

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

## 检测器

机种名称	产品外观	阀方式	连接方式	操作方式												有效截面积 (mm <sup>2</sup> )	记载页码				
				顶杆型	滚轮杆型	单向滚轮杆型	滚轮型	直动型	拨杆开关型	按钮型	蘑菇头按钮型	旋钮阀型	旋钮阀型(2连)	滚轮臂型	调整滚轮杆型			拉杆型	线杆型	弹簧杆型	
小型机械阀(MS)		常闭	Rc1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						2.5	1612	
			φ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●							1.6		
		常开	Rc1/8	●	-	-	-	-	-	-	-	-							2.5		
			φ4快插接头	●	-	-	-	-	-	-	-	-							1.6		
中型机械阀(MM)		常闭	Rc1/8	●	●									●	●	●	●	●	2.5	1626	
			φ4快插接头	●	●										●	●	●	●	●		1.6
		常开	Rc1/8	●	-										-	-	-	-	-		2.5
			φ4快插接头	●	-											-	-	-	-		-
大型机械阀(MAVL)		根据配管, 常闭常开通用	Rc1/4	●	●									●	●	●	●	●	31	1638	

部分不可制作。  
“-”可订购，但样本中未记载。

## 回路器

机种名称	产品外观	配管口径	用途	记载页码
● 空气定时器 RTD-3A		φ4 快插接头	可使空压信号最长延迟30秒。	1644
● 压力开关 PE-1		φ4 快插接头	根据0.2~0.7MPa的空压信号切换电气触点。	1645
● 空气指示灯 AL-R -B -Y		φ4 快插接头	显示残压确认、动作状态。 (显示颜色备有红、蓝、黄3色可选)	1645
● 小型空气指示灯 SAL-R -B		φ4	显示残压确认、动作状态。 (显示颜色备有红、蓝2色可选) 只需插入φ4快插接头中即可。	1646

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

# 全气动系统

检测元件的种类

## 检测器

进行控制时，请使用检测元件确认气缸位置、有无材料等。为检测各种形状、状态的物体，TAS 备有种类丰富的检测元件，可选择这些元件进行最佳检测。

检测元件的种类



机械检测

机械阀

通过空气流通进行无接触检测

MS系列机械阀(小型)

MM系列机械阀(中型)

MAVL系列机械阀(大型)

接口阀(输出：空气信号)

系列名称	特点	主要用途	记载页码
MS系列 机械阀	等同于电气微型开关， 小型，可进行最常规的使用。	气缸、机械的位置确认 及手动操作作用	1612
MM系列 机械阀	等同于电气的小型、立式限位开关， 执行元件部的机械强度大。 备有滚轮杆、弹簧滚轮杆等MS系列没有的执行元件。 (流量与MS型相同)	气缸、机械、 材料的位置确认	1626
MAVL系列 机械阀	等同于电气的立式限位开关，流量大，可直接驱动约 $\phi 80$ 的气缸。	气缸、机械、 材料的位置确认	1638

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防雾化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀、单向阀等
- 接头、气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位、密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器、控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末