

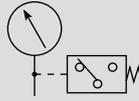
F.R.L  
F.R  
F  
R  
L  
冷凝水分离器  
机械式压力开关  
残压排出阀  
缓慢启动阀  
抗菌除菌F  
阻燃FR  
禁油R  
中压FR  
防紫色化FRL  
室外FRL  
适配器连接件  
压力表  
小型FRL  
大型FRL  
精密R  
真空F、R  
洁净FR  
电空R  
空气增压器  
调速阀  
消音器  
止回阀·单向阀等  
接头·气管  
喷嘴  
气源处理单元  
精密元件  
电子式压力开关  
到位·密合确认开关  
空气传感器  
冷却液用压力开关  
气体用流量传感器·控制器  
水用流量传感器  
全气动系统(全空压)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

## 带开关压力表

# G52D Series



JIS符号



## 主要特点

- 模拟型压力表新增压力开关功能
- 无极性接插件的可选化
- 动作确认用指示灯的可选化

## 规格

项目		压力表
使用流体		压缩空气
流体温度		5~60℃
环境温度		-5~60(不得冻结)℃
精度		满量程±3%
形状		DT形(背面螺纹、连接部6边形)
材质	连接部	黄铜
	弹簧管	磷青铜
	外壳	钢板+镀铬
	镜片	聚碳酸酯树脂
	设定指针	ABS树脂(绿色)
压力范围	注2	0~1.0MPa
配管口径	R	1/4
重量	g	150

注1：显示精度保证温度为20±15℃。

注2：请勿施加最大显示压力以上的压力。否则会导致动作异常。

项目	压力开关
压力开关的设定范围	0.1~0.8MPa
响应差	0.07MPa
触点构成	不带指示灯：1ab(常开、常闭) 带指示灯：1a(常开)
设定指针误差	±0.05MPa
导线长度	300mm
电气连接	不带指示灯：导线3根 带指示灯：M12接插件(4针)
指示器灯	LED(负荷电流：8~30mA)

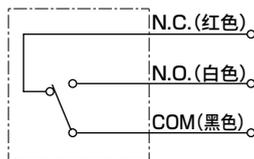
## 微型开关额定值

负荷	电阻负荷	
额定电压	DC30V	AC125V
使用电流范围 注1	0.1~2A	0.1~5A

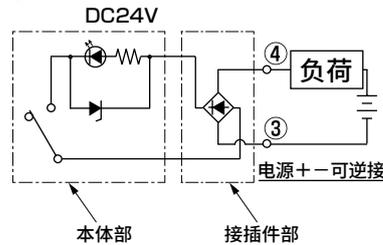
注1：在0.10~0.16A范围内使用时，请使用DC12V以上。

## 电气接线图

○ 不带指示灯



○ 带指示灯·LED



## 型号表示方法

**G52D - 8 - P10 - 3N**

机种型号

Ⓐ 配管口径

Ⓑ 压力显示

Ⓒ 选择项

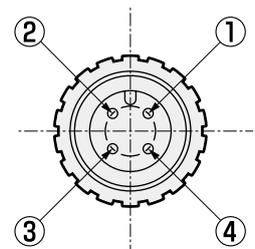
符号	内容	注
Ⓐ 配管口径		注1
8	R1/4	
Ⓑ 压力显示 MPa		注2
P10	0~1.0	
Ⓒ 选择项		
无符号	不带指示灯	
3N	LED(DC24V)无极性	

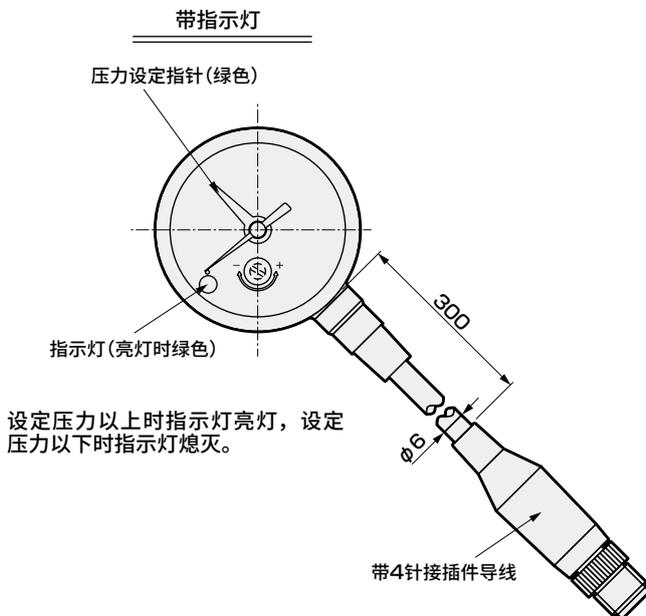
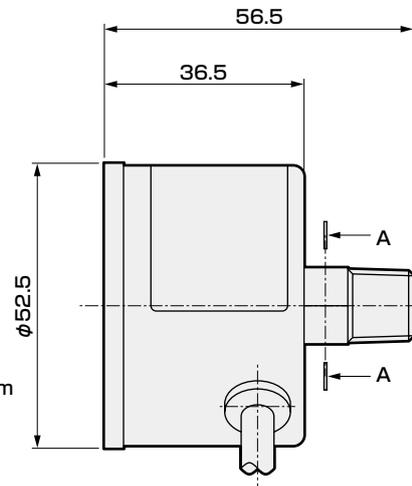
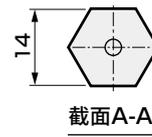
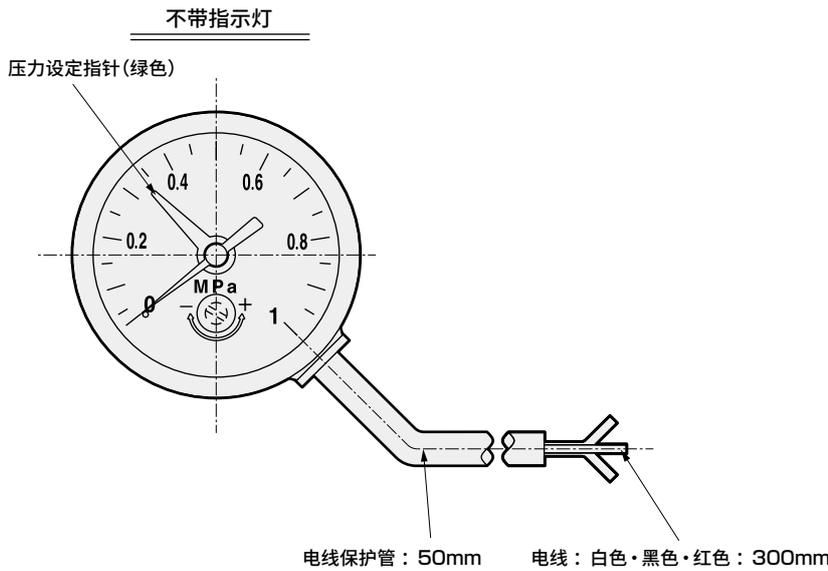
## 型号选择时的注意事项

注1：关于NPT螺纹，请与本公司协商。

注2：MPa显示以外的显示请与本公司协商。

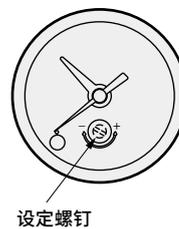
## 插头的端子排列





### 设定指针的设定方法

○ 用一字螺丝刀(刃宽2.9mm)穿过镜片上附带的橡胶盖，旋转设定螺钉，将设定指针设为设定压力。



※ 旋转设定螺钉时  
 · 负(-)侧(顺时针方向)  
 → 设定压力减小  
 · 正(+)侧(逆时针方向)  
 → 设定压力增大

### 使用注意事项

- 请避免本体直接承受冲击和振动。
- 请注意避免重复急剧的压力上升、下降和压力波动，否则会导致压力表寿命缩短。请在回路中缓解压力变化。
- 压力开关的设定值通过绿色的设定指针指示。但是，请在设定指针向顺时针方向旋转的方向上设定压力开关的设定值。此时，设定指针超过了设定位置时，请先将设定指针向逆时针方向旋转，重新进行设定。
- 设定值请务必与使用压力(包含压力降)保持0.1MPa以上的差。差较小时，可能会导致误动作。设定指针的设定方法请参照上图。但是，如果使用压力未达到设定压力值加上设定指针误差(±0.05MPa)·响应差(0.07MPa)·指示精度(±3%F/S)的压力以上，压力开关常开时的压力上升时可能会不为ON，敬请注意。
- 请将设定指针与指针的误差的最大值(设定指针误差)加上压力表的显示精度。
- 带DC用指示灯时为DC24V时，内部电压降为4V以下，负荷电流为8~30mA。请务必引起注意。
- 配线时请勿对导线重复施加弯曲应力和拉伸力。否则会导致断线或动作异常。
- 请勿在有机硅(硅氧烷)环境下使用。否则会导致触点异常。
- 根据使用环境、动作频率，设定指针误差有时会变大。请定期确认动作。

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