



AILY

官网: www.ailyauto.com

气动二通、三通球阀，气动法兰、螺纹、焊接、卡箍球阀，防爆气动球阀，气动衬氟球阀
气动开关球阀，气动调节球阀，气动固定、浮动式球阀，气动耐腐蚀球阀，气动V型球阀...

PQ6A系列气动球阀

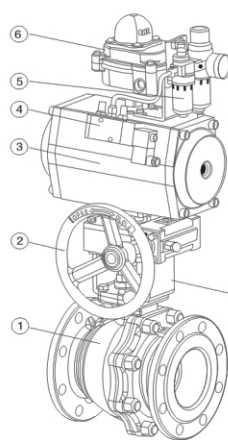
★产品介绍

- 现场必需兼有电源和气源（压缩空气）
- 气缸内部结构简单，维修方便，故障率低
- 开关型可选单作用（故障位置出厂可设定）或者双作用（故障位置保位）
- 气缸耗气量低，能耗微小；适合各类严苛环境及场合
- 广泛使用于航天、军工、核能工业、船舶、石化、电力、医药设备、消防设备、机械制造、压力设备、环保设备、水处理、纺织等行业



★产品性能优点

- 01、可双向流通
- 02、介质的粘度及清洁度没有限制
- 03、因动作时间快，有部分水锤冲击
- 04、可选开关功能和调节功能
- 05、可任意角度安装
- 06、有阀位位置指示
- 07、有故障位置选择（故障开或者故障关）
- 08、有应急手动装置
- 09、位置反馈功能可选
- 10、开关位置可 $\pm 5^\circ$ 微调



- 1、球阀
- 2、手轮
- 3、执行器
- 4、电磁阀
- 5、气源件
- 6、回讯器
- 7、连接支架

★产品技术参数

序号	技术参数	实际应用
1	工作特性	两通型（一片式、两片式、三片式）、三通T型、三通L型
2	适用压力	0~16、25、40、63、100...420bar;真空型
3	阀体材质	塑料UPVC/CPVC/RPP/PVDF、碳钢、304不锈钢、316不锈钢、316L不锈钢
4	工作介质	气体、无冻液体、物料、油类等；不适用于高粘度物料或砂石固态硬物等
5	连接方式	螺纹、法兰、对夹、焊接（对焊、承插焊、带管接头焊接）、卡箍、粘插等
6	公称通径	DN06~DN300
7	介质温度	碳钢：-29~150℃、-29~250℃、-29~350℃...
		不锈钢：-40~120℃、-40~150℃、-40~250℃、-40~450℃、-40~600℃...
		UPVC:-10~70℃、CPVC:-40~95℃、RPP:-15~100℃、PVDF:-40~140℃
8	密封材料	三元乙丙橡胶EPDM、硅橡胶、聚四氟乙烯PTFE、对位聚苯PPL、硬密封...
9	气源压力	3~8bar；常规按5bar压力配置气缸
10	控制方式	开关型（是否配回讯器）、调节型（是否配位置反馈）
11	安装方式	可任意角度安装，不可以倒立安装
12	作用方式	单作用开关型、双作用开关型；单作用调节型、双作用调节型
13	环境温度	常规型：-20~80℃；特殊：-20~180℃、-40~60℃
14	附带功能	现场阀位显示、开关位置微调功能
15	特殊选配	内衬F46/F4、回讯器、电磁阀（管式或板式）、气源件、手轮装置、定位器等
16	气管接头	常规：塑料管快插式；特需：金属管卡套式、塑料管宝塔式...等

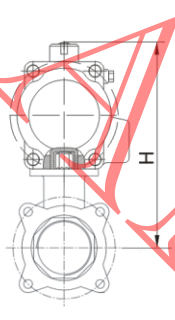
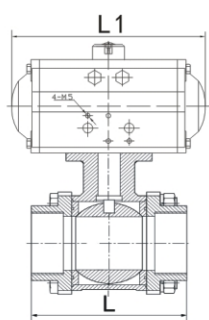


AILY

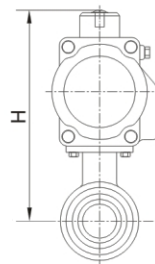
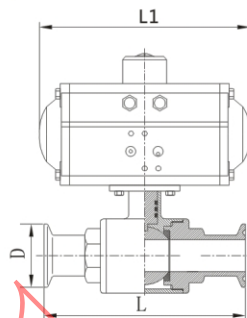
官网: www.ailyauto.com

气动二通、三通球阀，气动法兰、螺纹、焊接、卡箍球阀，防爆气动球阀，气动衬氟球阀，气动开关球阀，气动调节球阀，气动固定、浮动球阀，气动耐腐蚀球阀，气动V型球阀...

★两通式内螺纹/卡箍/法兰式外形尺寸图



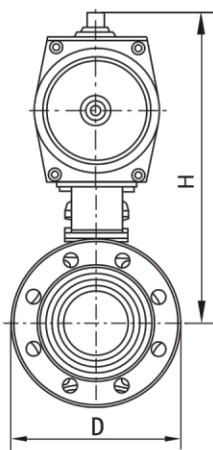
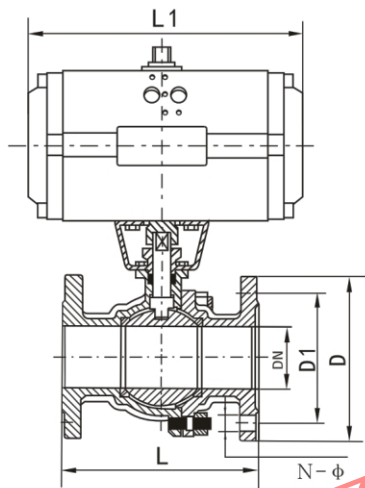
单位: mm



单位: mm

公称直径	连接规格	内螺纹			
		L	H	L1	气缸配置
06	1/4"	65	140	118/144	S32/D52
08	1/4"	65	140	118/144	S32/D52
10	3/8"	65	140	124/144	S40/D52
15	1/2"	72	150	144/163	S52/D63
20	3/4"	85	155	144/163	S52/D63
25	1"	90	165	163/214	S63/D75
32	1 1/4"	112	180	163/214	S63/D75
40	1 1/2"	120	190	214/214	S75/D83
50	2"	145	210	214/252	S83/D92
65	2 1/2"	170	240	252/270	S92/D105
80	3"	200	253	270/354	S105/D125
100	4"	263	302	354/418	S125/D140

规格通径	D	卫生级卡箍/快装1.0MPa			
		L	L1	H	气缸配置
12	50.5	99	144/163	152	S52/D63
19	50.5	99	144/163	152	S52/D63
25	50.5	115	163/214	180	S63/D75
32	50.5	124	163/214	190	S63/D75
38	50.5	140	214/214	212	S75/D83
42	64	148	214/214	220	S75/D83
48	64	164	214/252	226	S83/D92
53	77.5	169	214/252	226	S83/D92
63	77.5	175	252/270	240	S92/D105
76	91	200	270/354	286	S105/D125
89	106	235	270/354	298	S105/D125
102	119	315	354/418	336	S125/D140



单位: mm

公称直径	法兰式 (JB/T79标准)						
	L	L1	H	D	D1	N-φ	气缸配置
15	130	144/163	204	95	65	4-φ14	S52/D63
20	140	144/163	210	105	75	4-φ14	S52/D63
25	150	163/214	214	115	85	4-φ14	S63/D75
32	165	163/214	257	135	100	4-φ18	S63/D75
40	180	214/214	274	145	110	4-φ18	S75/D83
50	200	214/252	290	160	125	4-φ18	S83/D92
65	220	252/270	310	180	145	4-φ18	S92/D105
80	250	270/354	346	195	160	8-φ18	S105/D125
100	280	354/418	378	215	180	8-φ18	S125/D140
125	320	418/450	425	245	210	8-φ18	S140/D160
150	360	450/518	468	280	240	8-φ23	S160/D190
200	400	518/570	583	335	295	12-φ23	S190/D210

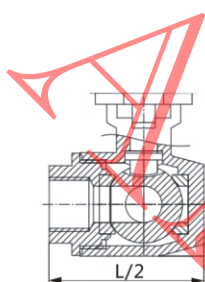
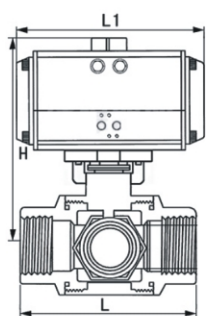


AILY

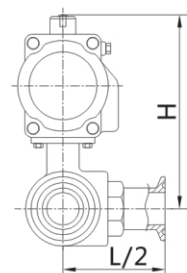
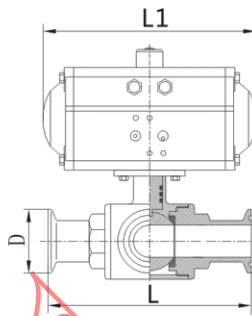
官网: www.ailyauto.com

气动二通、三通球阀，气动法兰、螺纹、焊接、卡箍球阀，防爆气动球阀，气动衬氟球阀，气动开关球阀，气动调节球阀，气动固定、浮动式球阀，气动耐腐蚀球阀，气动V型球阀...

★三通式内螺纹/卡箍/法兰式外形尺寸图



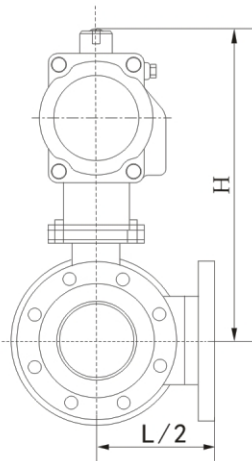
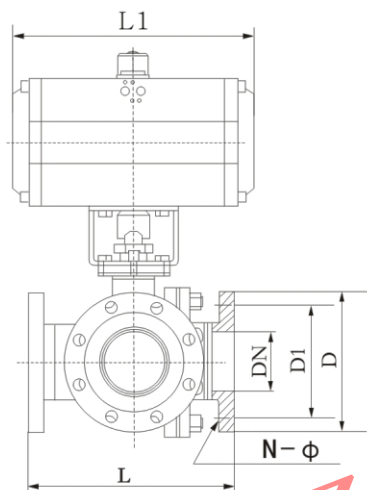
单位: mm



单位: mm

公称直径	连接规格	内螺纹			
		L	H	L1	气缸配置
06	1/4"	65	140	118/144	S32/D52
08	1/4"	65	140	118/144	S32/D52
10	3/8"	65	140	124/144	S40/D52
15	1/2"	72	150	144/163	S52/D63
20	3/4"	85	155	144/163	S52/D63
25	1"	90	165	163/214	S63/D75
32	1 1/4"	112	180	163/214	S63/D75
40	1 1/2"	120	190	214/214	S75/D83
50	2"	145	210	214/252	S83/D92
65	2 1/2"	170	240	252/270	S92/D105
80	3"	200	253	270/354	S105/D125
100	4"	263	302	354/418	S125/D140

规格 通径	卫生级卡箍/快装1.0MPa				
	D	L	L1	H	气缸配置
12	50.5	100	144/163	152	S52/D63
19	50.5	120	144/163	152	S52/D63
25	50.5	130	163/214	180	S63/D75
32	50.5	140	163/214	190	S63/D75
38	50.5	150	214/214	212	S75/D83
42	64	165	214/214	220	S75/D83
48	64	190	214/252	226	S83/D92
53	77.5	190	214/252	226	S83/D92
63	77.5	210	252/270	240	S92/D105
76	91	232	270/354	286	S105/D125
89	106	260	270/354	298	S105/D125
102	119	320	354/418	336	S125/D140



单位: mm

公称 直径	法兰式（JB/T79标准）						
	L	L1	H	D	D1	N-φ	气缸配置
15	130	144/163	204	95	65	4-φ14	S52/D63
20	140	144/163	210	105	75	4-φ14	S52/D63
25	150	163/214	214	115	85	4-φ14	S63/D75
32	165	163/214	257	135	100	4-φ18	S63/D75
40	180	214/214	274	145	110	4-φ18	S75/D83
50	200	214/252	290	160	125	4-φ18	S83/D92
65	220	252/270	310	180	145	4-φ18	S92/D105
80	250	270/354	346	195	160	8-φ18	S105/D125
100	280	354/418	378	215	180	8-φ18	S125/D140
125	320	418/450	425	245	210	8-φ18	S140/D160
150	360	450/518	468	280	240	8-φ23	S160/D190
200	400	518/570	583	335	295	12-φ23	S190/D210

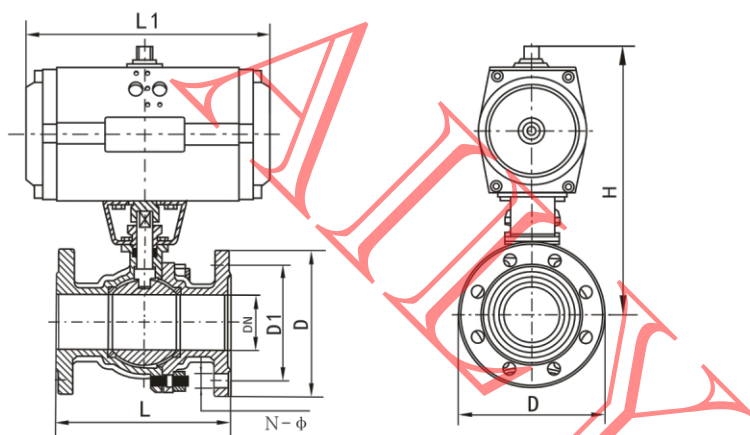


AILY

官网: www.ailyauto.com

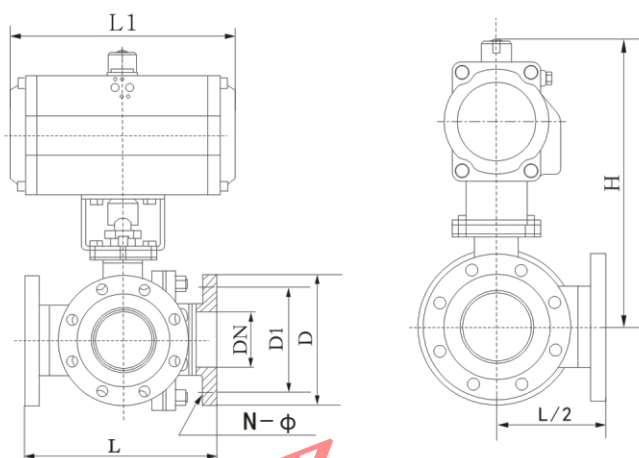
气动二通、三通球阀，气动法兰、螺纹、焊接、卡箍球阀，防爆气动球阀，气动衬氟球阀，气动开关球阀，气动调节球阀，气动固定、浮动式球阀，气动耐腐蚀球阀，气动V型球阀...

★两通/三通衬氟法兰式外形尺寸图



单位: mm

公称直径	衬氟式 (HG/T20592标准)						
	L	L1	H	D	D1	N-φ	气缸配置
15	140	144/163	204	95	65	4-φ14	S52/D63
20	140	144/163	210	105	75	4-φ14	S52/D63
25	150	163/214	214	115	85	4-φ14	S63/D75
32	165	163/214	257	140	100	4-φ18	S63/D75
40	180	214/214	274	150	110	4-φ18	S75/D83
50	200	214/252	290	165	125	4-φ18	S83/D92
65	220	252/270	310	185	145	4-φ18	S92/D105
80	250	270/354	346	200	160	8-φ18	S105/D125
100	280	354/418	378	220	180	8-φ18	S125/D140
125	320	418/450	425	250	210	8-φ18	S140/D160
150	360	450/518	468	285	240	8-φ22	S160/D190
200	400	518/570	583	340	295	12-φ22	S190/D210



单位: mm

公称直径	衬氟式 (HG/T20592标准)						
	L	L1	H	D	D1	N-φ	气缸配置
15	140	144/163	204	95	65	4-φ14	S52/D63
20	140	144/163	210	105	75	4-φ14	S52/D63
25	150	163/214	214	115	85	4-φ14	S63/D75
32	165	163/214	257	140	100	4-φ18	S63/D75
40	180	214/214	274	150	110	4-φ18	S75/D83
50	200	214/252	290	165	125	4-φ18	S83/D92
65	220	252/270	310	185	145	4/8-φ18	S92/D105
80	250	270/354	346	200	160	8-φ18	S105/D125
100	280	354/418	378	220	180	8-φ18	S125/D140
125	320	418/450	425	250	210	8-φ18	S140/D160
150	360	450/518	468	285	240	8-φ23	S160/D190
200	400	518/570	583	340	295	12-φ23	S190/D210

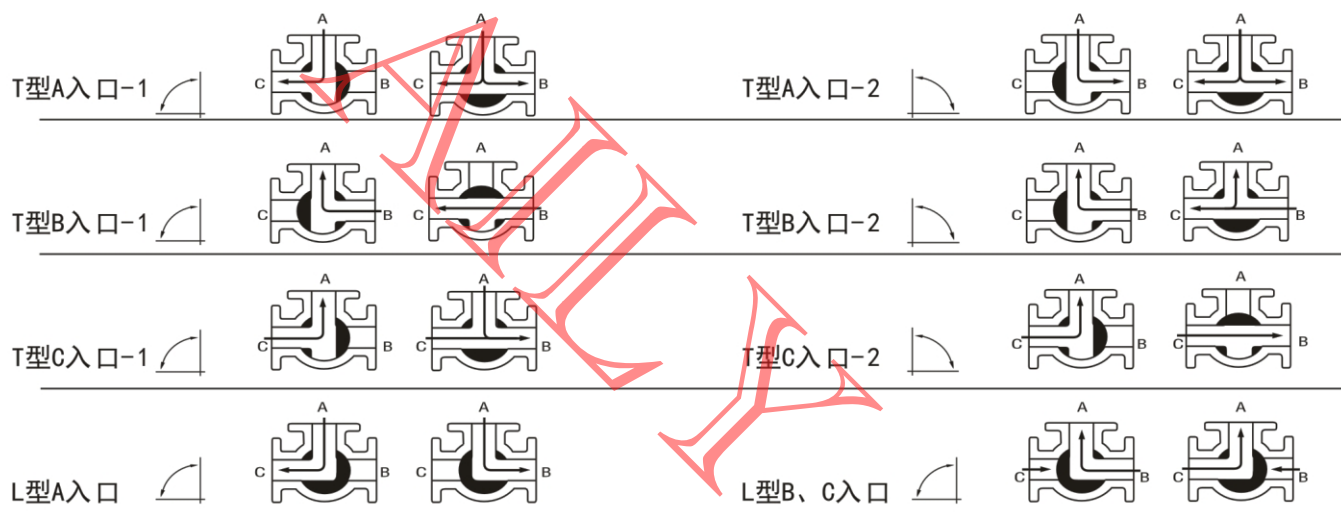


AILY

官网: www.ailyauto.com

气动二通、三通球阀，气动法兰、螺纹、焊接、卡箍球阀，防爆气动球阀，气动衬氟球阀，气动开关球阀，气动调节球阀，气动固定、浮动式球阀，气动耐腐蚀球阀，气动V型球阀...

★三通流向示意图



上图执行器先顺时针旋转，后逆时针旋转

上图执行器先逆时针旋转，后顺时针旋转

★选配配件



代号1: 板式电磁阀



代号2: 管式电磁阀



代号3: 防爆电磁阀



代号4: 普通回讯器



代号5: 防爆回讯器



代号6: 气源件



代号7: 手轮机构



代号8: 普通定位器



代号9: 智能定位器