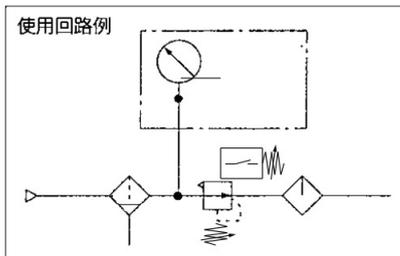


带压力开关的气压表

GP46 系列



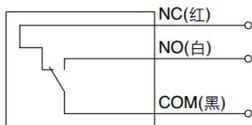
- 压力表上加上压力开关功能
- 压力开关带动作确认用指示灯
- 压力表带限位指示器
- 确认供给压力时使用



· 使用前必须确认选定 · 安装的注意。

电路接线图

无灯



带灯

AC110,220V



DC24V



图中的箭头表示压力上升方向。在设定压力以上灯灭，在设定压力以下灯亮。

标准规格

型号		GP46
压力表	形状	背面螺纹型
	环境温度及使用流体	-5~60°C(未冻结)
	表示压力范围	0~1.0MPa
	注1) 接管口径	R ¹ / ₈ , R ¹ / ₄ (可选项M: 带M5内螺纹)
	注2) 使用流体	空气
压力开关	指示度精度	±0.03MPa
	注3) 注4) 压力开关的设定范围	0.1~0.8MPa
	迟滞	0.07MPa以下
	注5) 设定计误差	±0.05MPa(5~40°C) ±0.08MPa(-5~60°C)未冻结
	触点构成	带指示灯: 1a(常开) 无指示灯: 1ab(常开,常闭)
	接线方式	导线: 长度300mm
	指示灯	AC用 氖灯 DC用 发光二极管(LED)
透明盖	型号: G46-00-00-3	
附件:	C	型号: 1305104-4A
带盖环组件		
质量(kg)		0.12

注1) 压力表安装在产品上时, 不要紧固过分, 以免成为破损的原因。

密封剂使用密封带。
推荐紧固力矩为: R¹/₈: 7~9N·m, R¹/₄: 12~14N·m。

注2) 不能用水使用其他流体的场合, 有腐蚀问题时别途商谈。

注3) 压力开关的设定值用绿色设定针表示。该设定值是压力开关的N.O.(白线)和COM(黑线)间的回路, 当压力下降时, 指示从ON变成OFF的位置。
但压力开关的设定值应让设定针顺时针回转才是正确的。若设定针越过设定, 应反时针回转设定针, 重新进行设定。

注4) 设定值与使用压力(含压力降)之间要确保差值在0.1MPa以上。

差值小会成为误动作的原因。
但设定压力值不要超过使用压力与设定针误差(±0.05MPa)·迟滞(0.07MPa)·指示度精度(±0.05 MPa)之总和。因压力上升时, 压力开关的N.O(白线)和COM(黑线)之间的回路有可能不ON, 应注意。

注5) 设定针和指针的误差的最大值: 设定针误差上加算压力表的指示度精度。

型号(常备品)

这些型号以外的型号也有, 但交货期要事前询问。

型号	注1)压力范围		表示单位	连接螺纹	备注
	MPa				
GP46-10-01~02	0~1.0		MPa	R ¹ / ₈ R ¹ / ₄	-
GP46-10-01~02L2					
GP46-10-01~02L5					

注1) 不要加最大表示以上的压力。以免成为动作不良的原因。

型号(订制规格品)

这些型号以外的型号也有, 但交货期要事前询问。

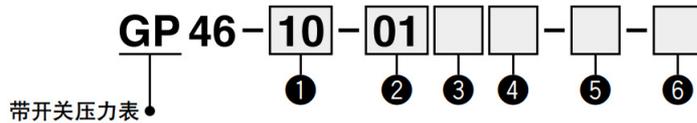
型号	注1)压力范围		表示单位	连接螺纹	备注
	MPa	psi			
GP46-10-01~02-X201	0~1.0	-	MPa	R ¹ / ₈ R ¹ / ₄	导线长度 3m
GP46-10-01~02L2-X201					
GP46-10-01~02L5-X201					

微动开关额定值

负载	阻性负载		
	DC30V	AC125V	AC250V
额定电压			
使用电流范围	0.01~0.5A	0.01~0.3A	0.01~0.2A

GP46 系列

型号表示方法



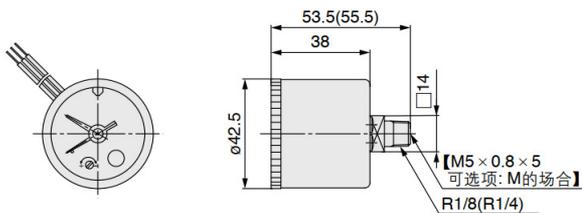
	记号	内容	GP46
	+		
①	最大表示压力	10	1.0MPa ●
	+		
②	连接螺纹	01	R ¹ / ₈ ●
		02	R ¹ / ₄ ●
	+		
③	可选项	无记号	- ●
		注1)M	带M5(内螺纹) ●
	+		
④	指示灯追加记号	无记号	无灯 ●
		L2	带氖灯 / AC100~220V共用
		L5	发光二极管 / DC24V ●
	+		
⑤	注2)附件	无记号	无盖环 ●
		C	透明盖不凸出 (透明盖卸下不可) ●
	+		
⑥	特殊规格	无记号	- ●
		X201	导线长3m ●

注1) M5内螺纹在面板安装时的配管上使用。

注2) C1类型: 不能对应透明盖有凸出(透明盖可拆装)。带盖连接附件的场合, 由于配管可选项推荐选择:M。

外形尺寸图 (-Q的背面带外壳端子) ※()内尺寸是连接螺纹R¹/₄的场合

GP46-10-01~02(M)(L2,5)



※()内尺寸是连接螺纹R¹/₄的场合

带盖环组件(面板安装用)
GP46-10-01~02(M)(L2,5)-C
C型(透明盖卸下不可)