

2·3通机控阀

VM200 系列

RoHS

•流通能力大的阀

•安装方法可选择

侧向安装·带底面安装螺钉·
专用托架

•种类丰富的执行元件



规格

使用流体	空气及惰性气体	
使用压力范围	0~1MPa	
环境温度及使用流体温度	-5~60℃(但未冻结)	
流量特性		1(P)⇒2(A)
	C[dm ³ /(s·bar)]	4
	b	0.4
		2(A)⇒3(R)
	Cv	0.69
给油 ^{注1)}	不要	
连接口径	1/4	
质量(基本型)	90g	
托架型号 ^{注2)}	VM2-B	

注1) 给油的时候, 请使用1号透平油(ISO VG32)。

注2) 仅可安装在侧向安装型上。

型号

	配管方向		侧向配管				执行元件	
	主体可选项		标准		带底面安装用螺钉		执行元件 型号	执行元件部分 的增加质量
	通口数		2通口	3通口	2通口	3通口		
机械操作	基本型		VM220-02-00A	VM230-02-00A	VM220U-02-00A	VM230U-02-00A	—	—
	滚轮杠杆式	POM滚轮	VM220-02-01A	VM230-02-01A	VM220U-02-01A	VM230U-02-01A	VM-01A	50g
		硬化钢滚轮	VM220-02-01SA	VM230-02-01SA	VM220U-02-01SA	VM230U-02-01SA	VM-01SA	60g
	单向	POM滚轮	VM220-02-02A	VM230-02-02A	VM220U-02-02A	VM230U-02-02A	VM-02A	60g
	滚轮杠杆式	硬化钢滚轮	VM220-02-02SA	VM230-02-02SA	VM220U-02-02SA	VM230U-02-02SA	VM-02SA	70g
	直动柱塞式		VM220-02-05A	VM230-02-05A	VM220U-02-05A	VM230U-02-05A	VM-05A	130g
	横向滚轮 柱塞式	POM滚轮	VM220-02-06A	VM230-02-06A	VM220U-02-06A	VM230U-02-06A	VM-06A	120g
		硬化钢滚轮	VM220-02-06SA	VM230-02-06SA	VM220U-02-06SA	VM230U-02-06SA	VM-06SA	130g
	横向滚轮 柱塞式	POM滚轮	VM220-02-07A	VM230-02-07A	VM220U-02-07A	VM230U-02-07A	VM-07A	120g
		硬化钢滚轮	VM220-02-07SA	VM230-02-07SA	VM220U-02-07SA	VM230U-02-07SA	VM-07SA	130g
手动操作	肘杆式		VM220-02-08A	VM230-02-08A	VM220U-02-08A	VM230U-02-08A	VM-08A	110g
	按钮式 (蘑菇头)	红	VM220-02-30RA	VM230-02-30RA	VM220U-02-30RA	VM230U-02-30RA	VM-30AR	58g
		黑	VM220-02-30BA	VM230-02-30BA	VM220U-02-30BA	VM230U-02-30BA	VM-30AB	
		绿	VM220-02-30GA	VM230-02-30GA	VM220U-02-30GA	VM230U-02-30GA	VM-30AG	
		黄	VM220-02-30YA	VM230-02-30YA	VM220U-02-30YA	VM230U-02-30YA	VM-30AY	
	按钮式 (伸出头)	红	VM220-02-32RA	VM230-02-32RA	VM220U-02-32RA	VM230U-02-32RA	VM-32AR	52g
		黑	VM220-02-32BA	VM230-02-32BA	VM220U-02-32BA	VM230U-02-32BA	VM-32AB	
		绿	VM220-02-32GA	VM230-02-32GA	VM220U-02-32GA	VM230U-02-32GA	VM-32AG	
		黄	VM220-02-32YA	VM230-02-32YA	VM220U-02-32YA	VM230U-02-32YA	VM-32AY	
	按钮式(平头)	有红、黑、绿、黄组件	VM220-02-33A	VM230-02-33A	VM220U-02-33A	VM230U-02-33A	VM-33A	50g
	旋钮 (2位)	红	VM220-02-34RA	VM230-02-34RA	VM220U-02-34RA	VM230U-02-34RA	VM-34AR	56g
		黑	VM220-02-34BA	VM230-02-34BA	VM220U-02-34BA	VM230U-02-34BA	VM-34AB	
		绿	VM220-02-34GA	VM230-02-34GA	VM220U-02-34GA	VM230U-02-34GA	VM-34AG	
		黄	VM220-02-34YA	VM230-02-34YA	VM220U-02-34YA	VM230U-02-34YA	VM-34AY	
	带锁旋钮式(2位)		VM220-02-36A	VM230-02-36A	VM220U-02-36A	VM230U-02-36A	VM-36A	78g
	旋钮(3位)		3通口	5通口	3通口	5通口	—	230g (基本型请 加算2台)
		红	VM230-02-35RA	VM250-02-35RA	VM230U-02-35RA	VM250U-02-35RA		
		黑	VM230-02-35BA	VM250-02-35BA	VM230U-02-35BA	VM250U-02-35BA		
		绿	VM230-02-35GA	VM250-02-35GA	VM230U-02-35GA	VM250U-02-35GA		
		黄	VM230-02-35YA	VM250-02-35YA	VM230U-02-35YA	VM250U-02-35YA		
	脚踏式		VM220-02-40A	VM230-02-40A	—	—	—	340g

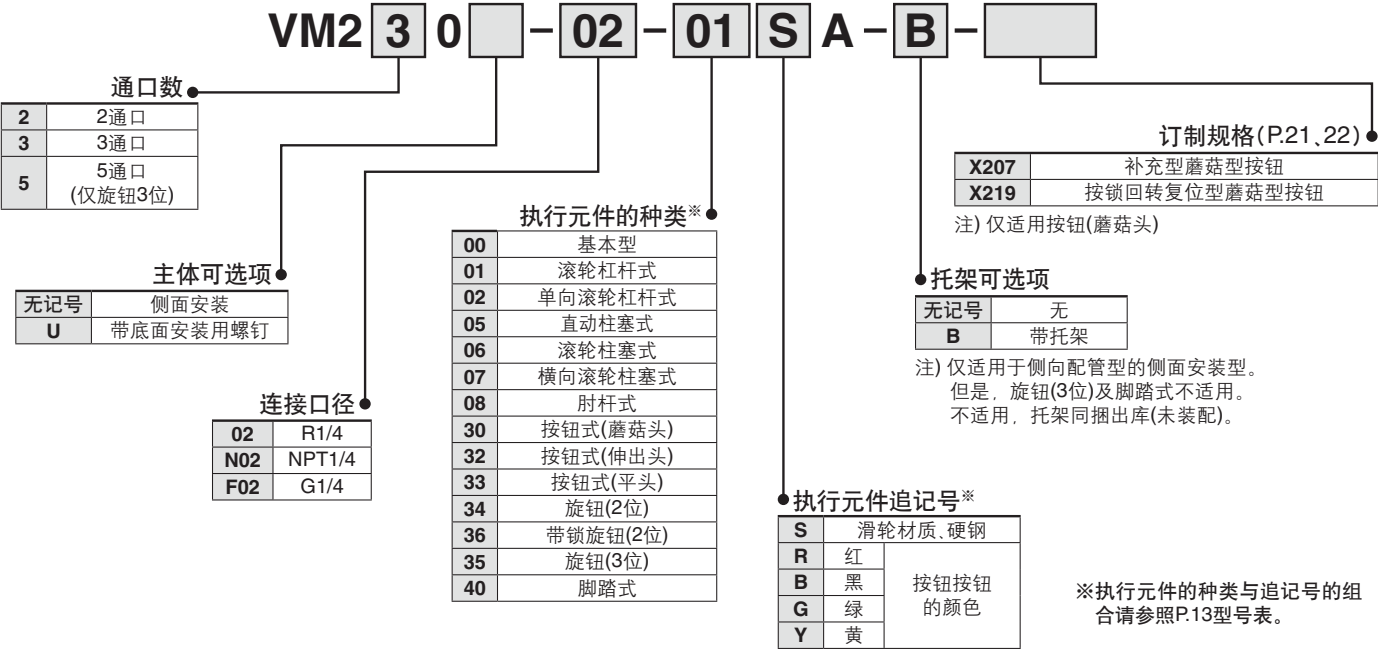
注1) 记载执行元件型号的执行元件可相互替换安装到基本型上。

注2) 蘑菇头、平头、伸出头及紧固环单体交换请参考P.25。

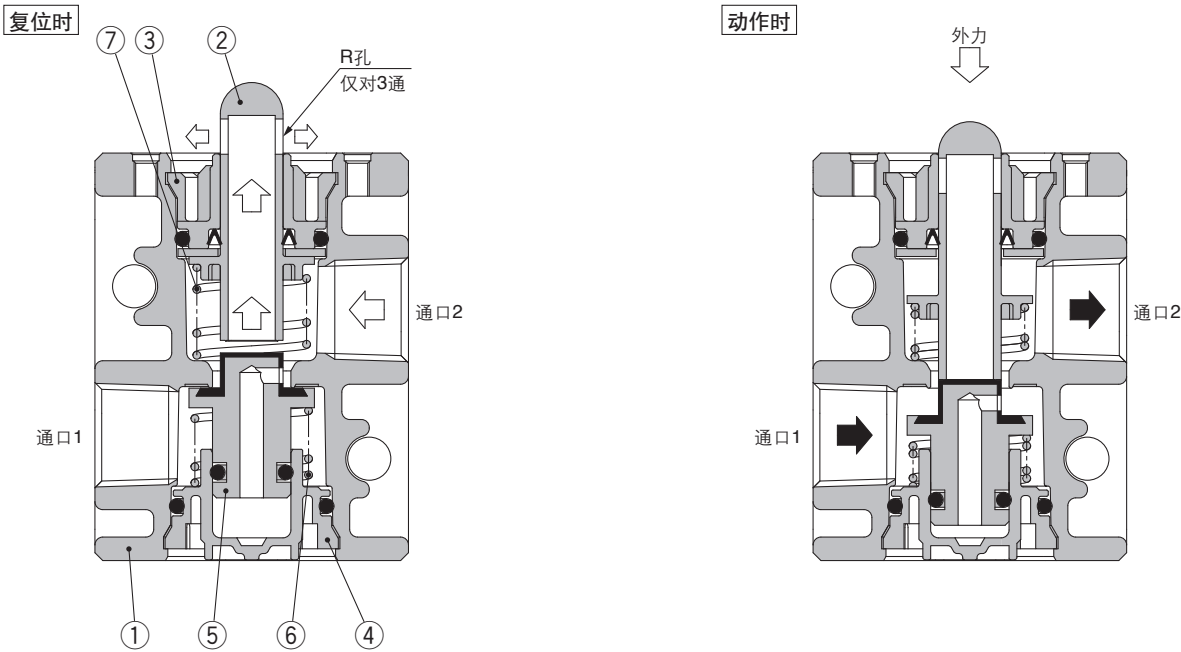
注3) 旋钮(2位和3位)的把手部分不可拆卸和交换。

注4) 推杆颜色 2通口: 灰、3通口: 白

型式表示方法



结构图

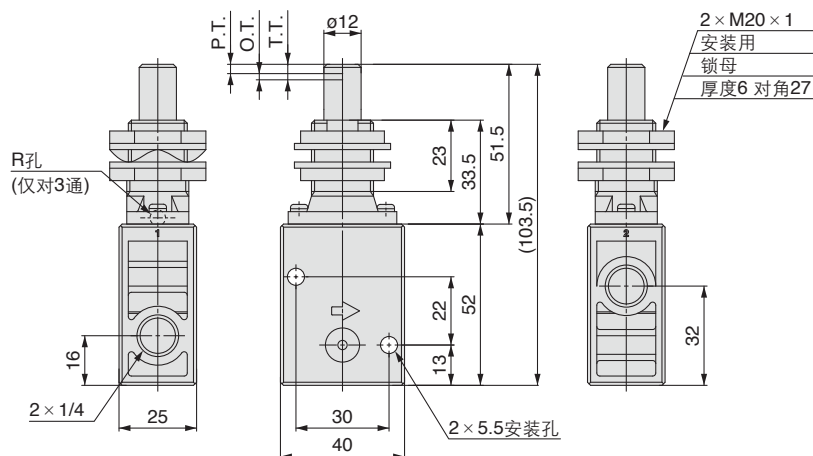


组成零部件

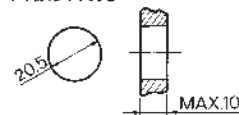
序号	部品名称	材质	备注
1	阀本体	ADC	都市白涂装
2	推杆	聚缩醛	2通口 灰 3通口 白
3	上盖	PBT	
4	下盖	PBT	
5	阀杆	NBR、黄铜	
6	弹簧	不锈钢	
7	弹簧	弹簧钢	

VM200系列

直动柱塞式
VM220-02-05A
VM230-02-05A

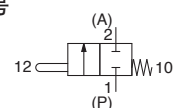


面板安装孔

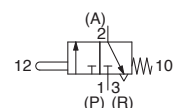


图形符号

2通口



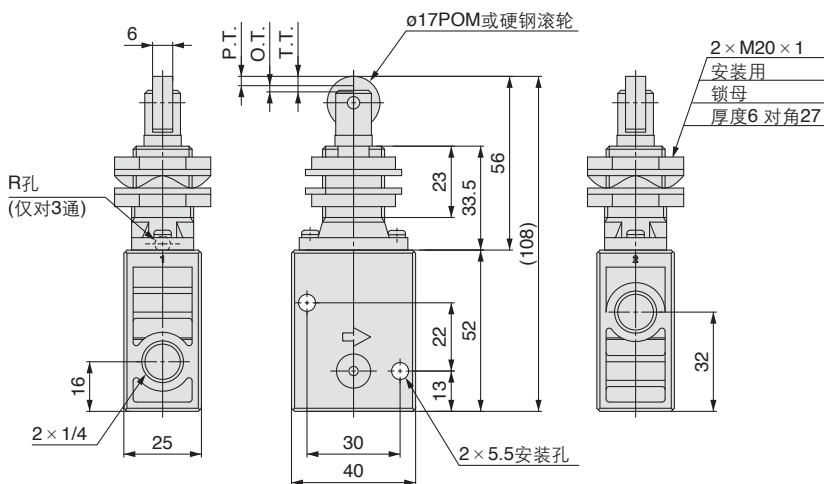
3通口



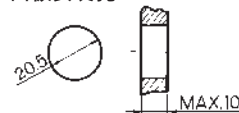
※0.5MPa时

F.O.F.*	56N
P.T.	3.5mm
O.T.	2mm
T.T.	5.5mm

滚轮柱塞式
VM220-02-06A
VM230-02-06A
VM220-02-06SA
VM230-02-06SA

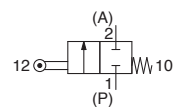


面板安装孔

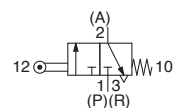


图形符号

2通口



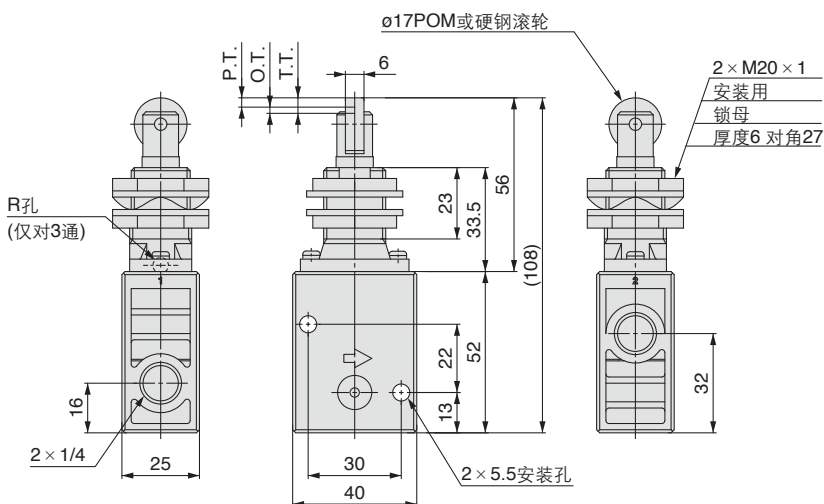
3通口



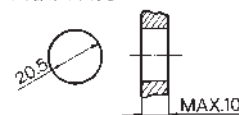
※0.5MPa时

F.O.F.*	56N
P.T.	3.5mm
O.T.	2mm
T.T.	5.5mm

横向滚轮柱塞式
 VM220-02-07A
 VM230-02-07A
 VM220-02-07SA
 VM230-02-07SA

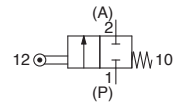


面板安装孔

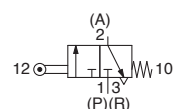


图形符号

2通口



3通口



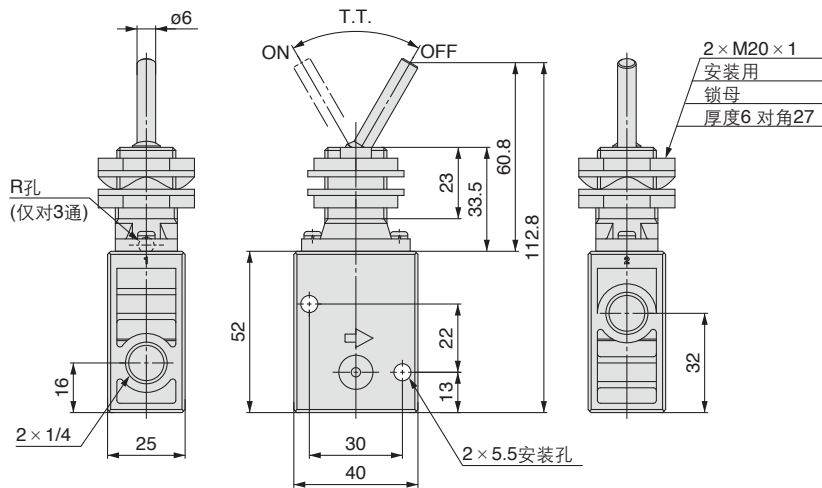
※0.5MPa时

F.O.F.※	56N
P.T.	3.5mm
O.T.	2mm
T.T.	5.5mm

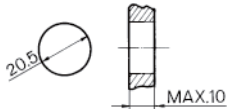
VM200 系列

VM200系列

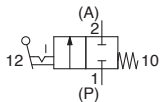
肘杆式
VM220-02-08A
VM230-02-08A



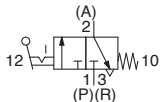
面板安装孔



图形符号
2通口



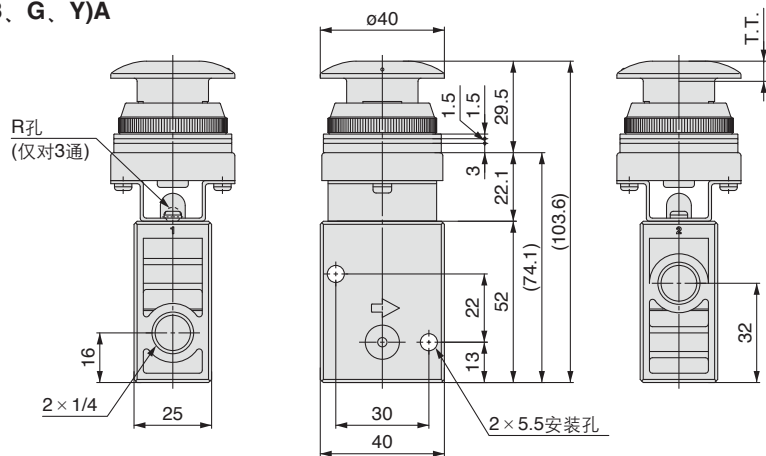
3通口



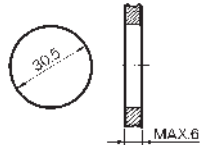
※0.5MPa时

F.O.F.※	12N
T.T.	60°

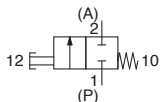
按钮式(蘑菇头)
VM220-02-30(R、B、G、Y)A
VM230-02-30(R、B、G、Y)A



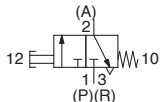
面板安装孔



图形符号
2通口



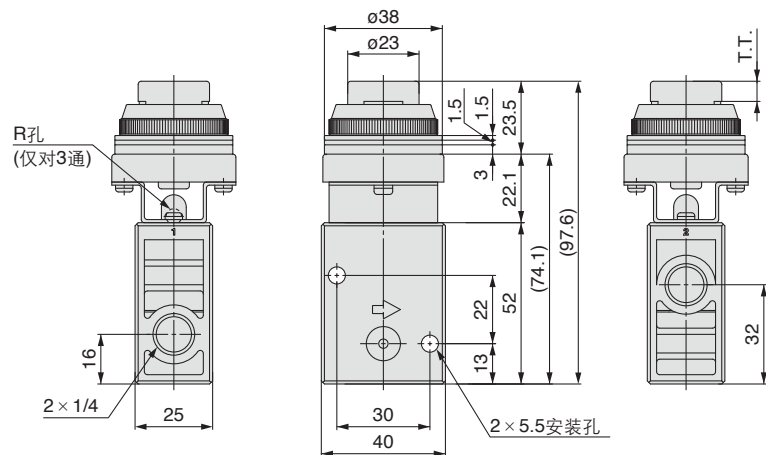
3通口



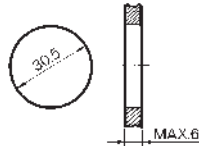
※0.5MPa时

F.O.F.※	52N
T.T.	6.5mm

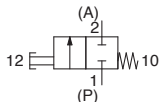
按钮式(伸出头)
VM220-02-32(R、B、G、Y)A
VM230-02-32(R、B、G、Y)A



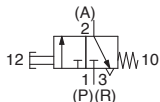
面板安装孔



图形符号
2通口



3通口

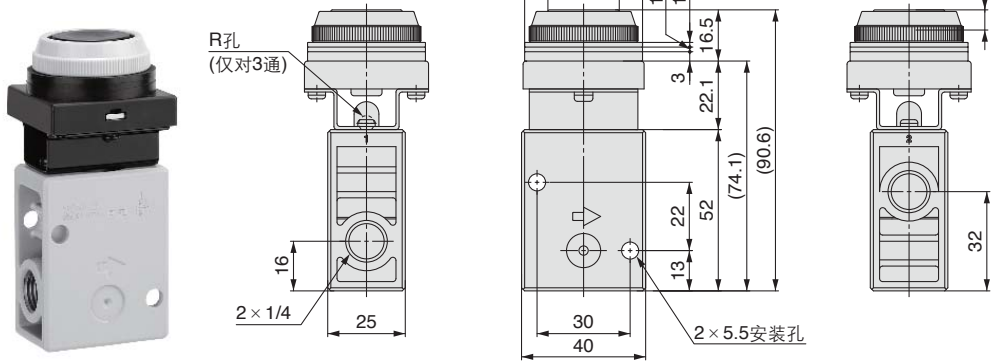


※0.5MPa时

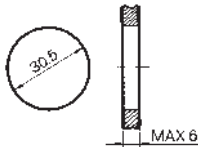
F.O.F.※	52N
T.T.	6.5mm

VM200系列

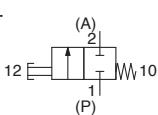
按钮式(平头)
VM220-02-33A
VM230-02-33A



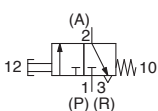
面板安装孔



图形符号
2通口



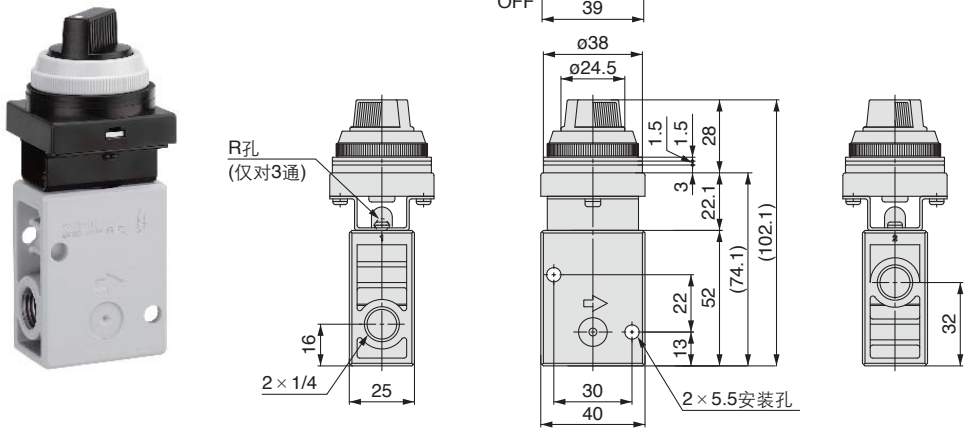
3通口



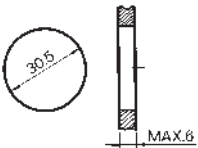
※0.5MPa时

F.O.F.※	52N
T.T.	6.5mm

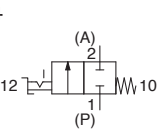
旋钮(2位)
VM220-02-34(R、B、G、Y)A
VM230-02-34(R、B、G、Y)A



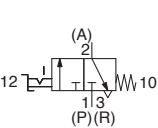
面板安装孔



图形符号
2通口



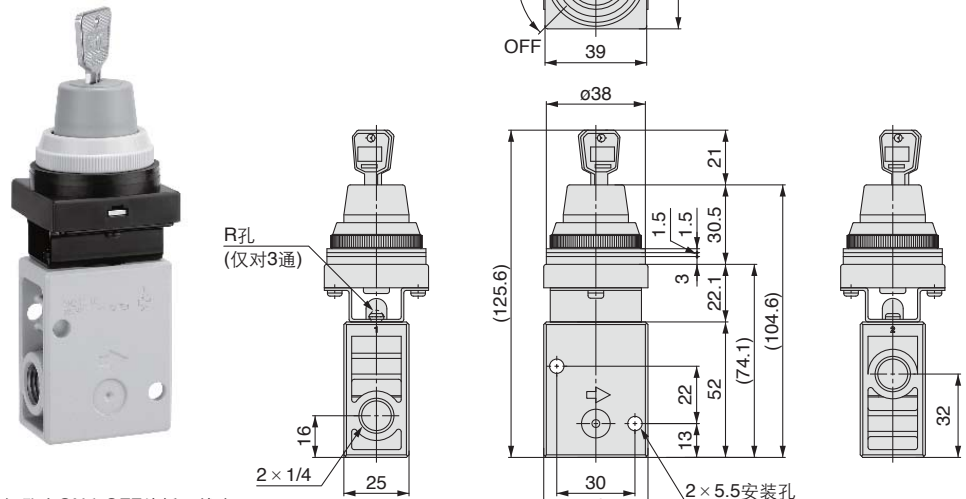
3通口



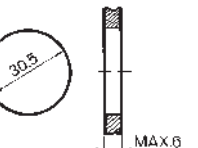
※0.5MPa时

F.O.F.※	32N
T.T.	90°

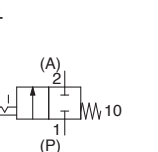
带锁旋钮(2位)
VM220-02-36A
VM230-02-36A



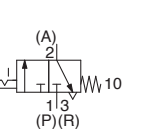
面板安装孔



图形符号
2通口



3通口



※0.5MPa时

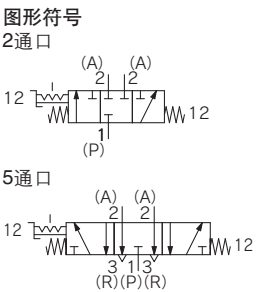
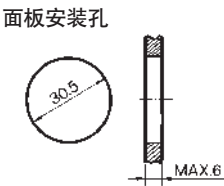
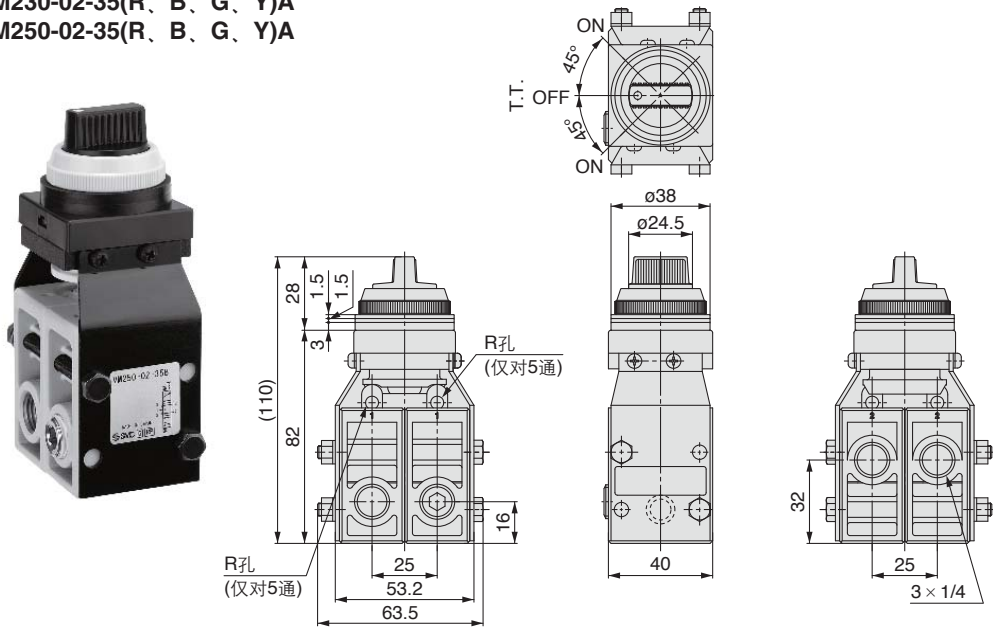
F.O.F.※	32N
T.T.	90°

钥匙在ON和OFF处插入拔出。
附带一枚备用钥匙。

VM200 系列

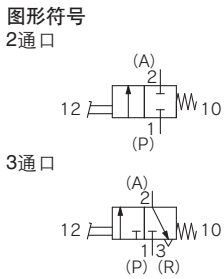
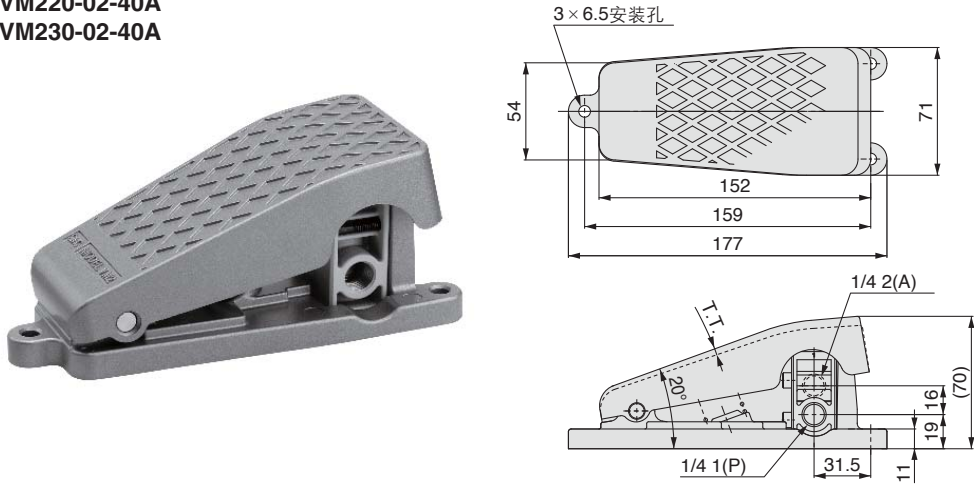
VM200系列

旋钮(3位)
VM230-02-35(R、B、G、Y)A
VM250-02-35(R、B、G、Y)A



※0.5MPa时	
F.O.F.※	40N
T.T.	45°

脚踏式
VM220-02-40A
VM230-02-40A



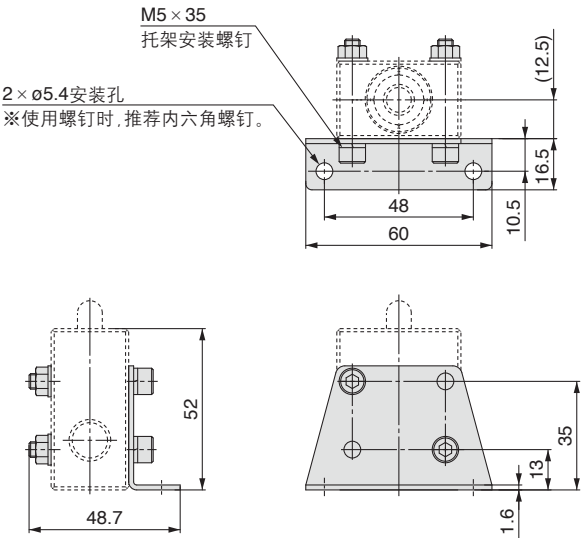
※0.5MPa时	
F.O.F.※	65N
T.T.	1.2°

VM200系列

带托架

VM220-02-□A-B

VM230-02-□A-B



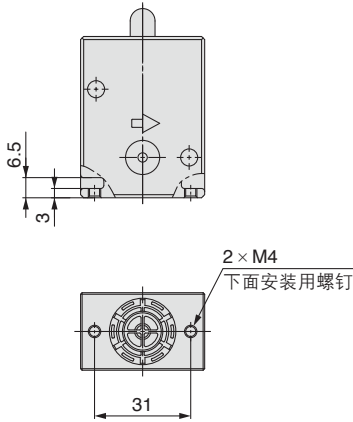
VM2-B

组成零部件	数量
托架	1
内六角螺钉 M5 x 35	2
六角螺母 M5	2

带下面安装用螺纹

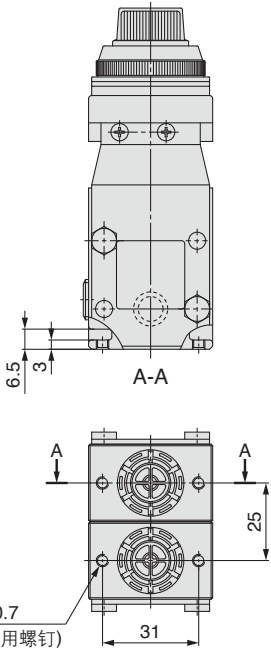
VM220U-02-□A

VM230U-02-□A



VM230U-02-35□A

VM250U-02-35□A



表示记号

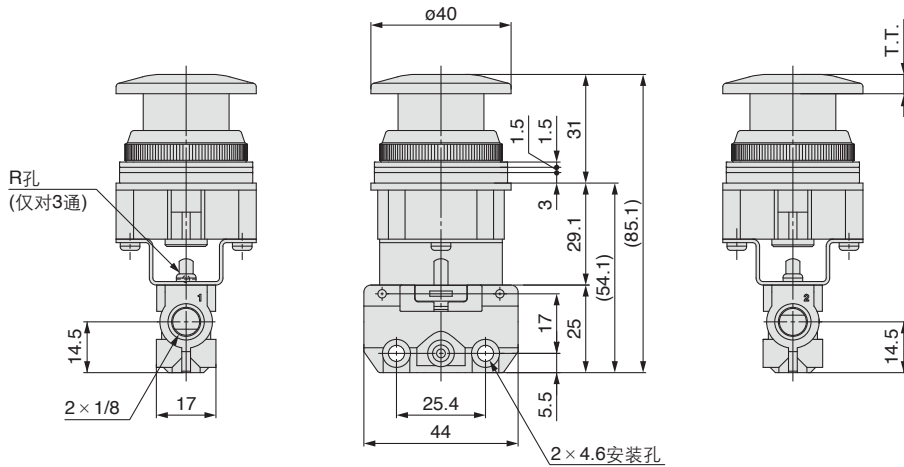
-X219

2 按锁复位型蘑菇形按钮

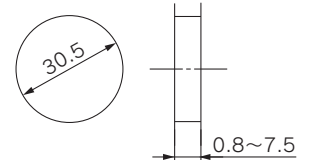
按锁回转变位型: 按按钮后, 保持该状态锁定, 按钮向右回转可复位。

VM120-01-30(R, B, G, Y)A-X219

VM130-01-30(R, B, G, Y)A-X219

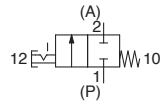


面板安装孔

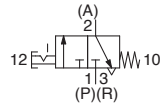


图形记号

2通口



3通口

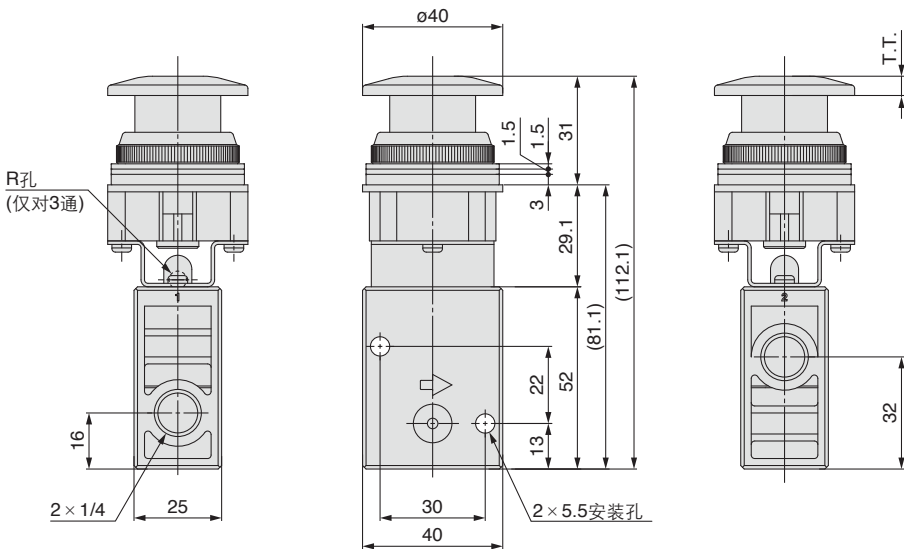


※0.5MPa时

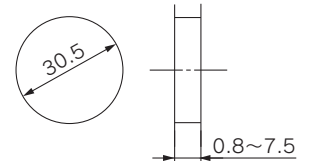
F.O.F.※	27N
T.T.	5.8mm

VM220-02-30(R, B, G, Y)A-X219

VM230-02-30(R, B, G, Y)A-X219

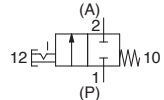


面板安装孔

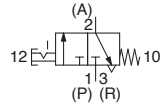


图形记号

2通口



3通口



※0.5MPa时

F.O.F.※	52N
T.T.	5.8mm