型和分流三通型两类。
- 电机电压及阀体接管形式均可按照客户要求订造。
- 电动阀驱动器和阀体不需要任何工具就能简单快速地拆卸、安装使用十分方便。



#### 参数标准

- 设计标准 企标
- 螺纹标准 ISO 228
- 公称通径 DN15 ~ DN25
- 适用介质 水、浓度≤30%乙二醇溶液
- 工作压力 PN20
- 适用温度 2°C ~ 95°C
- 工作电压 AC24V / AC110V / AC220V / 50/60Hz
- 马达功耗 6.5VA
- 驱动方式 通电开 断电关闭弹簧自动复位
- 运行时间 开阀18秒 关阀7秒
- 阀门动作时间 开启时间≤13秒 关闭时间≤7秒



二通

三通

#### 结构尺寸

DN	INCH	A mm	B mm	C mm
15 (二通)	½"	70	23	86
15 (三通)	½"	70	33	86
20 (二通)	¾"	79	23	90
20 (三通)	¾"	79	34	90
25 (二通)	1"	88	23	95
25 (三通)	1"	88	42	95

#### Kv值

DN	INCH	形式	Cv	Kv	允许压差 MPa
15 (二通)	½"	常闭二通	2.5	2.2	0.20
15 (三通)	½"	分流三通	3.0	2.6	0.20
20 (二通)	¾"	常闭二通	3.5	3.0	0.18
20 (三通)	¾"	分流三通	4.0	3.4	0.18
25 (二通)	1"	常闭二通	8.0	6.9	0.15
25 (三通)	1"	分流三通	7.5	6.5	0.15