

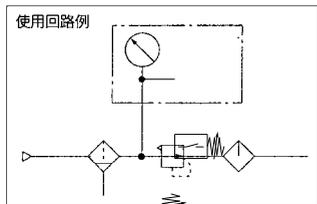
带开关压力表 GP46



[可选项]



- 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。

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	R1/8, R1/4(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。
密封剂使用密封胶。

推荐紧固力矩为: R1/8: 7~9N·m, R1/4: 12~14N·m。

注2) 不能使用水使用其他流体的场合, 有腐蚀问题时请途咨询。

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。

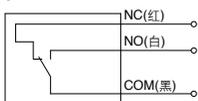
差值小会成为误动作的原因。设定针的设定方法参见P.738。

但设定压力值不要超过使用压力与设定计误差(±0.05MPa) · 迟滞(0.07MPa) · 指示度精度(±0.05MPa)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: 设定针误差上加上压力表的指示度精度。

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。在设定压力以上灯亮, 在设定压力以下灯亮。

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(-Q)	0~1.0		MPa	R1/8 R1/4	-
GP46-10-01-02L2(-Q)					
GP46-10-01-02L5(-Q)					

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(-Q)	0~1.0		MPa	R1/8 R1/4	导线长度 3m
GP46-10-01-02L2-X201(-Q)					
GP46-10-01-02L5-X201(-Q)					
注2) GP46-P10-01-02-X30(-Q)	0~1.0	0~140	MPa·psi	-	-
注2) GP46-P10-01-02L5-X30					

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。

注2) 新计量法上(日本国内是SI单位), 仅向日本海外销售。

微动开关额定值

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

型号表示方法

带开关压力表 ●

GP 46 - 10 - 01 - □ - □ - □ - □

1 2 3 4 5 6

	记号	内容	GP46
		+	
① 最大表示压力	10	1.0MPa	●
	注1) P10	1.0MPa · 150psi	注2) ○
		+	
② 连接螺纹	01	R ¹ / ₈	●
	02	R ¹ / ₄	●
		+	
③ 可选项	无记号	-	●
	注3) M	带M5(内螺纹)	●
		+	
④ 注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5) 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	-	●
	X30	MPa · psi并记	注2) ○
	X201	导线长3m	●
	注6) Q	对应CE记号	●

注1) 本记号表示时，特殊规格的X30必须表示。

注2) ○为新计量法上(日本国内是SI单位)，仅向日本海外销售。

注3) M5内螺纹在面板安装时的配管上使用。

注4) X30の場合，请另行咨询。-Qの場合，220V不在对象内。

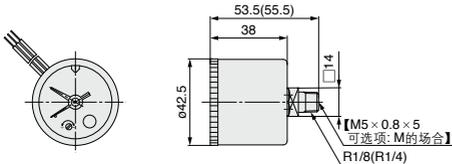
注5) C1类型：不能对应透明盖有凸出(透明盖可折装)。带盖连接附件の場合，由于配管可选项推荐选择M。

注6) CE对应品位的微调开关额定值，应在下述条件内。

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

外形尺寸图 (-Q的背面带外壳端子) ※()内尺寸是连接螺纹R¹/₄の場合

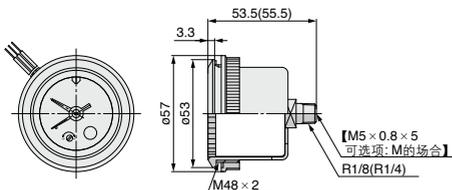
GP46-10-01~02(M)(L2,5)



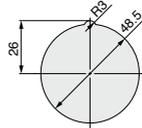
※()内尺寸是连接螺纹R¹/₄の場合

带盖环组件(面板安装)
GP46-10-01~02(M)(L2,5)-C

C型(透明盖卸下不可)



面板开孔尺寸
板厚Max.3.5t



安装方法参见P.738。