



RUWEI

官网: www.ruweiauto.com

气动螺纹角座阀, 气动法兰角座阀, 气动卡箍角座阀, 气动单作用角座阀
气动三通角座阀, 气动焊接角座阀, 气动调节角座阀, 气动双作用角座阀

PY6A系列气动角座阀

★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、单向流通, 反向流通可消除水锤，承受压力仅3bar左右
- 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、适用于高频率动作，最快可达20次/分钟
- 09、可配手动装置、信号反馈输出



★产品技术参数

序号	技术参数	实际应用
1	工作特性	两通型、三通换向型、三通分流型
2	适用压力	0~16bar
3	阀体材质	铜、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、焊接（对焊、承插焊、带管接头焊接）、卡箍、粘插等
6	公称通径	DN15~DN100
7	介质温度	不锈钢：-40~150℃、-40~250℃...
8	密封材料	聚四氟乙烯PTFE、对位聚苯PPL...
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、调节型
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：-30~60℃
14	附带功能	现场阀位显示
15	特殊选配	信号反馈、电磁阀（管式或板式）、气源件、手动装置、定位器等
16	气管接头	常规：R型执行器G1/8"；特需Q型执行器G1/4"

**RUWEI**官网: www.ruweiauto.com

气动螺纹角座阀, 气动法兰角座阀, 气动卡箍角座阀, 气动单作用角座阀
 气动三通角座阀, 气动焊接角座阀, 气动调节角座阀, 气动双作用角座阀

★内螺纹/卡箍/焊接/法兰式外形尺寸图[R型执行器]

单位: mm

连接方式	尺寸	流通口径	Kv值 m³/h	L	H	A	E	接口尺寸		气缸配置 16bar	结构图
								d	D		
螺纹式		15	6.9	68	138	133	62	/	ZG1/2"	R50	
		20	9.3	75	147	137	62	/	ZG3/4"	R50	
		25	22.2	90	154	145	62	/	ZG1"	R50	
		32	32.1	115	201	188	76	/	ZG1 1/4"	R63	
		40	49.0	115	207	190	76	/	ZG1 1/2"	R63	
		50	64.2	135	213	196	96	/	ZG2"	R80	
		65	105	185	280	252	96	/	ZG2 1/2"	R80	
		80	168	220	320	280	114	/	ZG3"	R100	
		100	306	235	350	300	168	/	ZG4"	R125*	
卡箍式		15	6.9	120	120	160	62	43.5	50.5	R50	
		20	9.3	140	130	165	62	43.5	50.5	R50	
		25	22.2	160	160	185	62	43.5	50.5	R50	
		32	32.1	175	195	220	76	43.5	50.5	R63	
		40	49.0	190	245	230	76	43.5	50.5	R63	
		50	64.2	210	285	280	96	56.5	64	R80	
		60	77	210	350	320	96	70.5	77.5	R80	
		65	105	225	370	360	96	83.5	91	R80	
焊接式 (对焊)		15	6.9	100	120	155	62	15	21	R50	
		20	9.3	120	130	160	62	20	25	R50	
		25	22.2	140	150	180	62	25	33	R50	
		32	32.1	155	195	215	76	32	41	R63	
		40	49.0	170	245	225	76	40	45	R63	
		50	64.2	190	295	282	96	50	57	R80	
		65	105	200	385	340	96	65	77	R80	
		80	168	220	400	360	114	80	92	R100	
		100	306	250	410	385	168	100	108	R125*	
法兰式		15	6.9	120	145	185	62	通用法兰 JB/T79		R50	
		20	9.3	130	155	188	62			R50	
		25	22.2	140	165	208	62			R50	
		32	32.1	150	195	225	76			R63	
		40	49.0	180	205	240	76			R63	
		50	64.2	195	228	265	96			R80	
		65	105	230	264	290	96			R80	
		80	168	250	300	330	114			R100	
		100	306	280	320	350	168			R125*	

注: 1、螺纹常规为ZG螺纹
 2、R125执行器为铝合金材料

**RUWEI**官网: www.ruweiauto.com

气动螺纹角座阀, 气动法兰角座阀, 气动卡箍角座阀, 气动单作用角座阀
 气动三通角座阀, 气动焊接角座阀, 气动调节角座阀, 气动双作用角座阀

★内螺纹/卡箍/焊接/法兰式外形尺寸图[Q型执行器]

单位: mm

连接方式	尺寸	流通孔径	Kv值 m³/h	L	H	A	E	接口尺寸		气缸配置	结构图
								d	D	16bar	
螺纹式	15	6.9	85	137	172	64	/	ZG1/2"	L50		
	20	9.3	95	145	178	64	/	ZG3/4"	L50		
	25	22.2	105	165	210	64	/	ZG1"	L50		
	32	32.1	120	180	220	80	/	ZG1 1/4"	L63		
	40	49.0	130	190	228	80	/	ZG1 1/2"	L63		
	50	64.2	150	245	268	100	/	ZG2"	L80		
	65	105	185	272	282	100	/	ZG2 1/2"	L80		
	80	168	220	302	362	126	/	ZG3"	L100		
	100	306	235	395	420	156	/	ZG4"	L125		
卡箍式	15	6.9	120	137	180	64	43.5	50.5	L50		
	20	9.3	140	145	185	64	43.5	50.5	L50		
	25	22.2	160	183	220	64	43.5	50.5	L50		
	32	32.1	175	210	240	80	43.5	50.5	L63		
	40	49.0	190	260	250	80	43.5	50.5	L63		
	50	64.2	210	300	320	100	56.5	64	L80		
	60	77	210	340	330	100	70.5	77.5	L80		
	65	105	225	375	380	100	83.5	91	L80		
焊接式 (对焊)	15	6.9	100	137	175	64	15	21	L50		
	20	9.3	120	145	180	64	20	25	L50		
	25	22.2	140	185	215	64	25	33	L50		
	32	32.1	155	210	235	80	35	41	L63		
	40	49.0	170	260	245	80	38	45	L63		
	50	64.2	190	300	325	100	48	57	L80		
	65	105	200	350	325	100	68	77	L80		
	80	168	220	380	385	126	82	92	L100		
	100	306	250	400	412	156	98	108	L125		
法兰式	15	6.9	120	137	180	64	通用法兰 JB/T79		L50		
	20	9.3	130	145	185	64			L50		
	25	22.2	140	185	220	64			L50		
	32	32.1	150	210	240	80			L63		
	40	49.0	180	260	245	80			L63		
	50	64.2	195	280	265	100			L80		
	65	105	230	300	280	100			L80		
	80	168	250	330	320	126			L100		
	100	306	280	350	360	156			L125		

注: 1、螺纹常规为ZG螺纹

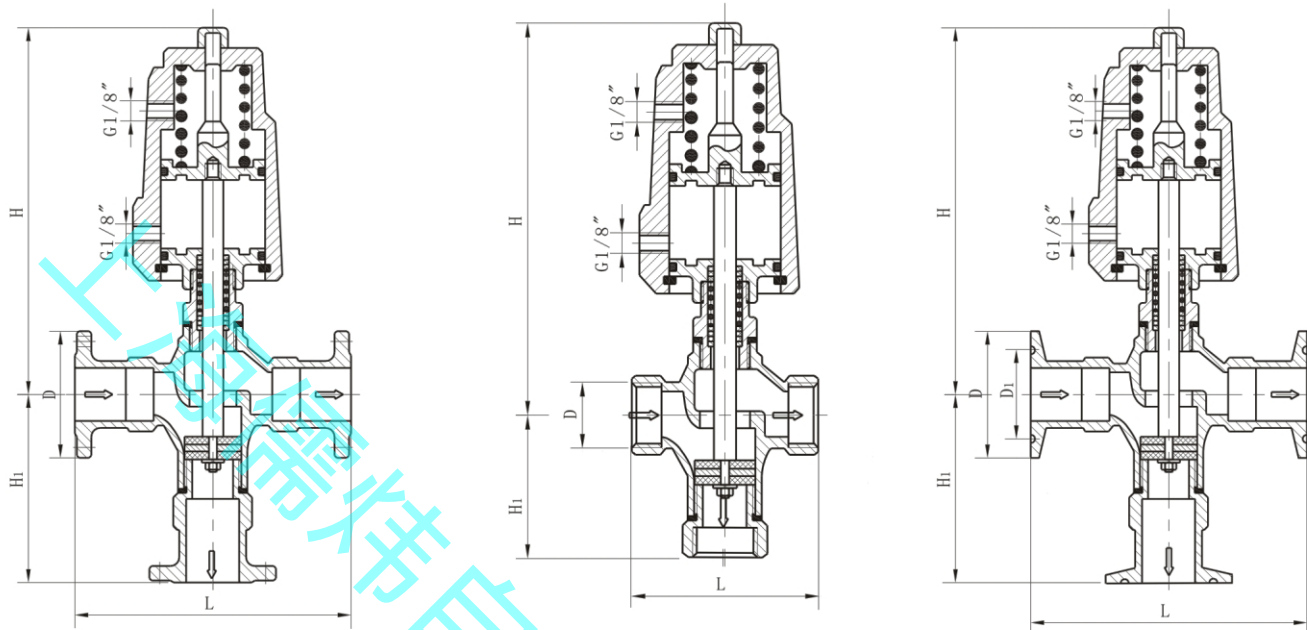


RUWEI

官网: www.ruweiauto.com

气动螺纹角座阀, 气动法兰角座阀, 气动卡箍角座阀, 气动单作用角座阀
气动三通角座阀, 气动焊接角座阀, 气动调节角座阀, 气动双作用角座阀

★三通式法兰/内螺纹/卡箍式外形尺寸图[Q型执行器]



单位: mm

型号	尺寸	流通 孔径	Kv值 m ³ /h	H	H1	L	D	D1
法兰式	13	6.2	172	80	140	95	/	/
	18	8.7	172	80	140	105	/	/
	23	21.4	180	100	160	115	/	/
	30	31.7	232	122	195	135	/	/
	38	48.2	232	122	195	145	/	/
螺纹式	13	6.2	172	57	75	G1/2"	/	/
	18	8.7	172	57	75	G3/4"	/	/
	23	21.4	180	68	92	G1"	/	/
	30	31.7	232	85	120	G1 1/4"	/	/
	38	48.2	232	85	120	G1 1/2"	/	/
卡箍式	13	6.2	172	67	114	50.5	43.5	43.5
	18	8.7	172	67	114	50.5	43.5	43.5
	23	21.4	180	80	131	50.5	43.5	43.5
	30	31.7	232	105	162	50.5	43.5	43.5
	38	48.2	232	105	162	64	56.5	56.5

注: 1、螺纹常规为G螺纹



★结构动作原理示意图

1、常闭型单作用控制原理与气源连线图(图1)

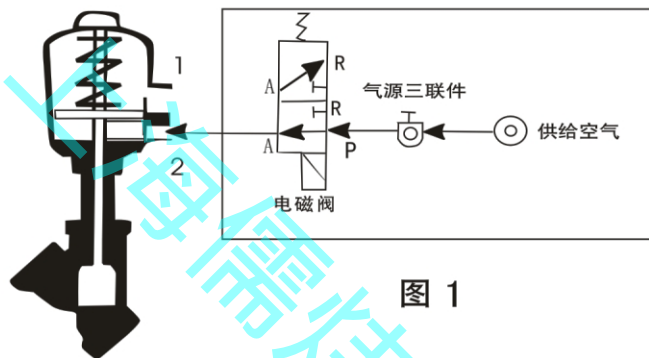


图 1

说明: 1、气控电磁阀选二位三通电磁阀
2、执行器进气口2连接气源,
排气口1安装消声器

2、常开型单作用控制原理与气源连线图(图2)

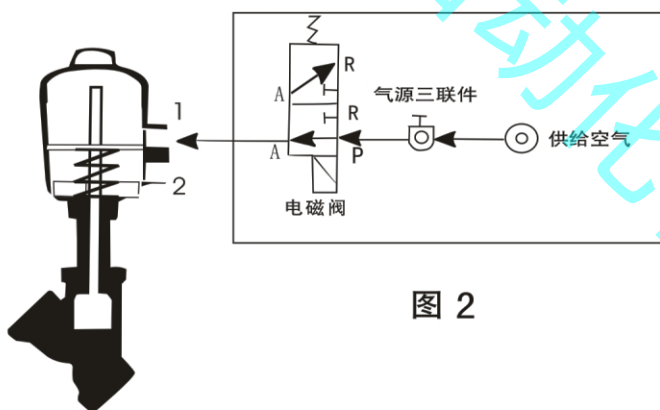


图 2

说明: 1、气控电磁阀选二位三通电磁阀
2、执行器进气口1连接气源,
排气口2安装消声器

3、双作用控制原理与气源连线图(图3)

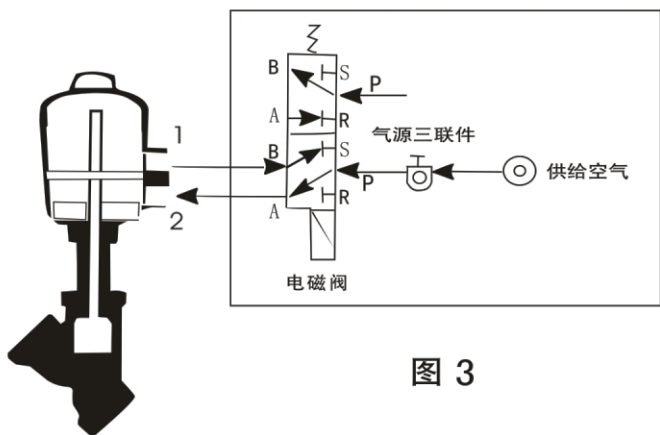


图 3

说明: 1、气控电磁阀选二位五通电磁阀
2、进气口为2时, 阀打开, 排气口为1
进气口为1时, 阀关闭, 排气口为2