

电动球阀



电动法兰球阀
公称口径:DN15-400
公称压力:PN16-320
作用形式:开关型\调节型
阀座:PTFE\PPL\H\Y
材质:铸钢\不锈钢
电压:DC24\AC24V\
DC220\AC220\AC380



电动内螺纹球阀
公称口径:DN10-100
公称压力:PN16-320
作用形式:开关型\调节型
阀座:PTFE\PPL
材质:铸钢\不锈钢
电压:DC24\AC24V\
DC220\AC220\AC380



电动三通球阀
公称口径:DN15-300
公称压力:PN16-320
作用形式:开关型\调节型
阀座:PTFE\PPL\H\Y
材质:铸钢\不锈钢
电压:DC24\AC24V\
DC220\AC220\AC380



电动V型球阀
公称口径:DN25-400
公称压力:PN16-320
作用形式:开关型\调节型
阀座:PTFE\PPL\H\Y
材质:铸钢\不锈钢
电压:DC24\AC24V\
DC220\AC220\AC380



电动塑料球阀
公称口径:DN15-100
公称压力:PN10
作用形式:开关型\调节型
阀座:PTFE
材质:UPVC\PVDF
电压:DC24\AC24V\
DC220\AC220\AC380



电动衬氟球阀
公称口径:DN15-300
公称压力:PN16-40
作用形式:开关型\调节型
阀座:PTFE
材质:铸钢衬氟\不锈钢衬
氟
电压:DC24\AC24V\
DC220\AC220\AC380



电动卫生级球阀
公称口径:19-102
公称压力:PN10-16
作用形式:开关型\调节型
阀座:PTFE
材质:不锈钢
电压:DC24\AC24V\
DC220\AC220\AC380



防爆电动球阀
公称口径:DN15-400
公称压力:PN16-320
作用形式:开关型\调节型
阀座:PTFE\PPL\H\Y
材质:铸钢\不锈钢
电压:DC24\AC24V\
DC220\AC220\AC380

电动球阀

● 型号编制说明

品牌	阀门代号	驱动方式	连接形式	结构形式	密封面材质	压力等级	阀体材质	公称口径	备注
CH	Q:球阀	9:电动	1:内螺纹 2:外螺纹 4:法兰 6:焊接 7:对夹 8:卡箍 9:卡套	1:直通式 4:三通L型 5:三通T型 6:四通 7:固定式	T:铜合金 X:橡胶 F:氟塑料 H:合金钢 Y:硬质合金 J:衬胶 W:本体 S:塑料	-16:PN1.6MPa -25:PN2.5MPa -40:PN4.0MPa -64:PN6.4MPa -150LB:Class150 -300LB:Class300 -600LB:Class600	C:碳钢 P:不锈钢 I:铬钼钢 V:铬钼钒钢	DN25 口径 25mm in 1" 口径 1 英寸 1" =25.4mm	电压、 防爆等

型号说明:

例1: CHQ941F-16C DN25

表示公称压力1.6MPa, 口径DN25mm, 电动法兰全通径浮动式碳钢球阀。备注可要求电动执行器电压、作用方式(开关型、调节型)、是否防爆等技术参数。

例2: CHQ941F-150lb 4"

表示压力等级150lb、口径4英寸的电动法兰式全通径浮动式球阀。备注可要求阀体材质、电动执行器电压、作用方式(开关型、调节型)、是否防爆等技术参数

例3: CHVQ947H-16P DN80

表示公称压力1.6MPa, 口径DN80mm, 电动V型法兰固定式合金钢密封不锈钢球阀。备注可要求电动执行器电压、作用方式(开关型、调节型)、是否防爆等技术参数。

例4: CHQ945Y-40C DN50

表示公称压力4.0MPa, 口径DN50mm, 电动三通T型硬质合金密封碳钢球阀。备注可要求电动执行器电压、作用方式(开关型、调节型)、是否防爆等技术参数。

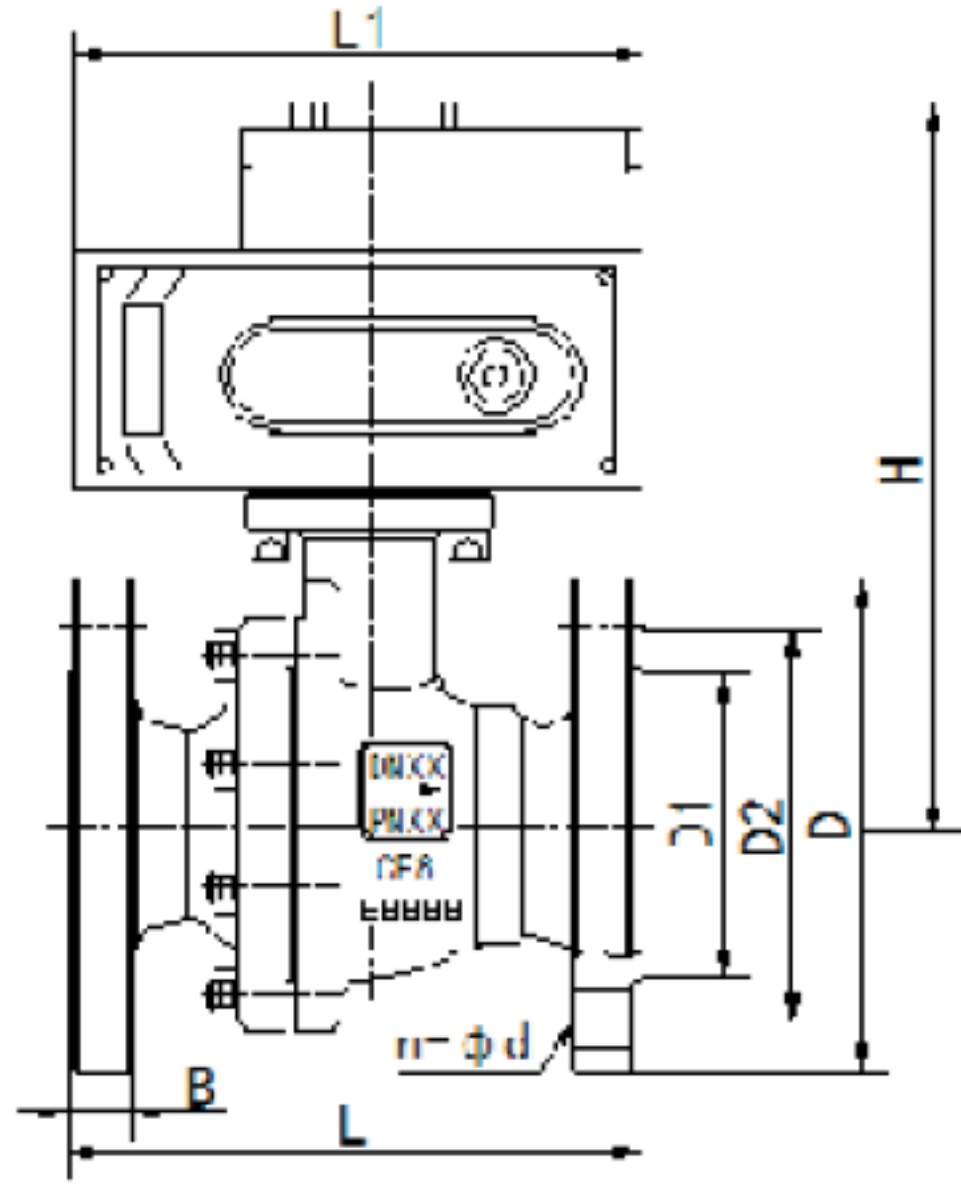
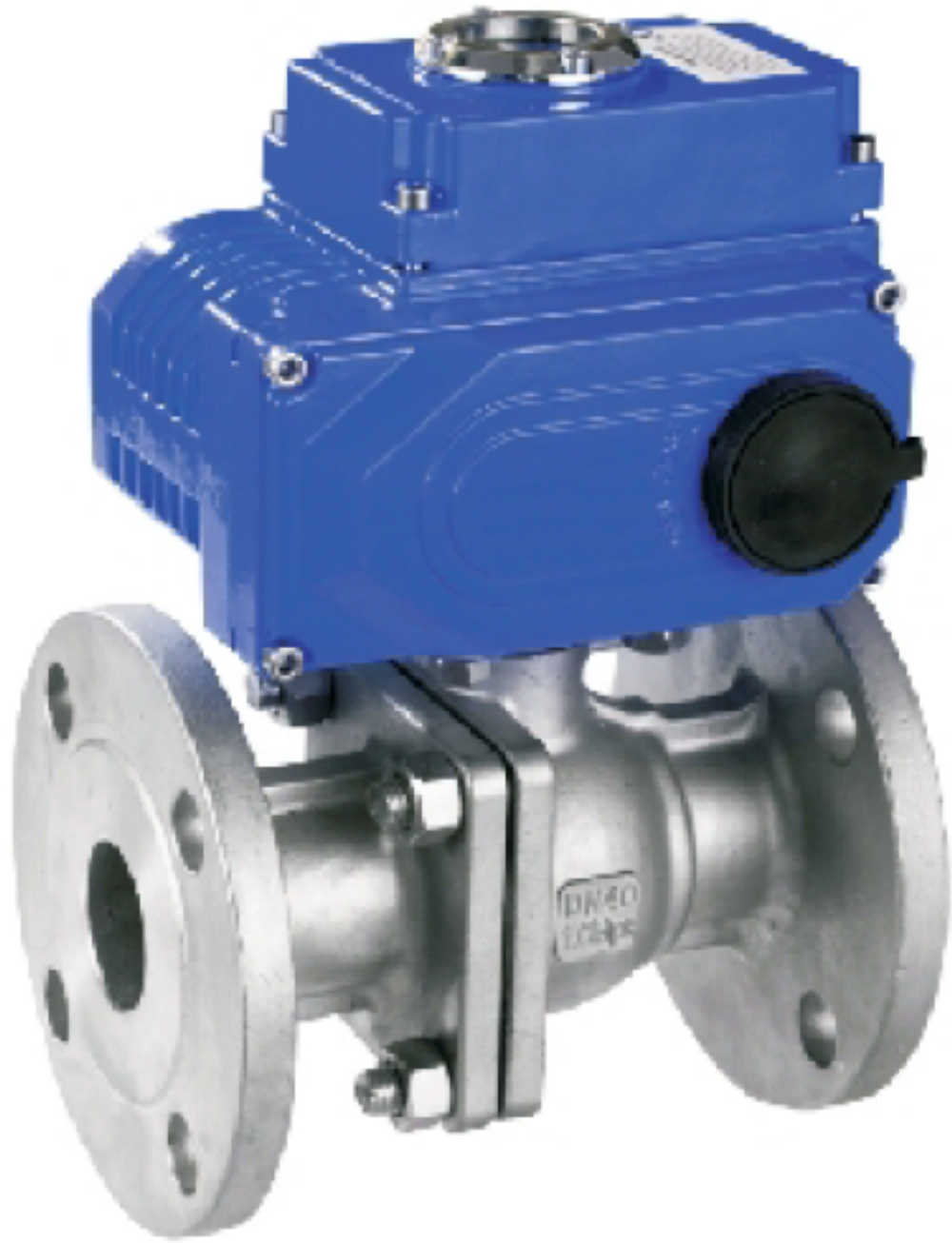
● 产品性能规范

试验标准	公称压力 (Mpa)					美标(Class)			日标(K)	
试验压力(Mpa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	150	300	600	10K	20K
强度试验	2.4	3.8	6.0	9.6	15.0	3.1	7.8	15.3	2.4	3.8
密封试验	1.8	2.8	4.4	7.0	11.0	2.2	5.6	11.2	1.5	2.8
气密试验	0.5~0.7									

● 零部件参数

零件名称	材料名称			
阀体	WCB	304(CF8)	316(CF8M)	316L(CF3M)
球体	2Cr13-氮化处理	304	316	316L
阀杆	2Cr13	304	316	316L
密封圈	聚四氟乙烯(PTFE), 增强聚四氟乙烯PPL, 对位聚苯、柔性石墨			
适用介质	水、气体、蒸汽、油品等	硝酸等腐蚀性介质	醋酸等腐蚀介质	尿素等腐蚀性介质
特殊介质	含有硫化氢的天然气介质; 用于钢铁及有色金属冶炼的煤粉、铝粉输送系统; 用于造纸行业的纸浆输送及含有颗粒、短纤维的介质等。			

电动法兰球阀



电动球阀是部分旋转类球阀，旋转90°即可全关全开，与相同规格的闸阀和截止阀比较，球阀体积小、重量轻、功能强大、可靠性高、便于管道安装等。密封性能优良，流通能力大，流阻系数小，结构简单、维修方便、使用寿命长。阀体通道和连接管径相等并成一直径，介质几乎可以毫无损失的流过。电动球阀通常用于密封要求严格的场合，除控制气体、液体、蒸汽介质外，还适宜控制污水和含有纤维性杂质的介质

● 技术参数

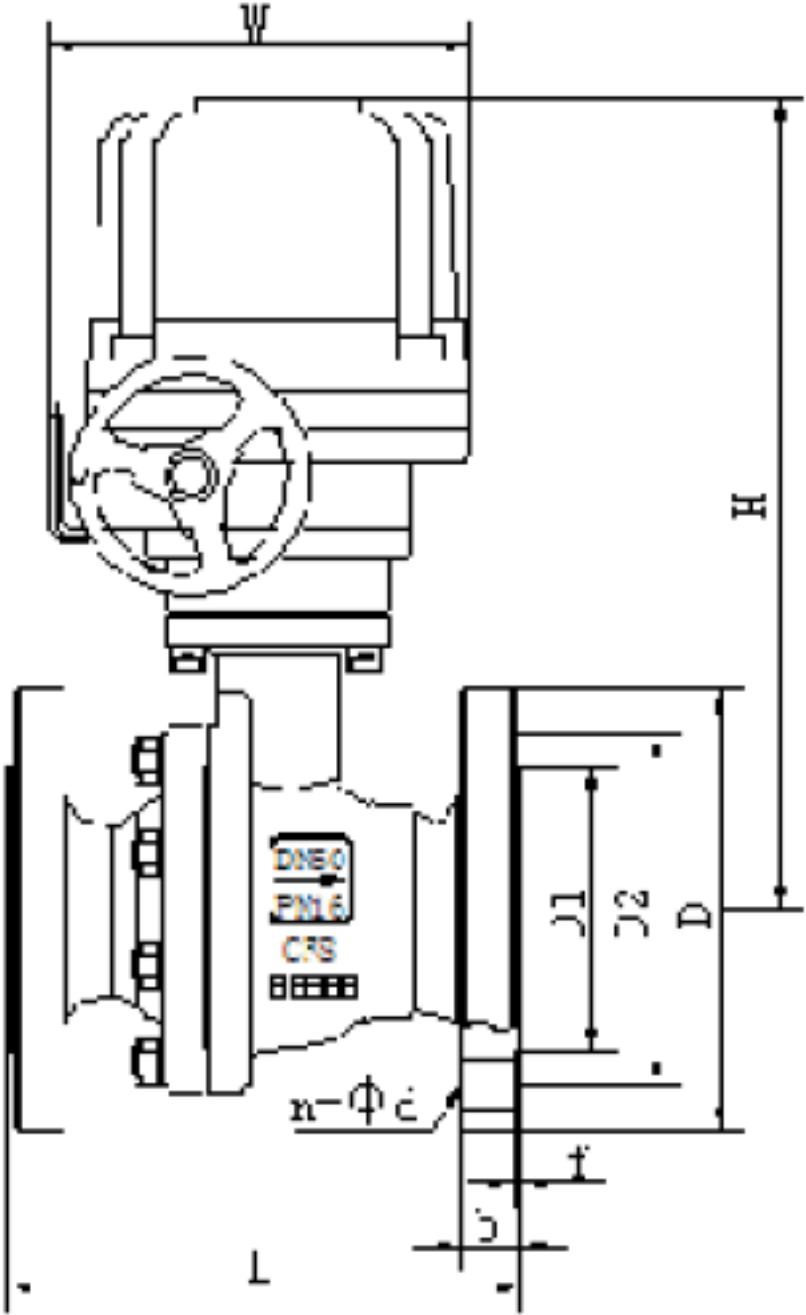
- 1.公称通径:DN15~DN400
3.适用介质:水、油品、蒸汽、腐蚀性介质等
5.控制方式:ON/OFF、4-20mA、1-5VDC等
7.阀体材质:WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M、A105等
8.阀座材料:聚四氟乙烯(PTFE)、衬聚四氟乙烯(F46)、对位聚苯(PPL)、尼龙(N)、金属硬密封(H\Y)
- 2.公称压力:1.0、1.6、2.5、4.0、6.4、10MPa等
4.介质温度:-40~150℃、-40~250℃、0~400℃等
6.电压:AC220V、DC220V、AC380V、DC24、AC24等

● 安装尺寸

公称直径	尺寸							
	L	D	D2	D1	B	H	L1	Z-d
15	130	95	65	45	14	176	161	4-14
20	140	105	75	55	14	180	161	4-14
25	150	115	85	65	14	182	161	4-14
32	165	135	100	78	16	188	161	4-14
40	180	145	110	85	16	198	161	4-18
50	200	160	125	100	16	198	161	4-18
65	200	180	145	120	18	222	188	4-18
80	250	195	160	135	20	237	188	8-18
100	280	215	180	155	20	281	268	8-18
125	320	245	210	185	22	300	268	8-18
150	360	280	240	210	24	300	268	8-23
200	400	335	295	265	26	368	268	12-23

注：以上参数仅供参考,具体以实际情况为准。

防爆电动球阀



防爆电动球阀是一种球体绕垂直于通道轴旋转90°的阀门,其由回转型防爆角行程电动执行器和O型球阀组成,属旋转类型高性能调节或开关阀类,接收工业自动化控制(DCS、PLC系统)仪表来源的电流信号或电压信号的输入输出，可实现对工艺管路中流体介质的比例调节或二位开关控制，从而达到对流体介质的流量、压力、温度、液位等参数的自动化控制。

● 技术参数

- 1.公称通径:DN15~DN400
3.适用介质:水、油品、蒸汽、腐蚀性介质等
5.控制方式:ON/OFF、4-20mA、1-5VDC等
7.阀体材质:WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M、A105等
8.阀座材料:聚四氟乙烯(PTFE)、衬聚四氟乙烯(F46)、对位聚苯(PPL)、尼龙(N)、金属硬密封(H\Y)
- 2.公称压力:1.0、1.6、2.5、4.0、6.4、10MPa等
4.介质温度:-40~150℃、-40~250℃、0~400℃等
6.电压:AC220V、DC220V、AC380V、DC24、AC24等

● 安装尺寸

公称直径	尺寸							
	L	D	D2	D1	b	H	W	n-d
15	130	95	65	45	14	284	161	4-14
20	140	105	75	55	14	284	161	4-14
25	150	115	85	65	14	284	161	4-14
32	165	135	100	78	16	284	161	4-14
40	180	145	110	85	16	284	161	4-18
50	200	160	125	100	16	328	161	4-18
65	200	180	145	120	18	380	240	4-18
80	250	195	160	135	20	387	240	8-18
100	280	215	180	155	20	426	240	8-18
125	320	245	210	185	22	458	240	8-18
150	360	280	240	210	24	698	240	8-23
200	400	335	295	265	26	780	240	12-23

注：以上参数仅供参考,具体以实际情况为准。

电动三通球阀



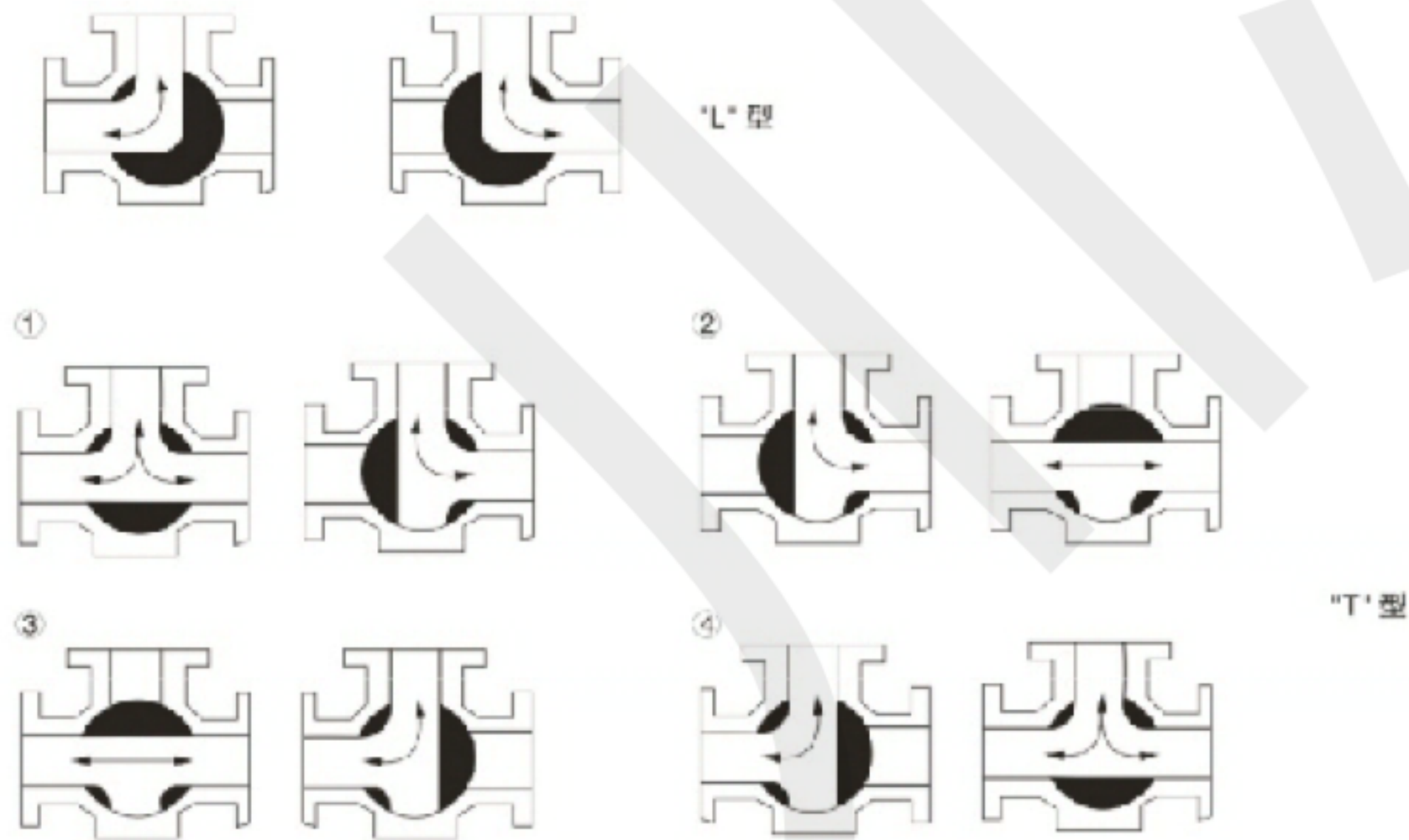
电动三通球阀采用CHV、CHQ角行程电动执行器，以AC220V、AC380或DC24V电源电压作动力，接受工业自动化仪表控制系统输入的(4-20mA)电流信号或电压信号，即可控制运转，实现对工艺介质的比例调节或二位切换控制。标准型球阀有L型三通双孔种，改变球芯与管道的相对角度，可以对三支管道流体实现不同的组合控制；T性孔道客气配比作用，适用于液体、气体、蒸汽等介质的配比调节和控制。

● 技术参数

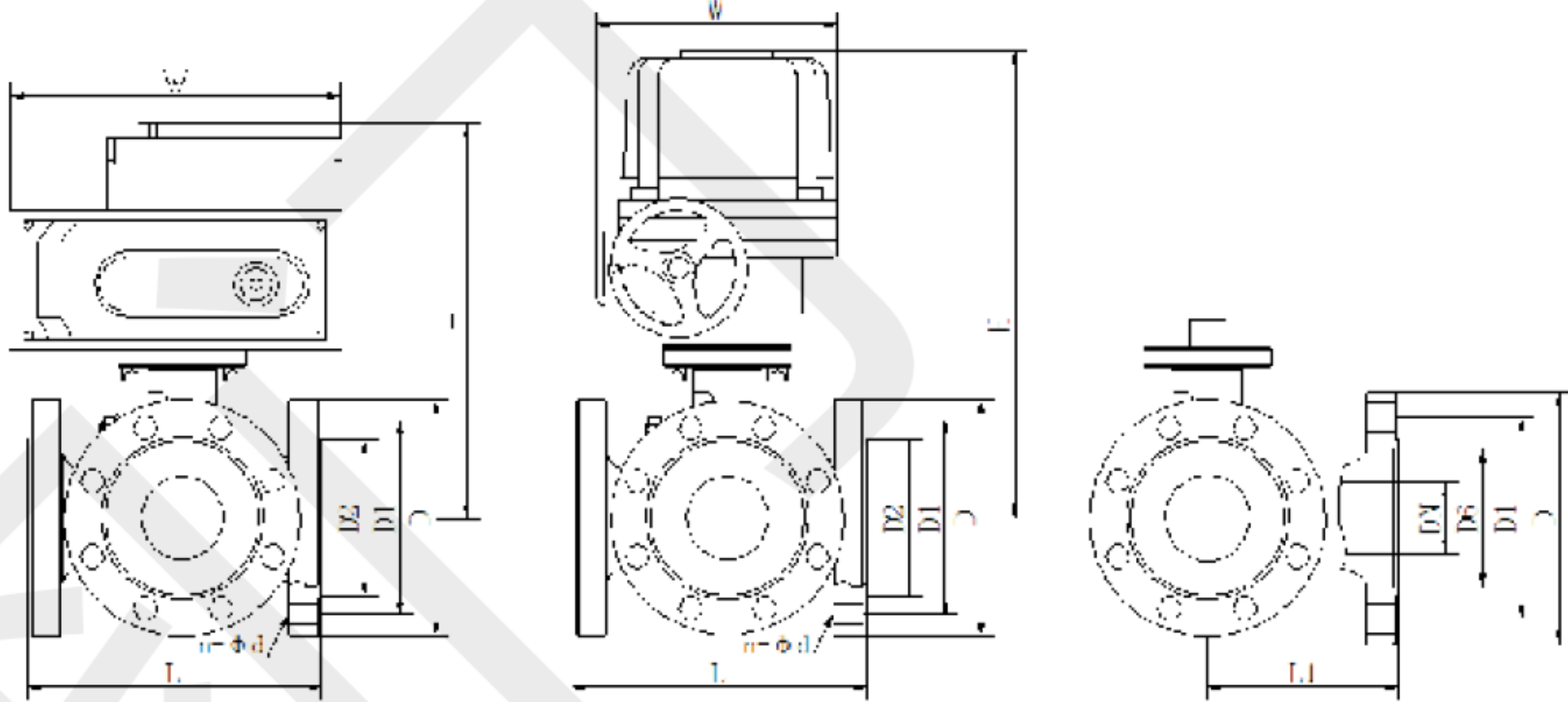
- 1.公称通径:DN15~DN300
- 2.公称压力:1.0、1.6、2.5、4.0、6.4、10MPa等
- 3.适用介质:水、油品、蒸汽、腐蚀性介质等
- 4.介质温度:-40~150℃、-40~250℃、0~400℃等
- 5.控制方式:ON/OFF、4-20mA、1-5VDC等
- 6.电压:AC220V、DC220V、AC380V、DC24、AC24等
- 7.阀体材质:WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M、A105等
- 8.阀座材料:聚四氟乙烯(PTFE)、衬聚四氟乙烯(F46)、对位聚苯(PPL)、尼龙(N)、金属硬密封(H\Y)

● 工作形式

三通球阀分为三通“L”型球阀和三通“T”型球阀。
“L”型三通球阀主要用于流路的幻想。
“T”型三通球阀有四种工作方案，可任选一种方案来实现对工艺介质的分流、混流、换向以及三通道的完全开放。



电动三通球阀

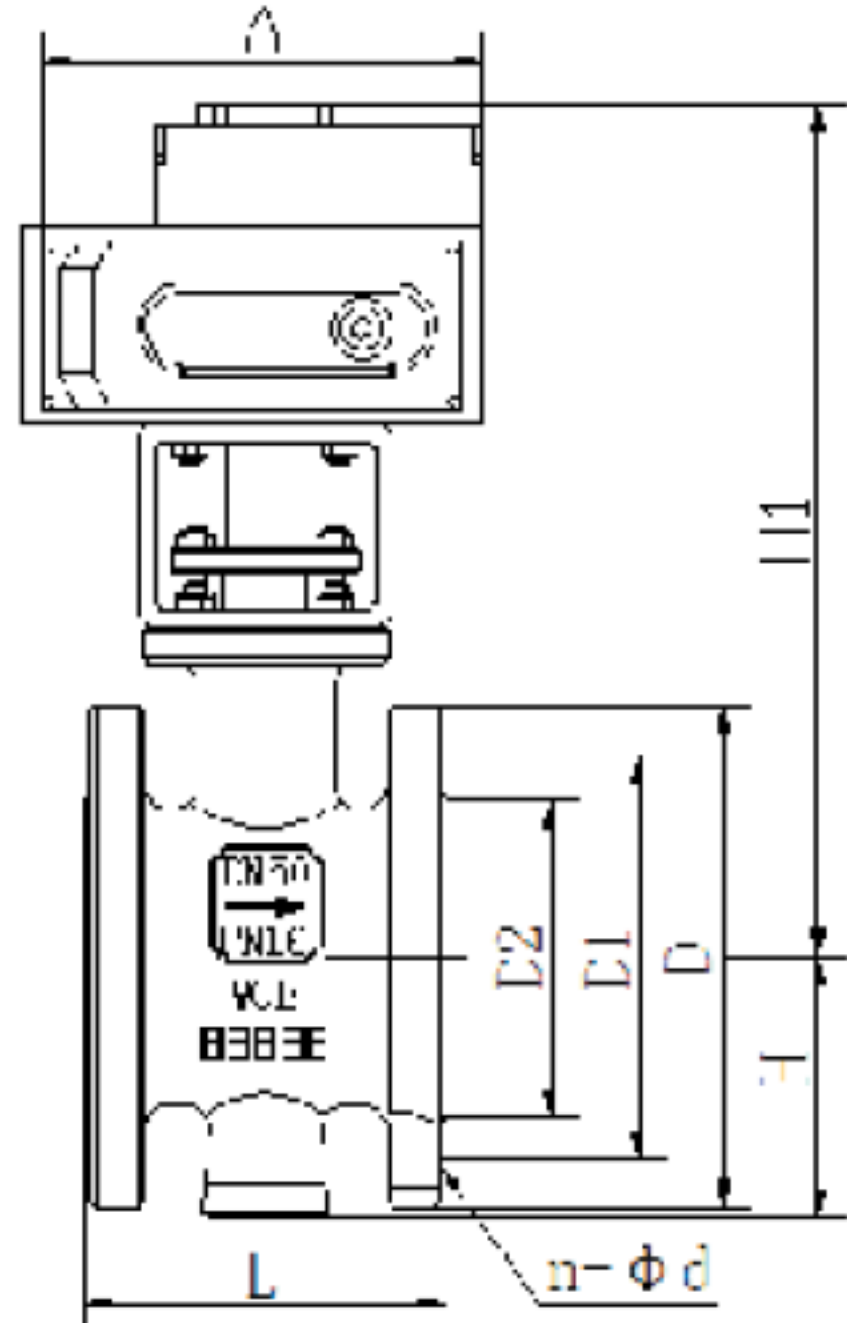


● 安装尺寸

公称通径 DN(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	150	150	180	200	220	240	260	280	320	380	440	550
L1	75	75	90	100	110	120	130	140	160	190	220	275
H	配 CHV	275	280	287	312	312	325	335	365	400	420	470
	配 CHQ	360	370	380	392	392	415	425	445	490	510	560
W	配 CHV	161	161	161	161	188	188	188	268	268	268	268
	配 CHQ	161	161	161	161	161	240	240	240	240	240	240
PN1.6MPa法兰连接尺寸												
D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
D1	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
D2	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	266
n-φd	4-14	4-14	4-14	4-18	4-18	4-18	4-18	8-18	8-18	8-18	8-22	12-22
PN2.5MPa法兰连接尺寸												
D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360
D1	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310
D2	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	274
n-φd	4-14	4-14	4-14	4-18	4-18	4-18	8-18	8-18	8-22	8-26	8-26	12-26
PN4.0MPa法兰连接尺寸												
D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375
D1	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320
D6	40	51	58	66	76	88	110	121	150	176	204	260
n-φd	4-14	4-14	4-14	4-18	4-18	4-18	8-18	8-18	8-22	8-26	8-26	12-30
PN6.4MPa法兰连接尺寸												
D	105	130	140	155	170	180	205	215	250	295	345	415
D1	75	90	100	110	125	135	160	170	200	240	280	345
D6	40	51	58	66	76	88	110	121	150	176	204	260
n-φd	4-14	4-18	4-18	4-22	4-22	4-22	8-22	8-22	8-26	8-30	8-33	12-36

注：以上参数仅供参考,具体以实际情况为准.

电动V型球阀



电动V型球阀由CHV、CHQ电动执行器和V型球阀组成，无需另配伺服放大器，输入(4-20mA或1-5VDC)信号及单相电源即可控制运转，实现对压力、流量、温度、液位等参数的调节。阀芯上开有V型切口，与硬密封阀座相对转动的产生剪切力，可将限位切断，防止卡死。具有流通能力大、调节精度高、可调比大、密封性能好，重量轻等特点，特别适用于泥浆和含有纤维性介质，以及含有微小固体悬浮物的介质的调节。

● 技术参数

- 1.公称通径:DN25~DN400

3.适用介质:水、油品、蒸汽、腐蚀性介质等

5.控制方式:ON/OFF、4-20mA、1-5VDC等

7.阀体材质:WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M等

9.阀座材料:聚四氟乙烯(PTFE)、对位聚苯(PPL)、金属硬密封(H/Y)
- 2.公称压力:1.0、1.6、2.5、4.0、6.4、10MPa等

4.介质温度:-40~150℃、-40~250℃、0~400℃等

6.电压:AC220V、DC220V、AC380V、DC24、AC24等

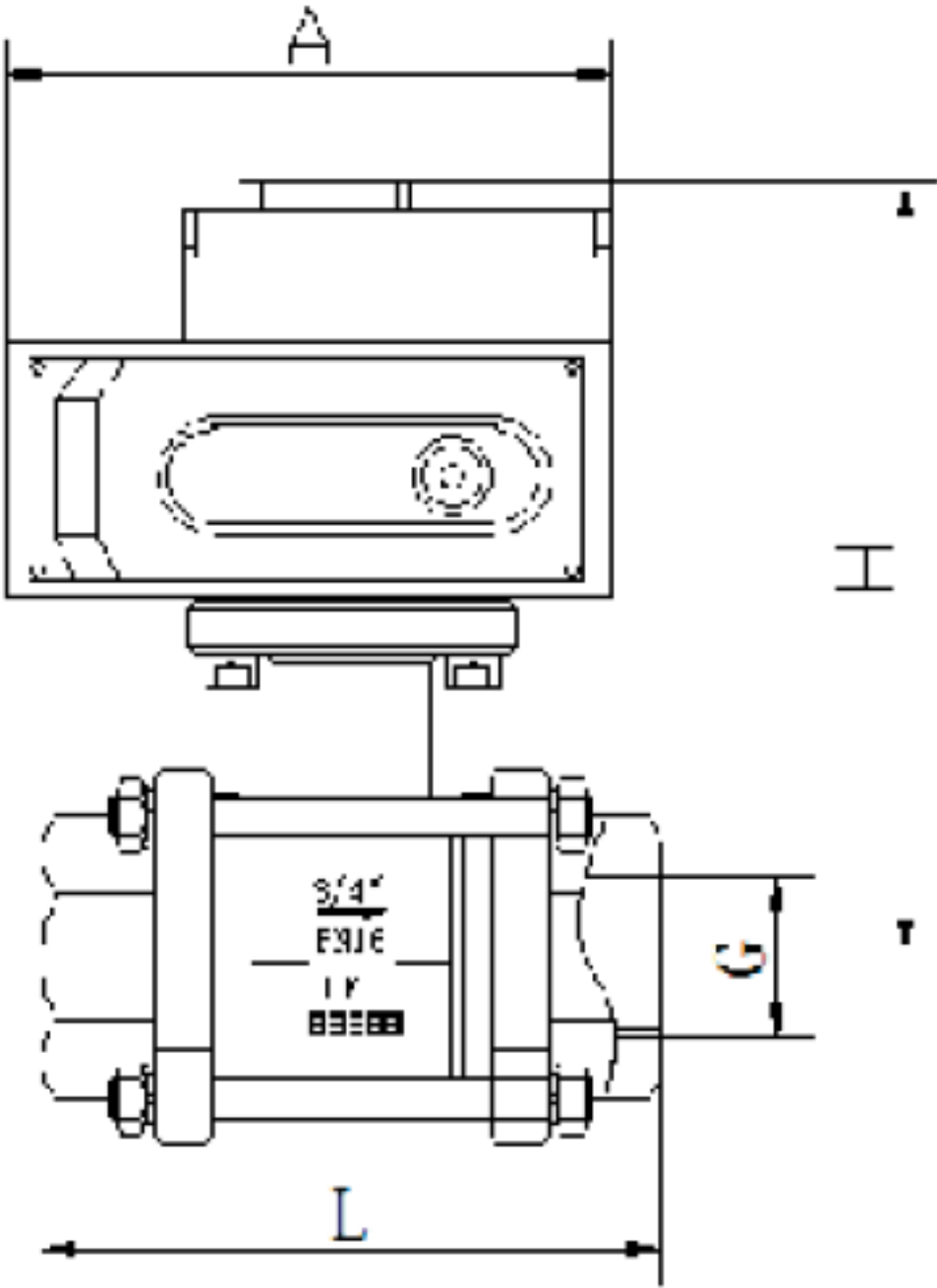
8.连接形式:法兰式、对夹式

● 安装尺寸

公称通径 DN(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	102	102	114	124	143	165	194	213	229	243	297	338
L1	62	62	62	75	80	100	115	130	160	200	240	334
H	60	60	65	95	105	120	140	155	165	205	240	270
H1	277	285	305	364	379	389	402	426	453	473	540	590
A	161	188	188	188	188	268	268	268	268	268	268	268
PN1.6MPa法兰尺寸												
D	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
D1	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
D2	65	76	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370
n-φd	4-14	4-18	4-18	4-18	4-18	8-18	8-18	8-18	8-22	12-22	12-26	12-26

注：以上参数仅供参考,具体以实际情况为准.

电动内螺纹球阀



电动内螺纹球阀分为一片式球阀、二片式球阀、三片式球阀，与CHV电动执行器相配，有输入(4-20mA或1-5VDC)信号及单相电源即可控制运转，具有功能强、体积小、轻便易人、性能可靠、配套简单等特点，特别适合于粘稠、含颗粒、纤维等介质场合。目前电动内螺纹球阀广泛应用于食品、环保、轻工、石油、造纸、化工、教学和科研设备、电力等行业的工业自动化控制系统中。

● 技术参数

- 1.公称通径:DN6~DN100

3.适用介质:水、油品、蒸汽、腐蚀性介质等

5.控制方式:ON/OFF、4-20mA、1-5VDC等

7.阀体材质:WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M、A105等

8.阀座材料:聚四氟乙烯(PTFE)、对位聚苯(PPL)、尼龙(N)
- 2.公称压力:1.0、1.6、2.5、4.0、6.4、10MPa等

4.介质温度:-40~150℃、-40~250℃等

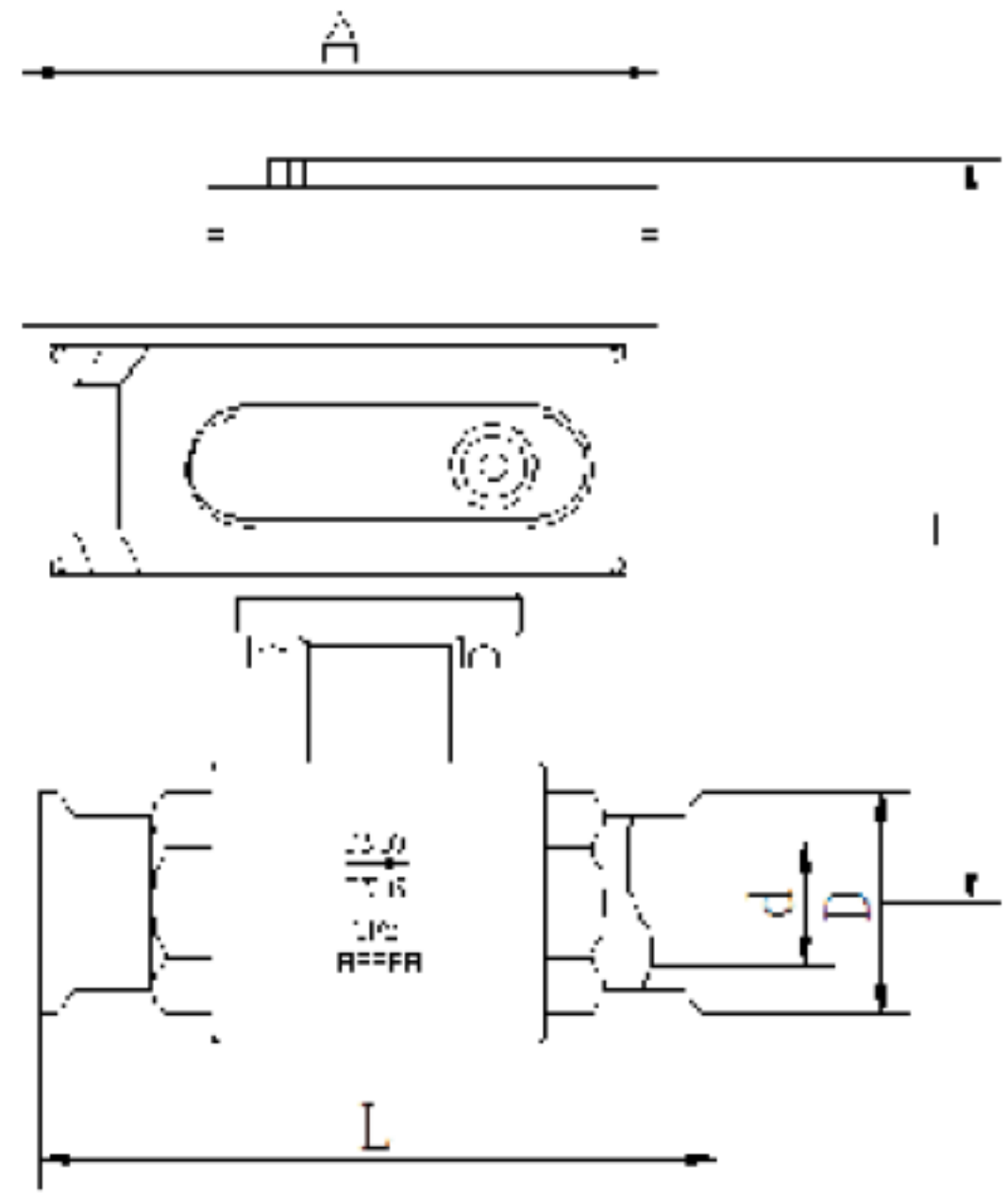
6.电压:AC220V、DC220V、AC380V、DC24、AC24等

● 安装尺寸

通径 DN	英寸	尺寸			
		L(mm)	H	管螺纹 G	A
mm	inch				
10	3/8	60	57	3/8"	123
15	1/2	75	68	1/2"	123
20	3/4	80	70	3/4"	123
25	1	90	80	1"	123
32	1 1/4	110	85	1 1/4"	161
40	1 1/2	125	100	1 1/2"	161
50	2	144	110	2"	189
65	2 1/2	186	130	2 1/2"	189
80	3	206	150	3"	189
100	4	240	170	4"	266

注：以上参数仅供参考,具体以实际情况为准.

电动卫生级球阀



电动卫生级球阀经过精密检验流程和严格品质管理，采用内外抛光和灭菌处理。采用卡箍快装式连接，全包的F4密封，没有死角方便拆卸、清洗、维修。电动执行器和阀体连接无需支架，减少了因安装连接引起的质量问题，同时也为厂区密密麻麻的设备节约了空间。电动卫生级球阀无需另配伺服放大器，输入(4-20mA或1-5VDC)信号及单相电源即可控制运转，实现对介质压力、流量、温度、液位等参数的控制。

● 技术参数

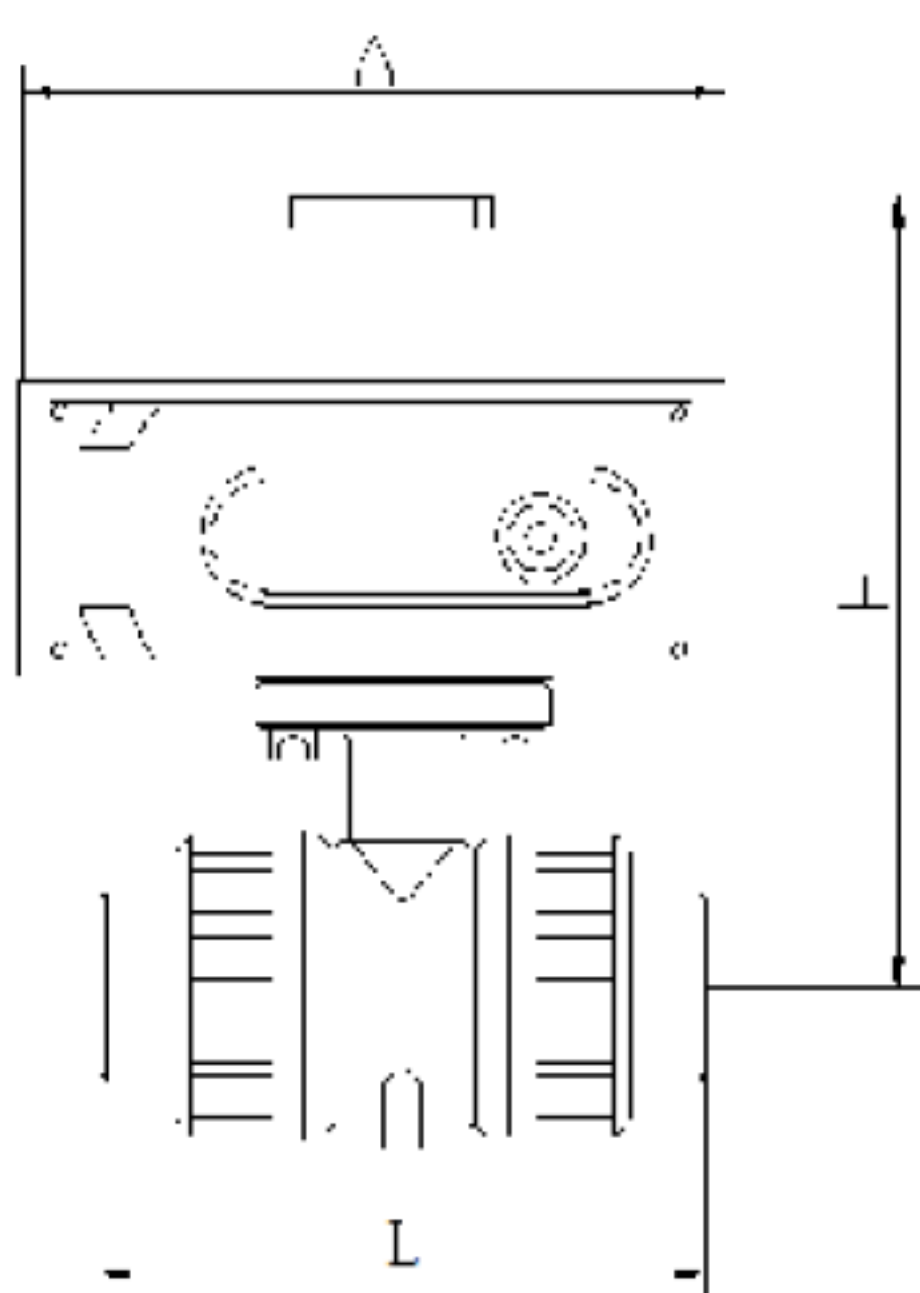
- 1.公称通径:Φ19~Φ102
- 2.公称压力:1.0、1.6
- 3.适用介质:纯净水、洁净液体等
- 4.介质温度:-40~150℃
- 5.控制方式:ON/OFF、4-20mA、1-5VDC等
- 6.电压:AC220V、DC220V、AC380V、DC24、AC24等
- 7.阀体材质:CF8、CF8M、CF3、CF3M
- 8.连接形式:卡箍式、对焊式、外螺纹
- 9.阀座材料:聚四氟乙烯(PTFE)

● 安装尺寸

通径 ISO	尺寸				
	d	D	L	A	H
Φ19	16	50.5	105	123	115
Φ25	21	50.5	120	123	115
Φ32	29	50.5	130	161	147
Φ38	35	50.5	140	161	150
Φ51	47	64	164	161	152
Φ63	59	77.5	195	189	172
Φ76	72	91	218	189	192
Φ89	80	106	230	189	197
Φ102	97	119	260	226	224

注：以上参数仅供参考,具体以实际情况为准.

电动塑料球阀



电动塑料球阀采用双由令、内螺纹、法兰连接，不需使用特殊工具即可快速连接，具有结构紧凑、耐磨损、容易拆卸、方便检修、维护简单易行等特点。阀体材质卫生无毒、耐腐蚀性强、重量轻、应用范围广等特点。例如：纯水和生饮水的管路系统、排水和污水管路系统、盐水和海水管路系统、酸碱和化学溶液等多个行业。优异的耐老化和抗紫外线性能，使电动塑料球阀正常使用寿命比其他管道系统长。

● 技术参数

- 1.公称通径:DN15~DN100
- 2.公称压力:1.0
- 3.适用介质:水、油品、腐蚀性介质等
- 4.介质温度:-10~70℃、-40~140℃等
- 5.控制方式:ON/OFF、4-20mA、1-5VDC等
- 6.电压:AC220V、DC220V、AC380V、DC24、AC24等
- 7.阀体材质:UPVC、CPVC、RPP、PVDF等
- 8.阀座材料:聚四氟乙烯(PTFE)、三元乙丙橡胶(EPDM)、丁腈橡胶(NBR)等

● 安装尺寸

通径 DN	L	H	A	公称压力MPa
15	112	151.6	161	1.0
20	132	157.7	161	1.0
25	144	162	161	1.0
32	167	197.7	161	1.0
40	172	210.5	161	1.0
50	206	225.3	161	1.0
65	273	278.2	161	1.0
80	303	307.7	161	1.0
100	333	362.0	188	1.0

注：以上参数仅供参考,具体以实际情况为准.