

# 带状态检测功能的先导式单向阀

## XT34-303-□

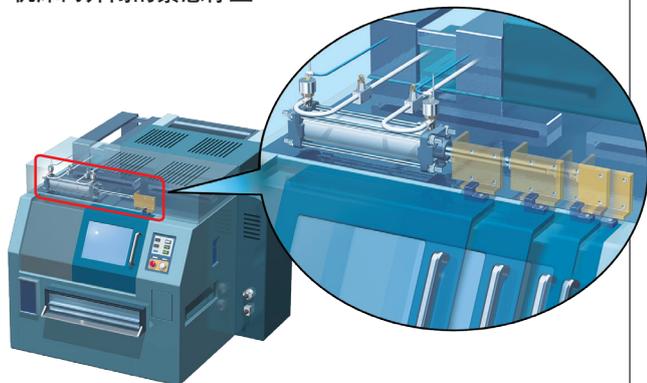
### 特点

- 采用正面重叠结构，在阀完全变为闭合状态后才输出信号  
※正面重叠结构：阀变为全闭状态后，通过进一步稍微转位(排除迟滞的影响)，完全变为全闭状态的结构
- 通过磁性开关检测单向阀的开闭位置
- 丰富的扩展品种  
主体尺寸：5种  
接管口径：M5、G1/8、G1/4、G3/8、G1/2

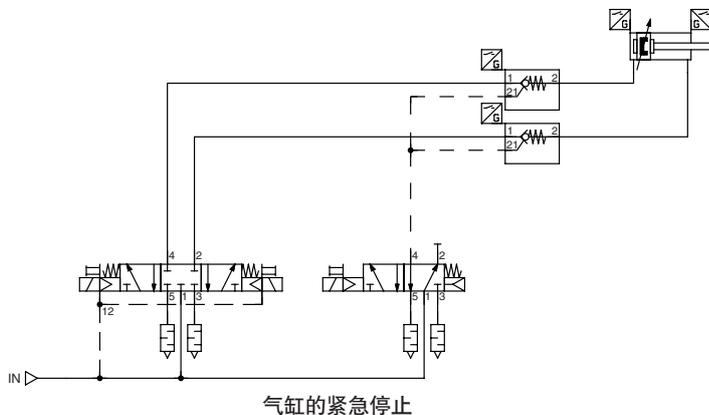


### 应用示例

机床门开闭的紧急停止



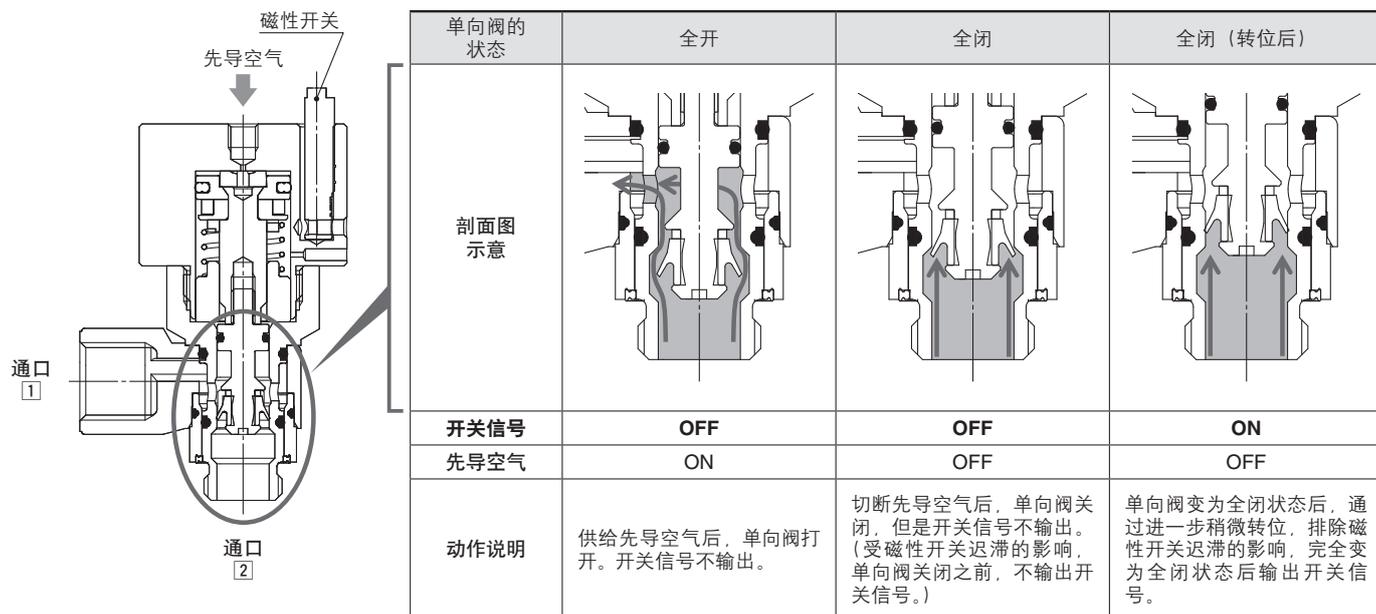
### 回路示例



### 注意

为了安全地使用本产品，在使用之前，请务必认真阅读、理解本公司《Best Pneumatics》(综合样本)中《安全注意事项》的内容。

## 动作原理



## 规格

使用流体	空气	
使用压力范围	0.1~0.7MPa	
先导式单向阀 动作压力	XT34-303-M5	使用压力的50%以上 (但在0.25MPa以上)
	XT34-303-F01~F04	使用压力的60%以上 (但在0.35MPa以上)
环境温度及使用流体温度	-5~60℃(未冻结)	

### 插头规格

针脚排列	针脚编号和名称	
	1针	2针
	DC(+)	
	3针	4针
	DC(-)	OUT

## 流量特性

流动方向		型号	XT34-303-M5	XT34-303-F01	XT34-303-F02	XT34-303-F03	XT34-303-F04
		流量 L/min(ANR)	1→2	30	160	390	600
	2→1	65	270	430	960	1100	
声速流导 C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	1→2	0.1	0.4	1.1	1.7	3.6	
	2→1	0.2	0.8	1.2	2.7	3.1	
临界压力比 b	1→2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	
	2→1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	

注) 流量0.5MPa、温度20℃时的值。

型号表示方法

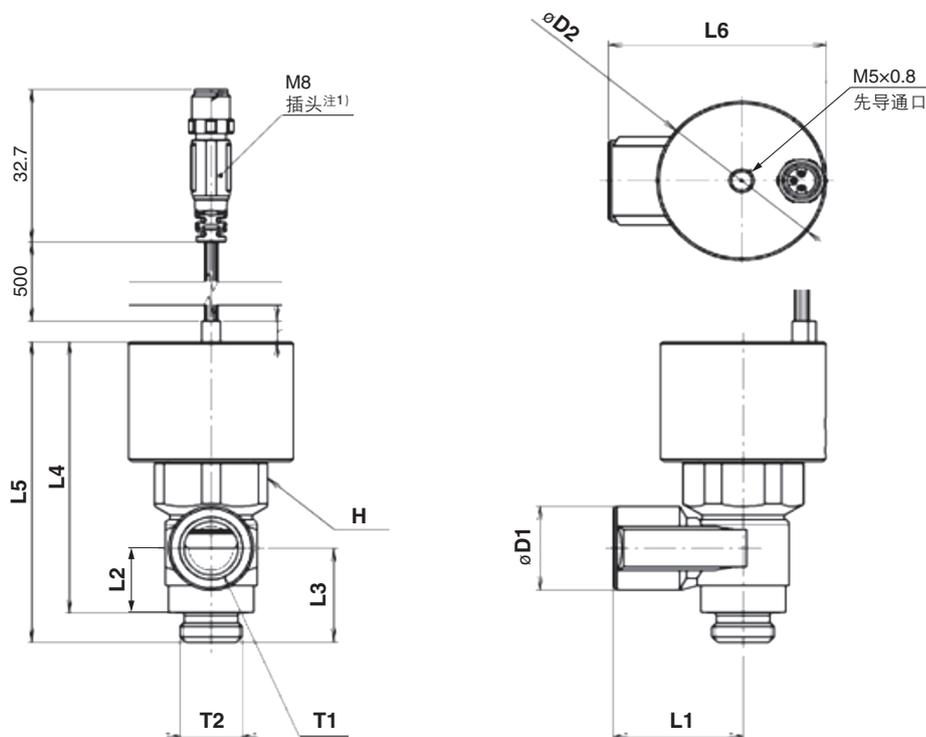
XT34-303-**M5**

●接管口径

记号	接管口径	先导通口
<b>M5</b>	M5	M5 × 0.8
<b>F01</b>	G1/8	
<b>F02</b>	G1/4	
<b>F03</b>	G3/8	
<b>F04</b>	G1/2	

外形尺寸图

(mm)



型号	T1	T2	H	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
XT34-303-M5 <sup>注2)</sup>	M5 × 0.8	M5 × 0.8	9	—	24	10	7	—	51	55.2	—
XT34-303-F01 <sup>注3)</sup>	G1/8	G1/8	19	14.3	30	18	—	17.5	55.4	60.6	33.5
XT34-303-F02 <sup>注4)</sup>	G1/4	G1/4	24	18	35	27.5	—	20.2	57.6	63.9	45
XT34-303-F03 <sup>注5)</sup>	G3/8	G3/8	27	22.6	40	30.5	—	23.6	65.6	71.5	50.8
XT34-303-F04 <sup>注6)</sup>	G1/2	G1/2	36	27.5	44	39	—	30.4	82.1	89.6	61

注1) 无触点磁性开关为3线式、PNP型、导线长度500mm、带M8插头。  
 注2) 用手拧紧后，请再用工具增拧约1/6~1/4圈。紧固力矩的大致值为1~1.5N。  
 注3) 用手拧紧后，请再用工具增拧约10~20度。紧固力矩的大致值为3~4N。  
 注4) 用手拧紧后，请再用工具增拧约15~35度。紧固力矩的大致值为4~5N。  
 注5) 用手拧紧后，请再用工具增拧约15~35度。紧固力矩的大致值为8~9N。  
 注6) 用手拧紧后，请再用工具增拧约15~35度。紧固力矩的大致值为14~15N。