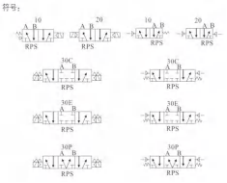
Solenoid valve 电磁阀

4V2*0 Series solenoid valve

Order Code 订货型号





4V | 2 | 10 | -6 | AC110

Serial code 系列代号
2:200 serial 系列

Specification model 规格型号
5 way 2(3) position solenoid valve 五口二（三）位电磁阀

Voltage 标准电压	
DC12V	AC110V50/60Hz
DC24V	AC220V50/60Hz
AC24V50/60Hz	AC380V50/60Hz

Coil and positions 线圈及位数	
10:2/5 单向双位置 10:2/5 single way 2 positions	30C:3/5 双头三位置封闭型 30C:3/5 2 head 3 position sealed type
20:2/5 双头双位置 20:2/5 2 head 2 position	30E:3/5 双头三位置排气型 30E:3/5 2 head 3 position position exhaust type
30C:3/5 双头三位置封闭型 30C:3/5 2 head 3 position sealed type	30P:3/5 双头三位置压力型 30P:3/5 2 head 3 position pressure type

Connect tube size 接管口径
06:1/8"
08:1/4"

Specification 技术参数

型号 Model	4V210-06 4A210-06	4V220-06 4A220-06	4V230C-06 4A230C-06	4V230E-06 4A230E-06	4V230P-08 4A230P-08	4V210-08 4A210-08	4V220-08 4A220-08	4V230C-08 4A230C-08	4V230E-08 4A230E-08	4V230P-08
Working medium 工作介质	Air 空气									
Action type 动作方式	Internal pilot 内部先导式									
Positions 位置数	way 2 position 五口二位 5		5 way 3 position 五口三位			5 way 2 position 五口二位		5 way 3 position 五口三位		
Effective cross-sectional area 有效截面积（mm²)	14m ㎡（CV=0.78）		12m ㎡（CV=0.40）			16m ㎡（CV=0.78）		12mm2（CV=0.67）		
lubricating oil 润滑油	No need 不需要									
Pressure 使用压力	1.5～8.0kgf/cm2									
Max pressure resistance 最大耐压力	10.5kgf/cm2									
Working temperature 工作温度	5～60℃									
Voltage range 电压范围	+/-10%加减									
power consumption 耗电量	AC：1.3W DC：1.5W									
Insulation 绝缘性	F level 级									
Protection level 保护等级	IP65（DIN40050）									
Connection type 接电形式	Direct outlet or terminal type 直接出线或端子式									
Max operating frequency 最高动作频率	5 times per second 每秒 5 次									
Shortest excitation time 最短励磁时间	0.05 second 秒									
Weight（kg)重量	220g	320g	400g	400g	200g	320g	400g	400g	400g	400g
Parts material 主要配件材质 Body 本体	Aluminum alloy 铝合金									
Sealing ring 密封圈	NBR									

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

4V1*0 Series solenoid valve

Order Code 订货型号



4V	1	10	06	A

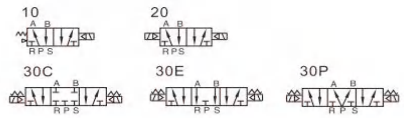
Model 型号
4V:Solenoid valve(5/2, 5/3 way) 五口二位 五口三位 电磁阀

Series Code 系列代号
1:100 Series 系列

Port size 接管口径
M5:M5
06:1/8 "

Voltage 标准电压
A:AC220V
B:DC24V
C:AC110V
E:AC24V
F:DC12V

Valve type 电控方式
10:Single solenoid 5/2 way 双位置单电控
20:Double solenoid 5/2 way 双位置双电控
30C:Double solenoid 5/3 way closed center 三位置双电控中位封闭型
30E:Double solenoid 5/3 way exhaust center 三位置双电控中位排气型
30P:Double solenoid 5/3 way pressure center 三位置双电控中位压力型



Specification 技术参数

Model 型号	4V110-M5 4V120-M5	4V130C-M5 4V130E-M5 4V130P-M5	4V110-06 4V120-06	4V130C-06 4V130E-06 4V130P-06
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）			
Acting 作动方式	Internal pilot or external pilot 内部引导式或外部引导式			
Port size 接管口径	In=Out=M5 进气=出气=M5		In=Out=1/8 " 进气=出气=1/8 "	
Orifice size (Cv) 有效截面积	4V110-06,4V120-06:10.2mm²(Cv=0.6) 4V130C-06:8.6mm²(Cv=0.51)			
Valve type 位置数	5 port 2 position 五口二位	5 port 3 position 五口三位	5 port 2 position 五口二位	5 port 3 position 五口三位
Operating pressure 使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
Proof pressure 保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
Temperature 工作温度	-20~70℃			
Material of body 本体材质	Aluminum alloy 铝合金			
Lubrication 润滑	Not required 不需要			
Max.frequency 最高作动频率	5 cycle/sec 5 次/秒	3 cycle/sec 3 次/秒	5 cycle/sec 5 次/秒	3 cycle/sec 3 次/秒
Weight(g) 重量	4V110-M5:120 4V120-M5:175	200	4V110-06:120 4V120-06:175	200

4V3*0 Series solenoid valve

Order Code 订货型号



4V	3	10	10	A

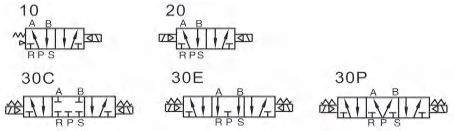
Model 型号
4V:Solenoid valve(5/2, 5/3 way) 五口二位 五口三位 电磁阀

Series Code 系列代号
3:300 Series 系列

Port size 接管口径
08:1/4 "
10:3/8 "

Voltage 标准电压
A:AC220V
B:DC24V
C:AC110V
E:AC24V
F:DC12V

Valve type 电控方式
10:Single solenoid 5/2 way 双位置单电控
20:Double solenoid 5/2 way 双位置双电控
30C:Double solenoid 5/3 way closed center 三位置双电控中位封闭型
30E:Double solenoid 5/3 way exhaust center 三位置双电控中位排气型
30P:Double solenoid 5/3 way pressure center 三位置双电控中位压力型



网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

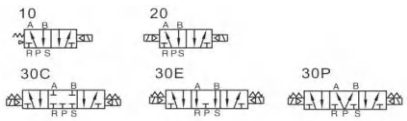
Specification 技术参数

Model 型号	4V310-08 4V320-08	4V330C-08 4V330E-08 4V330P-08	4V310-10 4V320-10	4V330C-10 4V330E-10 4V330P-10
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）			
Acting 作动方式	Internal pilot or external pilot 内部引导式或外部引导式			
Port size 接管口径	In=Out=Exhaust=1/4 " 进气=出气=排气=PT1/4		In=Out=3/8 " Exhaust=1/4 " 进气=出气=PT3/8 排气=PT1/4	
Orifice size (Cv) 有效截面积	4V310-10,4V320-10:28.0mm²(Cv=1.65) 4V330C-10:21.3mm²(Cv=1.25)			
Valve type 位置数	5 port 2 position 五口二位	5 port 3 position 五口三位	5 port 2 position 五口二位	5 port 3 position 五口三位
Operating pressure 使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
Proof pressure 保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
Temperature 工作温度	-20~70℃			
Material of body 本体材质	Aluminum alloy 铝合金			
Lubrication 润滑	Not required 不需要			
Max.frequency 最高作动频率	4 cycle/sec 4 次/秒	3 cycle/sec 3 次/秒	4 cycle/sec 4 次/秒	3 cycle/sec 3 次/秒
Weight(g) 重量	4V310-08:310 4V320-08:400	450	4V310-10:310 4V320-10:400	450

4V4*0 Series solenoid valve

Order Code 订货型号





4V | 4 | 10 | 15 | A

Model 型号
4V:Solenoid valve(5/2, 5/3 way) 五口二位 五口三位 电磁阀

Series Code 系列代号
4:400 Series 系列

Valve type 电控方式
10:Single solenoid 5/2 way 双位置单电控
20:Double solenoid 5/2 way 双位置双电控
30C:Double solenoid 5/3 way closed center 三位置双电控中位封闭型
30E:Double solenoid 5/3 way exhaust center 三位置双电控中位排气型
30P:Double solenoid 5/3 way pressure center 三位置双电控中位压力型

Port size 接管口径
15:1/2 "

Voltage 标准电压
A:AC220V
B:DC24V
C:AC110V
E:AC24V
F:DC12V

Specification 技术参数

Model 型号	4V410-15	4V420-15	4V430C-15	4V430E-15	4V430P-15
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）				
Acting 作动方式	Internal pilot or external pilot 内部引导式或外部引导式				
Port size 接管口径	In=Out=Exhaust=1/2 " 进气=出气=排气=PT1/2				
Orifice size (Cv) 有效截面积	4V410-15,4V420-15:48.0mm²(Cv=2.82) 4V430C-15:40.0mm²(Cv=2.35)				
Valve type 位置数	5 port 2 position 五口二位		5 port 3 position 五口三位		
Operating pressure 使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)				
Proof pressure 保证耐压力	1.2MPa(175psi)				
Temperature 工作温度	-20~70℃				
Material of body 本体材质	Aluminum alloy 铝合金				
Lubrication 润滑	Not required 不需要				
Max.frequency 最高作动频率	3 cycle/sec 3 次/秒				
Weight(g) 重量	590		720		700

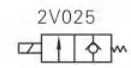
网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

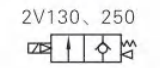
2V025 Series solenoid valve

Order Code 订货型号



2V	025	08	A
Model 型号	Orifice size 标称通经	Port size 接管口径	Voltage 标准电压
2V:2 port 2 position fluid control valve 二口二位电磁阀	025: Φ2.5mm	06:1/8 "	A:AC220V
	130: Φ13mm	08:1/4 "	B:DC24V
	250: Φ25mm	10:3/8 "	C:AC110V
		15:1/2 "	E:AC24V
		20:3/4 "	F:DC12V
		25:1 "	





Specification 技术参数

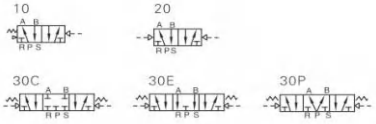
Model 型号	2V025-06	2V025-08	2V130-10	2V130-15	2V250-20	2V250-25
Fluid 工作性质	Air.Water.Oil 空气、水、又					
Acting 作动方式	Direct acting 直动式		Internally piloted acting 内部先导式			
Initial size 初始状态	Normally closed 常闭式					
Orifice size (mm) 流通孔径（Φmm）	2.5	2.5	13.0	13.0	25.0	25.0
Cv	0.23	0.25	6.20	6.20	13.00	13.00
Port size 接管口径	1/8 "	1/4 "	3/8 "	1/2 "	3/4 "	1 "
Viscosity limit 使用流体粘度	Under 20CST （20CST 以下）					
Pressure range 使用压力范围	0~1.0MPa(0~145psi)		0.05~1.0MPa(7~145psi)			
Proof pressure 保证耐压力	1.5MPa(215psi)					
Material body 本体材质	Brass with nickel plated 铜（表面镀镍处理）		Aluminum 铝			
Seal material 密封件材质	VITON		NBR			
Activating time 励磁时间	0.05 sec and below（0.05 秒以下）					

4A1*0 Series solenoid valve

Order Code 订货型号



4A	1	10	06
Model 型号	Series Code 系列代号	Valve type 气控方式	Port size 接管口径
4V:Air Valve(5/2, 5/3 way) 五口二位、五口三位气控阀	1:100 Series 系列	10:Single air control 5/2 way 双位置单气控	M5:M5
		20:Double air control 5/2 way 双位置双气控	06:1/8 "
		30C:Double air control 5/3 way closed center 三位置双气控中位封闭型	
		30E:Double air control 5/3 way exhaust center 三位置双气控中位排气型	
		30P:Double air control 5/3 way pressure center 三位置双气控中位压力型	



Specification 技术参数

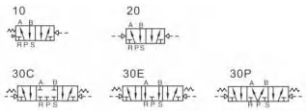
Model 型号	4A110-M5 4A120-M5	4A130C-M5 4A130E-M5 4A130P-M5	4A110-06 4A120-06	4A130C-06 4A130E-06 4A130P-06
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）			
Acting 作动方式	Exterior control 外部气控式			
Port size 接管口径	In=Out=M5 进气=出气=M5		In=Out=1/8 " 进气=出气=1/8 "	
Orifice size (Cv) 有效截面积	4A110-06,4A120-06:10.2mm²(Cv=0.6) 4A130C-06:8.6mm²(Cv=0.51)			
Valve type 位置数	5 port 2 position 五口二位	5 port 3 position 五口三位	5 port 2 position 五口二位	5 port 3 position 五口三位
Operating pressure 使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
Proof pressure 保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
Temperature 工作温度	-20~70℃			
Material of body 本体材质	Aluminum alloy 铝合金			
Lubrication 润滑	Not required 不需要			
Max.frequency 最高作动频率	5 cycle/sec 5 次/秒	3 cycle/sec 3 次/秒	5 cycle/sec 5 次/秒	3 cycle/sec 3 次/秒
Weight(g) 重量	4A110-M5:85 4A120-M5:140	165	4A110-06:85 4A120-06:140	165

4A2*0 Series solenoid valve

Order Code 订货型号



4A	2	10	08
Model 型号	Series Code 系列代号	Valve type 气控方式	Port size 接管口径
4V:Air Valve(5/2, 5/3 way) 五口二位、五口三位气控阀	2:200 Series 系列	10:Single air control 5/2 way 双位置单气控 20:Double air control 5/2 way 双位置双气控 30C:Double air control 5/3 way closed center 三位置双气控中位封闭型 30E:Double air control 5/3 way exhaust center 三位置双气控中位排气型 30P:Double air control 5/3 way pressure center 三位置双气控中位压力型	06:1/8 " 08:1/4 "



Specification 技术参数

Model 型号	4A210-06 4A220-06	4A230C-06 4A230E-06 4A230P-06	4A210-08 4A220-08	4A230C-08 4A230E-08 4A230P-08
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）			
Acting 作动方式	Exterior control 外部气控式			
Port size 接管口径	In=Out=Exhaust=1/8 " 进气=出气=排气=PT1/8		In=Out=1/4 " Exhaust=1/8 " 进气=出气=PT1/4 排气=PT1/8	
Orifice size (Cv) 有效截面积	4A210-08,4A220-08:17.0mm²(Cv=1.0) 4A230C-08:13.6mm²(Cv=0.8)			
Valve type 位置数	5 port 2 position 五口二位	5 port 3 position 五口三位	5 port 2 position 五口二位	5 port 3 position 五口三位
Operating pressure 使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
Proof pressure 保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
Temperature 工作温度	-20~70℃			
Material of body 本体材质	Aluminum alloy 铝合金			
Lubrication 润滑	Not required 不需要			
Max.frequency 最高作动频率	5 cycle/sec 5 次/秒	3 cycle/sec 3 次/秒	5 cycle/sec 5 次/秒	3 cycle/sec 3 次/秒
Weight(g) 重量	4A210-06:185 4A220-06:285	365	4A210-08:185 4A220-08:285	365

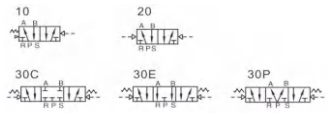
网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

4A3*0 Series solenoid valve

Order Code 订货型号



4A	3	10	10
Model 型号	Series Code 系列代号	Valve type 气控方式	Port size 接管口径
4V:Air Valve(5/2, 5/3 way) 五口二位、五口三位气控阀	3:300 Series 系列	10:Single air control 5/2 way 双位置单气控 20:Double air control 5/2 way 双位置双气控 30C:Double air control 5/3 way closed center 三位置双气控中位封闭型 30E:Double air control 5/3 way exhaust center 三位置双气控中位排气型 30P:Double air control 5/3 way pressure center 三位置双气控中位压力型	08:1/4 " 10:3/8 "



Specification 技术参数

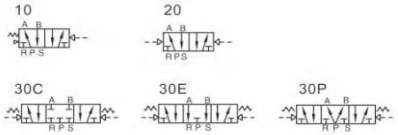
Model 型号	4A310-08 4A320-08	4A330C-08 4A330E-08 4A330P-08	4A310-10 4A320-10	4A330C-10 4A330E-10 4A330P-10
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）			
Acting 作动方式	Exterior control 外部气控式			
Port size 接管口径	In=Out=Exhaust=1/4 " 进气=出气=排气=PT1/4		In=Out=3/8 " Exhaust=1/4 " 进气=出气=PT3/8 排气=PT1/4	
Orifice size (Cv) 有效截面积	4A310-10,4A320-10:28.0mm²(Cv=1.65) 4A330C-10:21.3mm²(Cv=1.25)			
Valve type 位置数	5 port 2 position 五口二位	5 port 3 position 五口三位	5 port 2 position 五口二位	5 port 3 position 五口三位
Operating pressure 使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
Proof pressure 保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
Temperature 工作温度	-20~70℃			
Material of body 本体材质	Aluminum alloy 铝合金			
Lubrication 润滑	Not required 不需要			
Max.frequency 最高作动频率	4 cycle/sec 4 次/秒	3 cycle/sec 3 次/秒	4 cycle/sec 4 次/秒	3 cycle/sec 3 次/秒
Weight(g) 重量	4A310-08:275 4A320-08:365	505	4A310-10:275 4A320-10:365	505

4A4*0 Series solenoid valve

Order Code 订货型号



4A	4	10	15
Model 型号	Series Code 系列代号	Valve type 气控方式	Port size 接管口径
4V:Air Valve(5/2, 5/3 way) 五口二位、五口三位气控阀	4:400 Series 系列	10:Single air control 5/2 way 双位置单气控 20:Double air control 5/2 way 双位置双气控 30C:Double air control 5/3 way closed center 三位置双气控中位封闭型 30E:Double air control 5/3 way exhaust center 三位置双气控中位排气型 30P:Double air control 5/3 way pressure center 三位置双气控中位压力型	15:1/2 "



Specification 技术参数

Model 型号	4A410-15	4A420-15	4A430C-15	4A430E-15	4A430P-15
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）				
Acting 作动方式	Exterior control 外部气控式				
Port size 接管口径	In=Out=Exhaust=1/2 " 进气=出气=排气=PT1/2				
Orifice size (Cv) 有效截面积	4A410-15,4A420-15:48.0mm²(Cv=2.82) 4A430C-15:40.0mm²(Cv=2.35)				
Valve type 位置数	5 port 2 position 五口二位		5 port 3 position 五口三位		
Operating pressure 使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)				
Proof pressure 保证耐压力	1.2MPa(175psi)				
Temperature 工作温度	-20~70℃				
Material of body 本体材质	Aluminum alloy 铝合金				
Lubrication 润滑	Not required 不需要				
Max.frequency 最高作动频率	3 cycle/sec 3 次/秒				
Weight(g) 重量	555	685	735		

Mechanical valve 机械阀

3R*10-06 Series

Order Code 订货型号



4R - 2 - 10 - 06

Model 规格代码	Body Size 系列代号	Motion Patton 位置数	Port Size 接管口径
4R：5/2 Way Hand-draw Valve 二位五通手拉阀 3R:3/2 Way Hand-draw Valve 二位三通手拉阀	1:100 Series 系列 2:200 Series 系列 3:300 Series 系列	10:Single-head Double-position 单头双位置	06:G1/8 " 08:G1/4 " 10:G3/8 "

Specification 技术参数

Model 型号	3R110-06	3R210-06	3R210-08	3R310-08	3R310-10
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）				
Operating 作动方式	Manual control direct acting type 手动控制直动式				
Port Size 接管口径	1/8 "		1/4 "		3/8 "
Orifice Size(Cv) 孔大小	10.2mm²(Cv=0.6)	3L210-08:17.0mm²(Cv=1.0)		3L310-10:28.0mm²(Cv=1.65)	
Valve Type 阀型	3/2 Way				
Pressure Range 使用压力范围	0 to 1.0MPa (0 to 145 psi)				
Proof Pressure 保证耐压力	1.5MPa(215psi)				
Temperature 工作温度	-20 to +70℃				
Body Material 阀体材质	Aluminum Alloy 铝合金				

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

JM Series

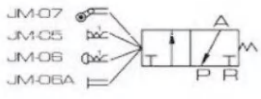
Order Code 订货型号



JM - 05

Model 型号
Cut-off mechanical valve 截止式机械阀

Button form 按钮形式
05：Selective knob 选择型旋钮
06：Interlocking button 连锁型按钮
06A：Flat round button 平圆型按钮
07：Roller type 滚轮型



Specification 技术参数

Model 型号	JM-05	JM-06	JM-06A	JM-07
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）			
Pressure range 使用压力范围	0~0.8MPa			
Temperature range 温度范围	0~60℃			
Bit pass number 位通数	Two-position tee 二位三通			
Port size 口径	G1/4”			

4H*10 Series

Order Code 订货型号



4H - 2 - 30C - 08

Model 型号
4H:Manual return 手动复位手动阀
4HA:Spring return 弹簧复位手动阀

Series Code 系列代号
2:200 Series 系列
3:300 Series 系列

Valve type 气控方式
10:5/2 Way 五口二位置
30C:5/3 Way closed center 五口三位置中央封闭型
30E:5/3 Way exhaust center 五口三位置中央排气型

Port size 接管口径
06:1/8 "
08:1/4 "
08:1/4 "
10:3/8 "

Specification 技术参数

Model 型号	210-06	230-06	210-08	230-08	310-08	330-08	310-10	330-10
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）							
Operating 作动方式	Manual control direct acting type 手控直动式							
Port size 接管口径	In=Out=Exhaust=1/8 " 进气=出气=排气 =PT1/8		In=Out=1/4 " ； Exhaust=1/8 " 进气=出气=PT1/4 ； 排气=PT1/8		In=Out=Exhaust=1/4 " 进气=出气 =排气=PT1/4		In=Out=3/8 " ； Exhaust=1/4 " 进气=出气=PT3/8; 排气=PT1/4	
Orifice size (Cv) 有效截面积	4H210-08:17.0mm²(Cv=1.0) 4H230C-08:13.6mm²(Cv=0.8)				4H310-10:28.0mm²(Cv=1.65) 4H330C-10:21.3mm²(Cv=1.25)			
Valve type 位置数	5/2 way 五口二位	5/3way 五口三位	5/2 way 五口二位	5/3way 五口三位	5/2 way 五口二位	5/3way 五口三位	5/2 way 五口二位	5/3way 五口三位
Lubrication 润滑	Not required 不需要							
Pressure range 使用压力范围	0~1.0MPa(0~145psi)							
Proof pressure 保证耐压力	1.5MPa(215psi)							
Temperature 工作温度	-20~70℃							
Material of body 本体材质	Aluminum alloy 铝合金							
Operating angle 操作摇摆角度	±15°	±8.5°	±15°	±8.5°	±18°	±10°	±18°	±10°

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

4HV Series

Order Code 订货型号





4HV	2	30	06	S	L

Model 型号	Series Code 系列代号	Valve type 气控方式	Port size 接管口径
4HV:Hand lever valve 手转阀	2:2 Series 系列	10:4 port 2 position 四口二位	06:1/8 " 08:1/4 "
	3:3 Series 系列	30:4 port 3 position 四口三位	08:1/4 " 10:3/8 "
	4:4 Series 系列		15:1/2 " 20:3/4 "

Specification 技术参数

Model 型号	4HV2**-06(L)	4HV2**-08(L)	4HV3**-08(L)	4HV3**-10(L)	4HV4**-15(L)	4HV4**-20(L)
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）					
Operating 作动方式	Manual control direct acting type 手控直动式					
Port size 接管口径	1/8 "	1/4 "	1/4 "	3/8 "	1/2 "	3/4 "
Orifice size (Cv) 有效截面积	14.0mm² (Cv=0.78)	16.0mm² (Cv=0.89)	30.0mm² (Cv=1.67)	33.0mm² (Cv=1.83)	88.0mm² (Cv=4.89)	95.0mm² (Cv=5.27)
Valve type 位置数	4/2 way、4/3way 四口二位、四口三位					
Lubrication 润滑	Not required 不需要					
Pressure range 使用压力范围	0~1.0MPa(0~145psi)					
Proof pressure 保证耐压力	1.5MPa(215psi)					
Temperature 工作温度	-20~70℃					
Operating angle 工作角度	90°（4/3 Way:45°）（四口三位为 45°）					

4F Series

Order Code 订货型号



4F210	08	L

Model 型号	Port size 接管口径
4F210：5/2 way foot pedal valve 五口二位脚踏阀	08:1/4 "

Specification 技术参数

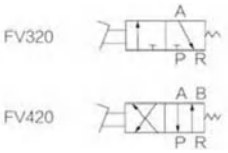
Model 型号	4F210-08	4F210-08L	4F210-08F	4F210-08LF
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）			
Operating 作动方式	Acting type controlled by foot 脚踏控制直动式			
Port size 接管口径	1/4 " PT1/4			
Valve type 位置数	5 port 2 position 五口二位			
Pressure range 使用压力范围	0~1.0MPa(0~145psi)			
Proof pressure 保证耐压力	1.5MPa(215psi)			
Temperature 工作温度	-20~70℃			
Material of body 本体材质	Aluminum alloy 铝合金			
Lubrication 润滑	Not required 不需要			

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

FV Series foot valve

Order Code 订货型号





FV	420
Model 型号	Ways code 位通数
FV:脚踏阀	320
	420

Specification 技术参数

Model 型号	FV320	FV420
Fluid 工作性质	Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）	
Operating 动作方式	Acting type 直动式	
Port size 接管口径	06:G1/8	08:G1/4
Valve type 位置数	Two-position tee 二位三通	Two-position four-way 二位四通
Pressure range 使用压力范围	0~0.8MPa	
Temperature 工作温度	-5~60℃	
Lubrication 润滑	Not required 不需要	

MV522 Series

Order Code 订货型号



MV	52	2	R
Specification code 规格型号	Ways code 规格代号	Port size 接管口径	Button type
MV series MV 系列	Two-position five-way 二位五通	2:G1/4	Blank:Basic type
Mechanical Valve 机械阀			R:Roller type
			TB:Selecting type button
			EB:Lock type button
			PP:Flat type button
			PPL:Convex type button
			PB:Big circle type

Specification 技术参数

Models 型号	MV522	MV522R	MV522PP	MV522PPL	MV522PB	MV522EB	MV522TB
Working Medium 使用介质	air(filtered by 40UM sieve) 空气（40UM 筛过滤）						
Acting mode 动作类型	Direct type						
Port size 接管口径	0.8:G1/4						
Working pressure 工作气压	0~0.8Mpa						
Working temperature 工作温度	-5~60℃(28~140° F)						
Lubricating 润滑剂	No need						

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Single Check Valve 单向阀

ASC Series

Order Code 订货型号



ASC → Model 型号

Model 型号
ASC:Flow control valve ASC:单向节流阀



300 → Series Code 系列代号

Series Code 系列代号
100:100 Series 系列
200:200 Series 系列
300:300 Series 系列

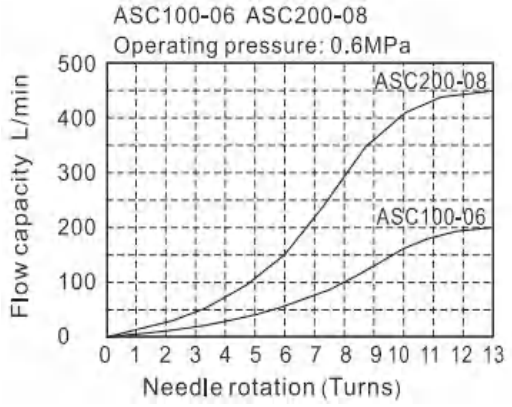
10 → Port size 接管口径

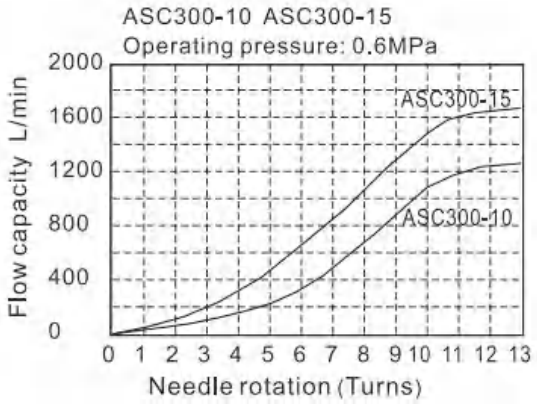
Port size 接管口径
06:1/8 "
08:1/4 "
10:3/8 "
15:1/2 "

Specification 技术参数

Model 型号		ASC100-06	ASC200-08	ASC300-10	ASC300-15
Fluid 工作性质		Air(to be filtered by 40μm filter element) 空气（经 40μm 以上滤网过滤）			
Port size 接管口径		1/8 " PT1/8	1/4 " PT1/4	3/8 " PT3/8	1/2 " PT1/2
Pressure range 使用压力范围		0.05~0.95MPa(7~135psi)			
Proof pressure 保证耐压力		1.5MPa(215psi)			
Temperature 工作温度		-20~70℃			
Material of body 本体材质		Aluminum alloy 铝合金			
Flow(L/min) 标准额定流量	Control flow 节流阀	200	450	1250	1650
	Free flow 单向阀	400	800	1500	2500

Flow chart 流量特性





HSV series slide Valve

Order Code 订货型号



HSV - 06 - SF

HSV → Series Code 系列代号

Series Code 系列代号
MS:Aluminum 铝
BNS:Brass 黄铜



06 → Port size 接管口径

Port size 接管口径
06:1/8 "
08:1/4 "
10:3/8 "
15:1/2 "

SF → Thread Type 螺纹类型

Thread Type 螺纹类型
SS:Double Male Type 双公型
SF:Male and female Thread Type 公螺纹和母螺纹类型
FF:Double Female Thread Type 双内螺纹型

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

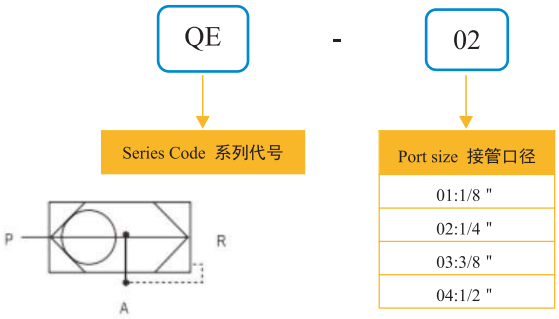
Specification 技术参数

Model 型号		HSV-06SF/SS/FF	HSV-08SF/SS/FF	HSV-10SF/SS/FF	HSV-15SF/SS/FF
Fluid 工作性质		Air 空气			
Port size 接管口径		1/8 " PT1/8	1/4 " PT1/4	3/8 " PT3/8	1/2 " PT1/2
Proof pressure 保证耐压力		0~0.8MPa			
Working temperature range 工作温度范围		0~70℃			
Weight(kg) 重量					
Main Material 主要材料	Body 主体	HSV:Aluminum Alloy 铝合金 BHSV:Brass 黄铜			
	O ring 圆形截面环	NBR			

QE series Quick Exhaust Valve

Order Code 订货型号





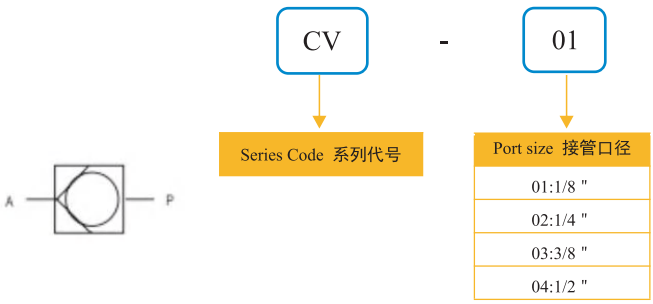
Specification 技术参数

Model 型号		QE-01	QE-02	QE-03	QE-04
Fluid 工作性质		Air 空气			
Port size 接管口径		1/8 " PT1/8	1/4 " PT1/4	3/8 " PT3/8	1/2 " PT1/2
Working pressure range 工作压力范围		0~0.8MPa			
Working temperature range 工作温度范围		0~70℃			
Weight(kg) 重量					
Main Material 主要材料	Body 主体	Aluminum Alloy 铝合金			
	O ring 圆形截面环	NBR			

CV series Check Valve

Order Code 订货型号





Specification 技术参数

Model 型号		CV-01	CV-02	CV-03	CV-04
Fluid 工作性质		Air 空气			
Port size 接管口径		1/8 " PT1/8	1/4 " PT1/4	3/8 " PT3/8	1/2 " PT1/2
Working pressure range 工作压力范围		0~0.8MPa			
Working temperature range 工作温度范围		0~70℃			
Weight(kg) 重量					
Main Material 主要材料	Body 主体	Brass 黄铜			
	O ring 圆形截面环	NBR			

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

CV series air filter

Order Code 订货型号



CV - 01

model/型号
Serial number

port size 口径
01:1/8
02:1/4
03:3/8

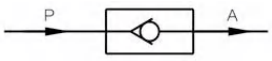
Specification 技术参数

Model 型号	CV-01	CV-02	CV-03
Working medium工作介质	Air/空气		
Port size 接口尺寸	1/8	1/4	3/8
Working pressure range 工作压力范围	0-10kgf/cm'		
Operating temperature range 工作温度范围	0-70C°		
Material of Body 阀体材质	Brass 黄铜		
Seal Ring accessories 密封圈配件	NBR		

KA check valve

Order Code 订货型号





KA - 08

Model 型号
RE:One-way Check Valve

Port size 接管口径
06：G1/8 "
08：G1/4 "
10：G3/8 "
15：G1/2 "
20：G3/4 "
25：G1 "

Specification 技术参数

Model 型号	KA06	KA08	KA10	KA15	KA20	KA25
Fluid 工作性质	Air for pneumatic non-return valve 空气作用于气控止回阀					
Port size 接管口径	G1/8 "	G1/4 "	G3/8 "	G1/2 "	G3/4 "	G1 "
Orifice size 孔口尺寸	10	20	40	60	100	190
pressure range 压力范围	0.15~0.8MPa					
Proof pressure 保证耐压力	1.5MPa					
Temperature 工作温度	-20℃~70℃					
Body material 阀体材质	Aluminum alloy 铝合金					

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Speed exhaust controller 排气式调速阀

ASV Speed exhaust controller



Order Code 订货型号

ASV	3	1	0	F	--	01	--	06	S	K

Valve body 阀体大小	
2	M5 基准
3	1/8 基准
4	1/4 基准
5	3/8 基准
6	1/2 基准

Model 型号	
1	T 型管
2	弯头

Threaded connection 连接螺纹	
M3	M3×0.5
M5	M5×0.8
01	1/8 "
02	1/4 "
03	3/8 "
04	1/2 "

Tube size 使用管径	
04	Φ4
06	Φ6
08	Φ8
10	Φ10
12	Φ12

Lock bar optional 锁母可选项	
Nil 空	无
C	With splash guard 带防溅罩
K	Hexagon lock 六角锁母

Specification 技术参数

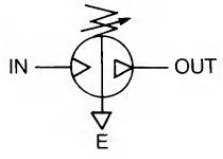
Model 型号	ASV120F	ASV220F	ASV310F/410F	ASV510F
Admitted Fluid 使用流体	Air 空气			
Proof pressure(MPa) 耐压试验压力	1.5MPa			
Max.pressure 最高使用压力	1MPa			
Min.pressure 最低使用压力	0.1MPa			
Ambient and fluid temperature (°C) 环境温度及使用流体温度	Use more than 50% of the pressure 使用压力的 50%以上			
Number of rotation of needle valve 针阀回转数	10 circle 10 圈	8 circle 8 圈	12 circle 12 圈	15 circle 15 圈
Tube material 适合管子材质	Nylon, soft nylon, polyurethane 尼龙，软尼龙，聚氨酯			
Options 可选项	Hexagon lock 六角螺母	With splash guard、 Hexagon lock 带防溅套、六角螺母		

Booster valve 增压阀

VBA Series Booster Regulator

Order Code 订货型号





VBA	40A	-		04

Body size 主体尺寸		
10A	1/4",Knob-operated type 基准-手动操作型	Pressure increase ratio:Twice 增压比 2 倍
20A	3/8",Knob-operated type 基准-手动操作型	
40A	1/2",Knob-operated type 基准-手动操作型	
22A	3/8",Knob-operated type 基准-手动操作型	
42A	1/2",Knob-operated type 基准-手动操作型	
43A	1/2",Max.operating pressure 1.6MPa 基准-最该使用压力 1.6MPa	
11A	1/4",Knob-operated type 基准-手动操作型	Pressure increase ratio:2 to 4times 增压比 2~4 倍

Thread type 螺纹种类	
Symbol 记号	Thread type 螺纹种类
Nil	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Symbol 记号	Port size 口径	Applicable series 适用机型
02	1/4	VBA1-A
03	3/8	VBA2-A
04	1/2	VBA4-A

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Specification 技术参数

Model 型号	VBA10A-02	VBA20A-03	VBA40A-04	VBA22A-03	VBA42A-04	VBA43A-04	VBA11A-02
Fluid 使用流体	Compressed air 压缩空气						
Pressure increase ratio 增压比	Twice2 倍						2 to 4times2~4 倍
Pressure adjustment mechanism 压力调整机构	Knob-operated with relief mechanism 带溢流功能手动操作型			Air-operated 气控型		Knob-operated with relief mechanism 带溢流功能手动操作型	
Max.flow rate(L/min)最大流量	230	1000	1900	1000	1900	1600	70
Set pressure r(MPa) 设定压力范围	0.2~2.0	0.2~1.0		0.2~1.0		0.2~1.6	0.2~2.0
Supply pressure range(MPa) 供给压力范围	0.1~1.0						
Proof pressure(MPa)保证耐压力	3	1.5				2.4	3
Port size (Rc) (IN/OUT/EXH: 3 locations)连接口径	1/4	3/8	1/2	3/8	1/2		1/4
Pressure gauge port size (Rc) (IN/OUT: 2 locations) 压力表连接口径	1/8						
Ambient and fluid temperature (°C) 环境温度及使用流体温度	2 to 50 (No freezing)（未冻结）						
Installation 安装方向	Horizontal 水平						
Lubrication 润滑	Grease (Non-lube) 润滑脂（不给油）						
Weight (kg)重量	0.84	3.9	8.6	3.9	8.6	8.6	0.89

Pulse valve 脉冲阀

DMF pulse valve

Order Code 订货型号



DMF

Series 系列
Pulse valve 脉冲阀

Z

Orifice size 喷嘴直径
Right-angle type 直角式

20

Orifice size 喷嘴直径
20:20mm(G3/4)
25:25mm(G1)
40:40mm(G1-G1/2)
50:50mm(G2)
62:62mm(G2-G1/2)
76:76mm(G3)

Specification 技术参数

Model 型号		DMF-Z-20	DMF-Z-25	DMF-Z-40	DMF-Z-50	DMF-Z-62	DMF-Z-76
Operating pressure 操作压力		0.3~0.8MPa					
Ambient&fluid temperature 环境及流体温度		0~60℃					
Fluid 流体		Clear Air 干净的空气					
Relative humidity 相对湿度		≤80%					
Voltage 电压		AC110V/AC220V/DC24V					
Diaphragm life 膜片寿命		Over one million cycles 超过一百万次的循环					
Effective area(mm²) 有效面积		Ø20	Ø25	Ø35	Ø50	Ø62	Ø76
Port size 螺纹尺寸		3/4 "	1 "	1-1/2 "	2 "	2-1/2 "	3 "
Material 材料	Body 主体	Aluminum alloy 铝合金					
	Seal 密封	NBR					

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

QJZ series angle seat valve

Order Code 订货型号



QJZ | 10 | - | 40 | A | | S1

Type Code 类型代码
QJZ Series 系列
Angle Valve 角座阀

Joint Size 关节尺寸
10:3/8 "
15:1/2 "
20:3/4 "
25:1 "
35:1-1/4 "
40:1-1/2 "
50:2 "
65:2-1/2 "
80:3 "
100:4 "

Actuator Size 选择执行机构的尺寸

Orifice 节流孔	Actuator 执行器
DN10	40,50
DN15	40,50
DN20	50,63,90
DN25	50,63,90
DN32	63,90
DN40	63,90
DN50	63,90
DN65	90,125
DN80	125
DN100	125

Type 类型
P:plastic 塑料
S:stainless steel
不锈钢

Valve Body 阀体
S1:SS316
S2:SS304

Mounting Type 安装类型
Blank:Female Thread Type
空白：内螺纹型
F：With Flange Type 带法兰式
Q:Fast Installation Type 快速安装方式

Specification 技术参数

Model 型号	SHINYEE10~50A/B/C/D
Joint Size 关节尺寸	DN10~DN100
Thread 线程	G3/8 " ~G4 "
Body Material 阀体材质	SS316/SS304
Actuator Material 执行器外壳	Engineering Plastics 工程塑料
Armature Seal 电枢线圈	PTFE/FPM
Piston Rod Seal 活塞杆密封	PTFE/FPM
Piston Seal 活塞密封	NBR/FPM
Control Pressure 压力控制	0.3~1.0MPa
Working Temp. 工作温度	PTFE:-10℃~180℃ FPM:-10℃~100℃
Ambient Temp. 使用环境温度	-10℃~60℃
Medium Viscosity 介质粘度	≤600mm²/s
Installation 安装	Arbitrary Position 任意位置
Control Medium 控制介质	Air,Neutral Gas 空气，中性气体
Working Pressure 工作气压	0~1.6MPa
Working Medium 适用介质	Water,Neutral Gas or Liquid,Alcohol,Oil,Organic Solvent,Water Vapor,Weak Acid or Weak Base Solution 水，中性气体或液体，酒精，油，有机介质，水蒸气，弱酸或弱碱溶液

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Water valve 水阀

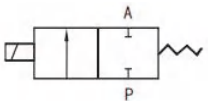
PU220 Series water valve

Order Code 订货型号



PU220 - 01 - AC110V

Type Code 类型代码



Joint Size 关节尺寸

- 01:1/8 "
- 02:1/4 "
- 03:3/8 "
- 04:1/2 "
- 06:3/4 "
- 08:1 "

Standard Voltage 标准电压

- DC12V
- DC24V
- AC24V 50/60Hz
- AC110V 50/60Hz
- AC220V 50/60Hz
- AC380V 50/60Hz

Specification 技术参数

Model 型号	PU220-01	PU220-02	PU220-03	PU220-04	PU220-06	PU220-08
Working Medium 适用介质	Air、Water、Oil、Gas 空气、水、油、气					
Acting Type 动作型式	Direct Acting Type 直接作用式					
Control Style 控制系统	Normal Close 常闭					
Orifice 节流孔	1.5mm	2.3mm	8.0mm	13.0mm	20.0mm	25.0mm
CV Value 值	0.10m³/h	0.18m³/h	1.00m³/h	4.00m³/h	8.60m³/h	11.00m³/h
Joint Size 关节尺寸	G1/8 "	G1/4 "	G3/8 "	G1/2 "	G3/4 "	G1 "
Working Pressure 工作压力	0~0.7MPa					
Max. Pressure 最大压力	1.05MPa					
Working Temperature 工作温度	-10~90℃					
Valve Body 阀体	Brass 黄铜					
Seal material 密封材料	NBR、EPDM、VITON					

PU225 Series water valve

Order Code 订货型号



PU225 - 03 - AC110V

Type Code 类型代码

- PU225:Brass 黄铜
- SPU225:Stainless Steel
- 不锈钢

Joint Size 关节尺寸

- 03:3/8 "
- 04:1/2 "
- 06:3/4 "
- 08:1 "
- 12:1-1/4 "
- 14:1-1/2 "
- 20:2 "

Standard Voltage 标准电压

- DC12V
- DC24V
- AC24V 50/60Hz
- AC110V 50/60Hz
- AC220V 50/60Hz
- AC380V 50/60Hz

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Specification 技术参数

Model 型号	PU225-03 SPU225-03	PU225-04 SPU225-04	PU225-06 SPU225-06	PU225-08 SPU225-08	PU225-12 SPU225-12	PU225-14 SPU225-14	PU225-20 SPU225-20
Working Medium 适用介质	Air、Water、Oil、Gas 空气、水、油、气						
Acting Type 动作型式	Pilot Type 先导式						
Control Style 控制系统	Normal Close 常闭						
Orifice 节流孔	13mm	13mm	25mm	25mm	38mm	38mm	50mm
CV Value 值	4.5m³/h	4.5m³/h	12.0m³/h	12.0m³/h	22m³/h	30m³/h	48m³/h
Joint Size 关节尺寸	G3/8 "	G1/2 "	G3/4 "	G1 "	G1-1/4 "	G1-1/2 "	G2 "
Working Pressure 工作压力	0.5~1.0MPa						
Max. Pressure 最大压力	1.5MPa						
Working Temperature 工作温度	-5~80℃						
Valve Body 阀体	Brass、Stainless、Steel 黄铜、不锈钢、钢						
Seal material 密封材料	NBR、EPDM、VITON						

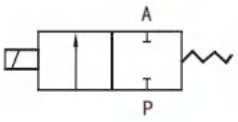
2W Series Solenoid Valve(012/020/025/040)

Order Code 订货型号



2W | 025 | - | 08 | AC110V

Type Code 类型代码	Orifice 节流孔	Joint Size 关节尺寸	Standard Voltage 标准电压
2W:Standard 标准 2WH:High Pressure 高压	012:1.2mm 020:2mm 025:2.5mm 040:4mm	06:1/8 " 08:1/4 " 10:3/8 "	DC12V DC24V AC24V 50/60Hz AC110V 50/60Hz AC220V 50/60Hz AC380V 50/60Hz



Specification 技术参数

Model 型号	2W025-06	2W025-08	2W040-10	2WH012-06	2WH012-08	2WH020-10
Working Medium 适用介质	Air、Water、Oil、Gas 空气、水、油、气					
Acting Type 动作型式	Direct Acting Type 直接作用式					
Control Style 控制系统	Normal Close 常闭					
Orifice 节流孔	2.5mm		4mm	1.2mm		2mm
CV Value 值	0.23		0.60	0.05		0.15
Joint Size 关节尺寸	G1/8 "	G1/4 "	G3/8 "	G1/8 "	G1/4 "	G3/8 "
Working Pressure 工作压力	Air、Water、Oil、Gas:0~0.7MPa 空气、水、油、气			Air、Water、Oil:0~2.0MPa 空气、水、油		
Max. Pressure 最大压力	1.0MPa			3.5MPa		
Working Temperature 工作温度	-10~90℃					
Valve Body 阀体	Brass 黄铜					
Seal material 密封材料	NBR、EPDM、VITON					

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

2V Series Solenoid Valve(012/020/025/040)

Order Code 订货型号



2V | 025 - 08 | A

Orifice 节流孔
- 025:Φ2.5mm
- 130:Φ13mm
- 250:Φ25mm

Model 型号
2V:2port 2position fluid control valve 2
V:2 端口 2 位置流体控制阀

Port Size 口径
- 06：1/8”
- 08：1/4”
- 10：3/8”
- 15：1/2”
- 20：3/4”
- 25：1”

Voltage 电压
- A:AC220V
- B:DC24V
- C:AC110V
- E:AC24V
- F:DC12V

Specification 技术参数

Model 型号	2V025-06	2V025-08	2V130-10	2V130-15	2V250-20	2V250-25
Fluid 使用流体	Air、Water、Oil、 空气、水、油					
Acting 作用型	Direct acting 直接作用		Internally piloted acting 内部操纵作用			
Initial state 初始状态	Normally closed 常闭					
Orifice size(mm)孔口尺寸	2.5	2.5	13.0	13.0	25.0	25.0
Cv	0.23	0.25	6.20	6.20	13.00	13.00
Port size 口径	1/8”	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”
Viscosity limit 粘度极限	Under 20CST					
Pressure range 压力范围	0~145psi(0~1.0Mpa)		7~145psi(0.05~1.0MPa)			
Proof pressure 证明压力	215psi(1.5MPa)					
Material body 物质体	Brass with nickel plated 镀镍黄铜		Brass 黄铜			
Seal material 密封材料	VITON		NBR			
Activating time 激活时间	0.05 sec and below 0.05 秒及以下					

Q22HD Water valve

Order Code 订货型号



Q22HD | - 08 | AC110V

Specification Code 规格代码
Q22HD:2/2 Way Pneumatic Fluid control valve 气动流体控制阀

Standard Voltage 标准电压
1. Single Acting 单作用
2. Double Acting 双作用

Orifice size 孔口尺寸
- 15mm
- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 40mm
- 50mm

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Specification 技术参数

Model	Q22HD-15	Q22HD-20	Q22HD-25	Q22HD-35	Q22HD-40	Q22HD-50
Working Medium 工作介质	Air、Water、Oil、Liquefied gas、Light viscosity Fluid 空气、水、油、液化气、轻粘度流体					
Working Pressure 工作气压	0.2~0.6MPa					
Medium Temperature 工作温度	-5~60,-5~150(High Temperature)（高温）					
Orifice Size(mm) 孔口尺寸	15	20	25	32	40	50
KV Value(m^3/h) 千伏值	4	5	10	25	25	40
Port Size(mm) 端口尺寸	G1/2 "	G3/4 "	G1 "	G1/4 "	G11/2 "	G2 "

Ball valve 球阀



Both Male -Thread Type 双外螺球阀	
1/4	1/2
3/8	



Male-Female Thread Type 内外螺球阀	
1/4	1/2
3/8	



Both Female-Thread Type 双内螺球阀	
1/8	1/4
3/8	1/2



Male Thread-Barb Type 外丝宝塔球阀	
1/4-6	1/4-8
1/4-10	3/8-8
3/8-10	1/2-8
1/2-10	1/2-12



Female Thread-Barb Type 内螺宝塔球阀	
1/4-8	3/8-8
1/2-8	1/4-10
3/8-10	1/2-10



Pagoda Ball Valve 宝塔球阀	
6	8
10	12

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号