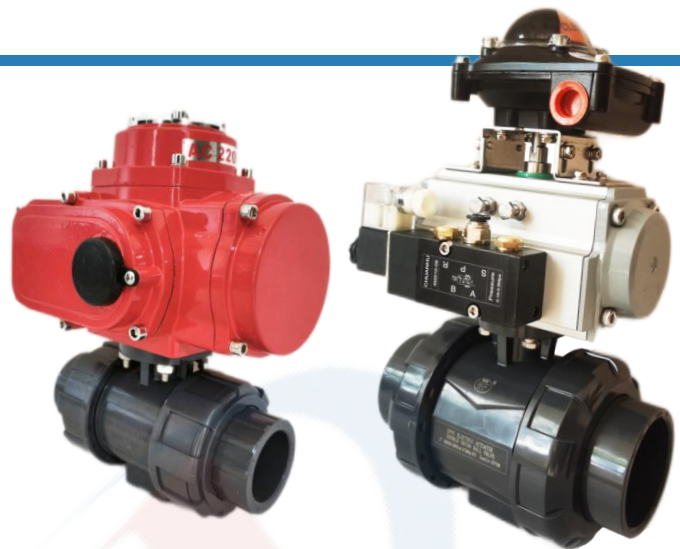


塑料球阀

塑料球阀主要用于截断或接通管路中的介质，亦可用于流体的调节与控制。它与其它阀类相比，流体阻力小、球阀是所有阀类中流体阻力最小的一种，即使是缩径球阀，其流体阻力也相当小。而 UPVC 球阀是近年来根据各种腐蚀性管道流体需求而开发的一种新材料球阀产品。产品特点：阀体重量轻、耐腐蚀性强，外型结构紧凑美观，本体重量轻容易安装，耐腐蚀性强，应用范围广，材质卫生无毒，耐磨损、容易拆卸，维护简单易行。塑料球阀除了 UPVC 塑料材质外，RPP、PVDF、PPH、CPVC 等。



型号说明

球阀型号

公司代号	阀门类型	传动方式	连接形式	结构形式	密封材料	控制方式	公称压力	阀体材质	公称口径	其他
CH-川沪阀门	Q-O型球阀	2-电液动	1-内螺纹	0-V型固定式	F-氟橡胶	K-常闭-气	-16.PN1.6MPa	C-WCB	DN25	FB-防爆型
	VQ-V型球阀	3-蜗轮	2-外螺纹	1-浮动直通式	F46-衬氟式	B-常开-气	-25.PN2.5MPa	P-CF8	DN6-DN500等	RS485-通讯
	BQ-保温球阀	6-气动	4-法兰	4-浮动三通L型	PPL-对位聚苯	T-调节型	-40.PN4.0MPa	PL-CF3	1"	H-手轮-气动
	WQ-卫生级球阀	7-液动	6-焊接	5-浮动三通T型	H-合金钢	Q-切断型	-64,-100,-160,-200,-320等	R-CF8M	1/2"-20"等	SB-蓄电池复位-电动
	DQ-低温球阀	8-气液动	7-对夹	7-固定直通式	Y-硬质合金	...	-150lb:Class150	RL-CF3M	...	...
	PQ-偏心半球阀	9-电动	8-卡箍		WC-碳化钨		-300lb:Class300	LC-LCB		
		/-手柄	9-卡套		TC-陶瓷		-600lb:Class600	S-塑料		
					STL-堆焊STL		-900lb,-1500lb等	...		
					N-尼龙		...			

举例：CHQ611F-10S-DN25

气动塑料球阀：阀体材质 UPVC、双由令连接，配双作用气缸，公称压力 1.0MPa，公称口径 DN25。

CHQ911F-10S-DN50

电动塑料球阀：阀体材质 UPVC，双由令连接，配开关型电动执行器，公称压力 1.0MPa，公称口径 DN50。

CHQ611F-KT-10S-DN50

气动塑料球阀：阀体材质 UPVC，双由令连接，配单作用气缸 FC，配定位器，公称压力 1.0MPa，公称口径 DN50

订货参数

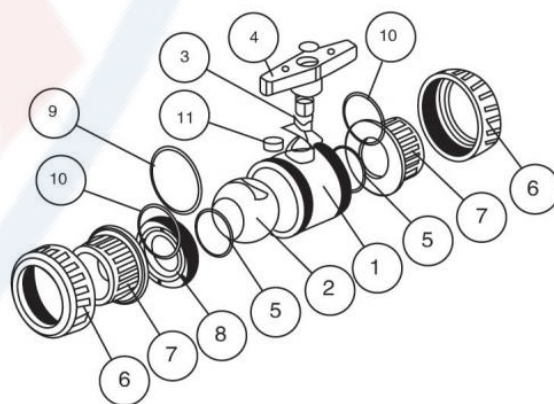
订货时请提供以下参数：

- 工作介质、工作温度；
- 阀前压力、阀后压力；
- 连接方式；
- 操作方式、故障位置；
- 管道口径/公称口径；
- 公称压力；
- 执行器（气动、电动、液动等）。

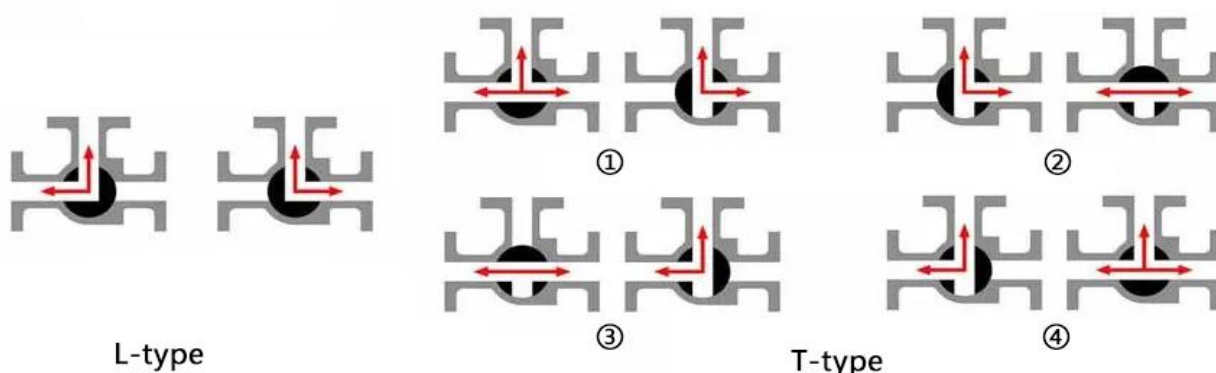
技术参数

公称通径	DN15-100mm
公称压力	150PSI 等
阀体材质	UPVC、CPVC、PPH、PVDF 等;
密封材质	聚四氟乙烯 (F) 等
适用温度	UPVC (5~55 °C) ; PPH&CPVC (5~90 °C) ; PVDF (-20-120 °C) ; 其他温度可定制
连接方式	双由令, 内螺纹, 法兰
气动执行器	AT 系列、AW 系列、进口执行器系列
作用方式	双作用、单作用常闭 FC、单作用常开 FO
电动执行器	CH 系列、CHV 系列、进口执行器系列
控制方式	开关型、调节型、智能型、总线型

序号	零部件名称	零部件材质
1	阀体	PVC/CPVC/PVDF/PPH
2	球体	PVC/CPVC/PVDF/PPH
3	阀杆	PVC/CPVC/PVDF/PPH
4	手柄	ABS
5	阀座	PTFE
6	锁母	PVC/CPVC/PVDF/PPH
7	接管	PVC/CPVC/PVDF/PPH
8	密封支架	PVC/CPVC/PVDF/PPH
9	O 型环	EPDM/PPM
10	O 型环	EPDM/PPM
11	O 型环	EPDM/PPM

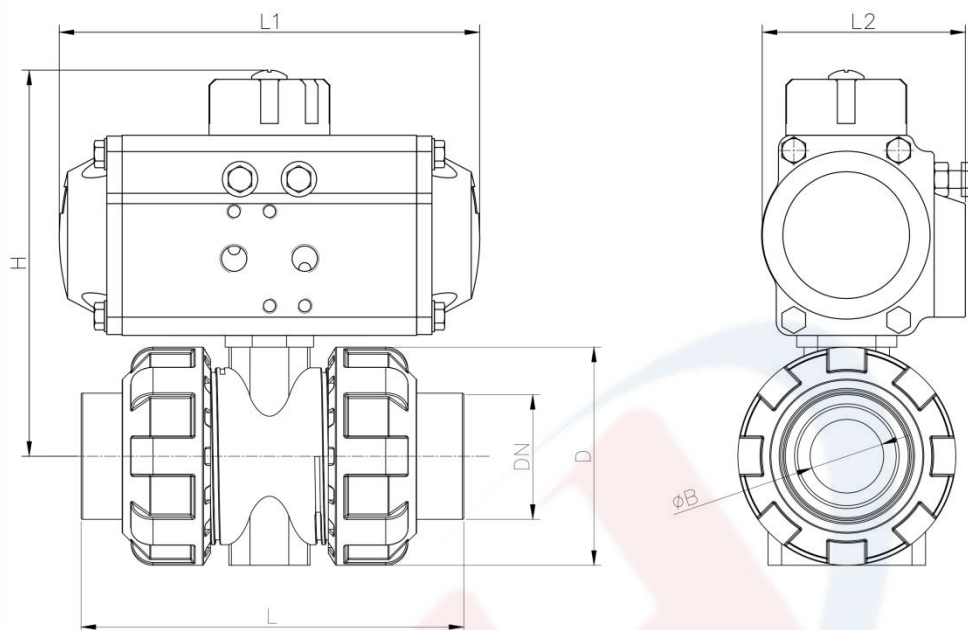


三通流向



连接尺寸

■ 结构图



■ 结构尺寸

公称通径 DN		外形尺寸				连接尺寸	
mm	In	L	L1	L2	~H	D	φB
15	1/2	120	152	72	123.0	50.5	12.8
20	3/4	135	152	72	131.0	62.5	19.0
25	1	150	152	72	136.0	69.0	24.5
32	1-1/4	167	170	84	163.0	82.5	30.0
40	1-1/2	178	185	92	174.0	99.0	38.0
50	2	204	185	92	193.5	122.6	49.0
65	2-1/2	234	205	103	217.0	150.0	64.0
80	3	259	270	106.5	250.0	178.2	79.0
100	4	311	275	121	277.0	218.5	99.0

注：尺寸单位 mm

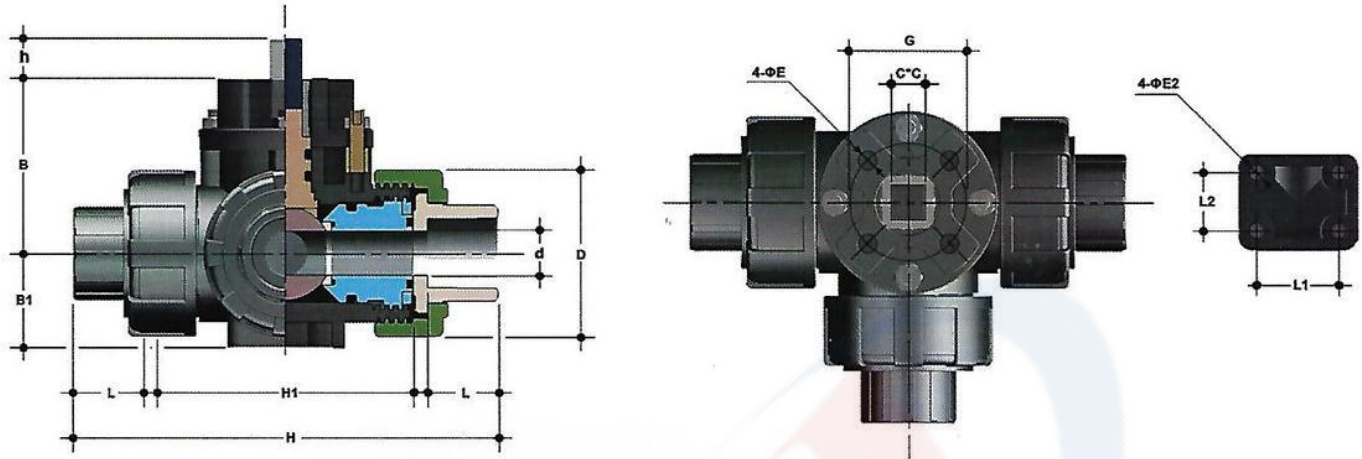
注：根据不同阀门扭矩、使用介质适配的执行器型号可能不同，相关尺寸随之变化。

注：由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，不另行通知。

附件选配	
电磁阀	来控制气路进气到气动执行器
限位开关(回讯器)	反馈阀门全开、全闭状态信号
过滤减压阀	对气源进行稳压、过滤
手操机构(手轮)	可实现手动开、关、调节阀门
保位阀	气源供给压力低于设定压力时，及时检测压力，能够自动切断通道的装置
定位器	输入模拟量信号（4-20mA）默认不带反馈。可选带反馈，可选定位器品牌，可选智能型阀门定位器
备注	以上附件不是标准配件，如需配置请订货时候注明。 定位器、行程开关和电磁阀有分防爆和非防爆，如需防爆要注明防爆等级

连接尺寸

■ 结构图 (三通阀)



■ 结构尺寸 (三通阀)

公称通径 DN		外形尺寸				连接尺寸								
mm	in	D	d	B	B1	C	H	H1	G	L	L1	L2	φE	φE2
15	1/2	54	14	53	30	11	137	81	F03	22	26	18	5.5	MS
20	3/4	69	22	65	38.5	11	172	109	F03	24.5	26	18	5.5	M5
25	1	82	25	68	46	11	200	130	F03	28	36	24	5.5	M5
32	1-1/4	82	25	68	46	11	208	130	F03	32	36	24	5.5	M5
40	1-1/2	117	38	92	65	14	240	154	F05	35	50	30	8.5	M6
50	2	117	38	92	65	14	246	154	F05	38	50	30	8.5	M6

注: 尺寸单位 mm

注: 根据不同阀门扭矩、使用介质适配的执行器型号可能不同, 相关尺寸随之变化。

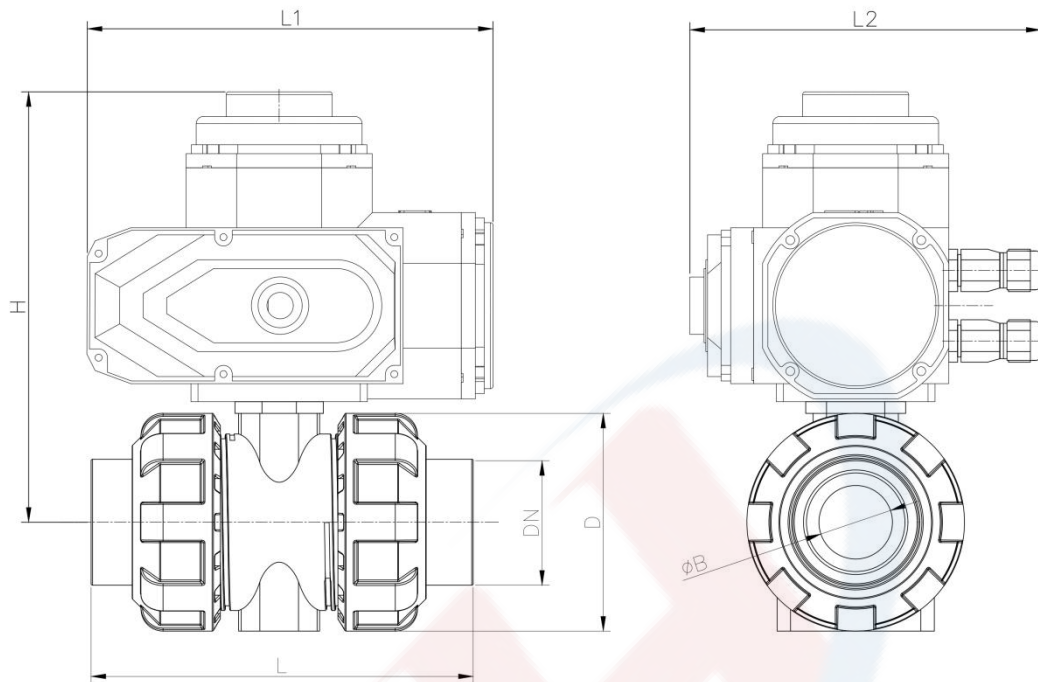
注: 由于产品改进技术创新参数可能有一定变化, 不另行通知。

气动附件选配	
电磁阀	来控制气路进气到气动执行器
限位开关(回讯器)	反馈阀门全开、全闭状态信号
过滤减压阀	对气源进行稳压、过滤
手操机构(手轮)	可实现手动开、关、调节阀门
保位阀	气源供给压力低于设定压力时, 及时检测压力, 能够自动切断通道的装置
定位器	输入模拟量信号 (4-20mA) 默认不带反馈。可选带反馈, 可选定位器品牌, 可选智能型阀门定位器
备注	以上附件不是标准配件, 如需配置请订货时候注明。 定位器、行程开关和电磁阀有分防爆和非防爆, 如需防爆要注明防爆等级

电动执行器选型	
驱动电压	AC220V、DC24V、AC24V、AC380V、AC110V 等, 其他电压可定制
控制方式	开关型(无源触点反馈)、调节型(4-20mA 或 1-5VDC)等, 其他控制方式可定制
防爆等级	普通型不防爆、防爆型 (ExdII BT4、ExdII CT5、ExdII CT6 等)
手动操作	手柄、手轮
选配	智能型带现场操作; 带遥控器; 带 RS485 通讯; 带断电复位;
备注	有其他电压和控制方式或者温度要求可以定做

连接尺寸

■ 结构图



■ 结构尺寸

公称通径 DN		外形尺寸				连接尺寸	
mm	in	L	L1	L2	~H	D	φB
15	1/2	120	168	152	161.0	50.5	12.8
20	3/4	135	168	152	169.0	62.5	19.0
25	1	150	168	152	174.0	69.0	24.5
32	1-1/4	167	168	152	183.0	82.5	30.0
40	1-1/2	178	168	152	192.0	99.0	38.0
50	2	204	168	152	202.5	122.6	49.0
65	2-1/2	234	216	172	245.0	150.0	64.0
80	3	259	216	172	265.0	178.2	79.0
100	4	311	216	172	279.0	218.5	99.0

注：尺寸单位 mm

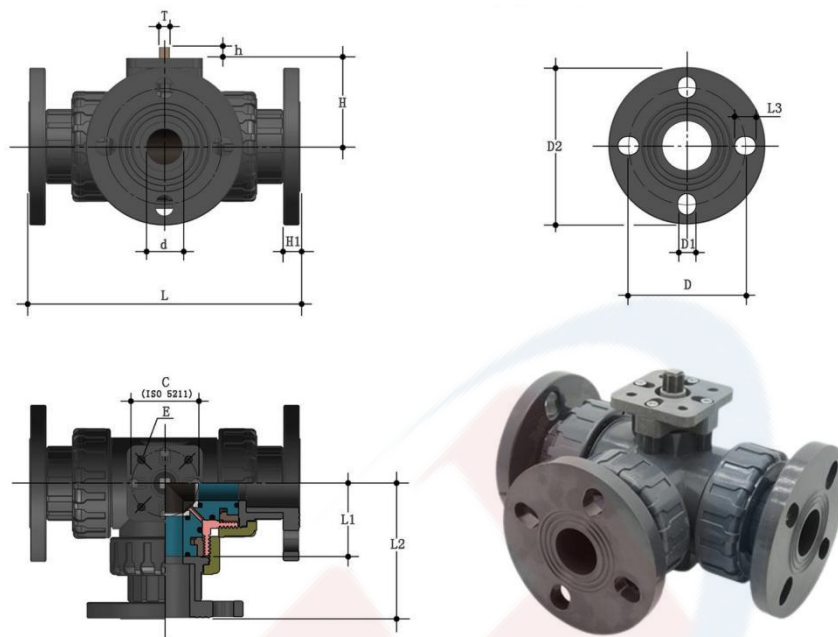
注：根据不同阀门扭矩、使用介质适配的执行器型号可能不同，相关尺寸随之变化。

注：由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，不另行通知。

执行器选型	
驱动电压	AC220V、DC24V、AC24V、AC380V、AC110V 等，其他电压可定制
控制方式	开关型(无源触点反馈)、调节型(4-20mA 或 1-5VDC)等，其他控制方式可定制
防爆等级	普通型不防爆、防爆型 (ExdII BT4、ExdII CT5、ExdII CT6 等)
手动操作	手柄、手轮
选配	智能型带现场操作；带遥控器；带 RS485 通讯；带断电复位；
备注	有其他电压和控制方式或者温度要求可以定做

连接尺寸

■ 结构图（三通法兰式）



■ 结构尺寸（三通法兰式）

公称通径 DN		安装尺寸				外形尺寸								
mm	in	D	D1	D2	d	L	L1	L2	L3	H	H1	h	T	C
15	1/2	64	14.8	94	14	164	41	82	20	56	13.5	14	11*11	F03
20	3/4	71.8	14.8	105	22	202.5	55	101.25	17.8	63.5	14	14	11*11	F03
25	1	84	16	117	25	231	65	115.5	22	68	15.2	14	11*11	F03
32	1-1/4	93	16	139	25	239	65	119.5	22	68	16	14	11*11	F03
40	1-1/2	104	18.8	150	38	274	77	137	25	92	17.5	14	14*14	F07
50	2	123	18.8	165	38	283	77	141.5	22	92	18	14	14*14	F07

注：尺寸单位 mm

注：根据不同阀门扭矩、使用介质适配的执行器型号可能不同，相关尺寸随之变化。

注：由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，不另行通知。

注：法兰尺寸可根据用户要求进行定制。

电动执行器选型

驱动电压	AC220V、DC24V、AC24V、AC380V、AC110V 等，其他电压可定制
控制方式	开关型(无源触点反馈)、调节型(4-20mA 或 1-5VDC)等，其他控制方式可定制
防爆等级	普通型不防爆、防爆型 (ExdII BT4、ExdII CT5、ExdII CT6 等)
手动操作	手柄、手轮
选配	智能型带现场操作；带遥控器；带 RS485 通讯；带断电复位；
备注	有其他电压和控制方式或者温度要求可以定做

气动附件选配

电磁阀	来控制气路进气到气动执行器
限位开关(回讯器)	反馈阀门全开、全闭状态信号
过滤减压阀	对气源进行稳压、过滤
手操机构(手轮)	可实现手动开、关、调节阀门
保位阀	气源供给压力低于设定压力时，及时检测压力，能够自动切断通道的装置
定位器	输入模拟量信号 (4-20mA) 默认不带反馈。可选带反馈，可选定位器品牌，可选智能型阀门定位器
备注	以上附件不是标准配件，如需配置请订货时候注明。 定位器、行程开关和电磁阀有分防爆和非防爆，如需防爆要注明防爆等级