

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

机 种		种类		压力范围(kPa)						防护等级	
		传感器·放大器一体型	传感器·放大器分离型	0 ┌ 980 (1000)	0 ┌ 98 (100)	0 ┌ -100 (-101.3)	-100 ┌ 980 (1000)	-100 ┌ 300	-100 ┌ 100		
PPX	具备可同时确认压力的(当前值)和(设定值)的双显示、3色显示、设定内容复制功能、3种模式设定等前所未有的使用便捷性和高功能的数字显示式压力传感器。	●	—	—	—	—	● (1000)	—	●	IP40	
PPD3-S	传感器部采用了不锈钢膜片的带数字显示压力开关。	●	—	—	—	—	●	●	●	IP65	
		—	●							IP65 (显示器部为IP40)	
PPD3	最适用于空压生产线的数字显示压力开关。 通过丰富的气口结构,可任意使用吸附确认、到位确认等。	—	●	—	—	—	●	●	●	IP65 (显示器部为IP40)	
PPG-D	适用于空气压力、真空压力的基础型数字显示式压力传感器。 端口可选,全球适用。	●	—	—	—	●	●	—	●	IP65	
PPE	面向空压、真空用途开发的电容器设定方式的半导体压力开关。采用小型形状和3种配管连接,使用方式灵活自如。	●	—	● (1000)	● (100)	● (-101.3)	—	—	—	IP65	
PPE-□A	面向空压、真空用途开发的半导体压力开关。输出与施加压力成正比的1~5V(模拟输出)。	●	—	● (1000)	● (100)	●	—	—	—	IP65	
PPEV-□A	空压、真空压用半导体压力传感器。输出与施加压力成正比的1~5V(模拟输出)。可用于连接空压阀等小型元件进行输出确认等。	●	—	● (1000)		●	—	—	—	防尘	
PSW	面向空压、真空用途开发的高可靠性压力开关。 通过采用半导体传感器,实现高精度、高速响应。	●	—	● (1000)	● (100)	●	—	—	—	IP40	
PPR	具备可同时确认压力的(当前值)和(设定值)的双显示、3色显示、锁定功能、节能模式功能的减压阀专用数字显示式压力传感器。	●	—	● (1000)	—	—	● (1000)	—	—	IP40	

数字显示式压力开关

体系表1

● =有备货
— =无备货

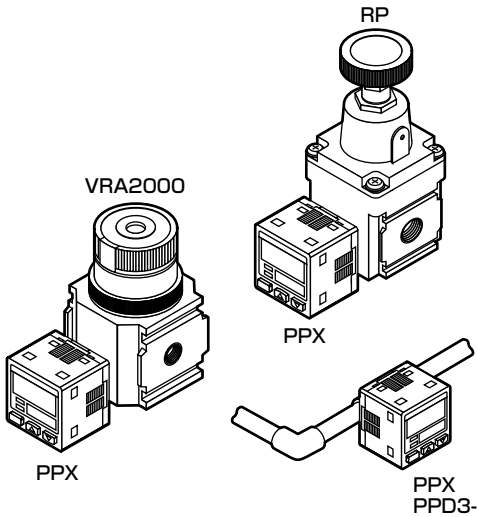
注1：仅限本体正面操作部。※2：特注对应 ※3：根据型号进行选择

	开关输出(点数) ※3			模拟	适用流体	安装方法									表 示		记载 页码	
	NPN	PNP	FR 安装			面板 安装型	其他 (部件安装等)	配管连接							数字 显示	仅输出 指示灯		
								Rc 1/8	R 1/8	快 插	堵 头	M 5 内 螺 纹	NPT 1/8	G 1/8				
	●(2)	●(2)	—	空气 非腐蚀性气体	● 附带	●	●	—	●	—	—	●	●	●	●	—	1148	
	●(1)	●(1)	●(1)															
	● (2)	● (2)	—	空气・非腐蚀性气体 (含冷凝水・油) 压缩空气	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	1176
	● (1)	● (1)	● (1)															
	● (2)	● (2)	● (1)					—	●	●	—	—	—	—	—	—	●	
	● (2)	● (2)	● (1)	空气 非腐蚀性气体	—	●	●	—	●	●	●	—	—	—	●	—	1178	
	●(1)	●(1)	—	空气 非腐蚀性气体	—	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	1192	
	● (2线式) (1)	—	—	空气 非腐蚀性气体	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●	1202	
	—	—	● (1)	空气 非腐蚀性气体	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	● (仅通电 显示)	1205	
	—	—	● (1)	压缩空气	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	1208	
	●(1)	—	●(1)	空气 非腐蚀性气体	—	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	●	1212	
	●(1)	●(1)	—	压缩空气	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	1214	

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

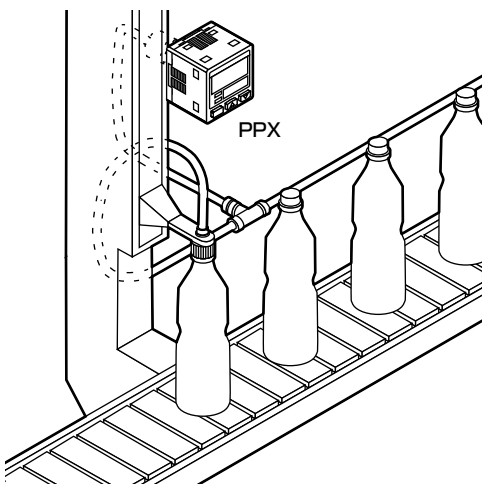
数字显示式压力开关 PARECT压力开关使用示例

● 正压・真空确认及联锁

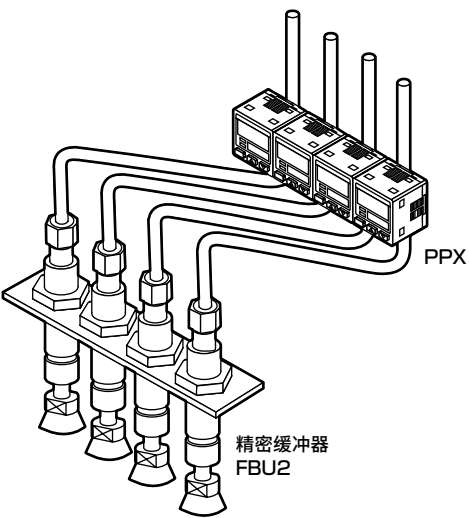


● 高性能型

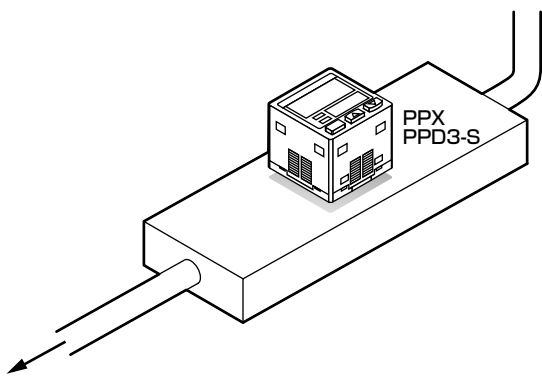
・ 通过使用自动参照／远程零点调整功能，便于进行设定。



● 集成化



● 1台可实现真空和破坏压力



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

数字显示式压力开关

使用示例

● 储气罐泄漏检查	● 真空压监视・通过抽真空进行填充	● 初始压力・生产线压力确认
压力传感器 PPX PPD3-S 连锁信号 空气 电磁阀	压力传感器 PPX, PPD3-S	PPX, PPD3-S

● 部件等的真空吸附确认	● 到位确认
PPX, PPD3-S, PSW, PPE	PPX PPD3-S

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
防紫外线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