

# GC67 数显式压力表

## 概要

GC67, 这是一款配备了比较器输出的数显式压力表, 测量流体范围很广, 专业使用在 FA (工厂自动化) 设备上。

## 特长

- 不锈钢传感器与压力接口部分通过焊接连接成一体, 所以该数显表的耐压、耐腐蚀、耐久性都非常好。
- 虽然体积小, 但是配备了可显示 10mm 高字体的 LED 显示屏。
- 该数显表的响应速度更加迅速, 还配备了 2 个高速的比较器输出接点。
- 配备了模拟量输出功能

## 基本功能

- 刻度的显示以及转换数值的设定等功能  
刻度范围:  $-1.9.9.9 \sim +1.9.9.9$
- 高速响应 [2.5ms], 配备比较器输出功能  
NPN 集电极开路 2 接点输出 (最大 30V DC 80mA)
- 为了防止压力脉动, 配备了过滤功能  
可设定 5 个阶段 2.5ms (无过滤)、10ms、50ms、200ms、600ms
- 比较器的操作可以从滞后与窗口两种模式中任意选择  
接断差 滞后模式: 可变 窗口模式: 1%F.S. 固定
- 保持功能  
峰值和谷值保持功能可以记忆压力的最大值和最小值
- 零点调整功能 (调零)



## 规格

### 压力范围 (最大显示数字):

- 100KPa ~ 100KPa (100)
- 0-1MPa (1.000)
- 0.1MPa ~ 1MPa (1.000)

### 测定流体:

空气、水、油 (腐蚀性气体、液体不可)

### 接液 (气) 部材质:

SUS630 (17-4PH)、SUS304

### 外壳材质:

前部材质: PC/ABS  
后部材质: ADC12

### 耐压:

压力范围的2倍

### 精度:

显示精度:  $\pm (1.0\%F.S. + 1\text{digit})$   
温度系数:  $\pm 0.1\%F.S./^{\circ}\text{C}$  (零点, 满偏)

### 显示:

显示方法 3 1/2位LED显示 (数字高度为10mm)  
显示周期: 0.2S

### 电源/消耗电流:

12-24V DC  $\pm 10\%$ /30mA DC 以下

### 比较器输出:

NPN 集电极开路 2 接点输出 (最大 30V DC、80mA)  
响应时间: 2.5ms (无过滤)  
保护电路: 短路 (过电流) 保护

### 模拟量输出: (选项)

电压输出: 1-5V DC 负载阻抗 10K $\Omega$  以上  
输出精度:  $\pm 3\%F.S.$   
响应速度: 1ms 以下

### 电缆:

长度: 2m

### 使用温度范围:

-10 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$

### 使用湿度范围:

35 ~ 85RH (结露不可)

### 保护等级:

室内规格 (IP40)

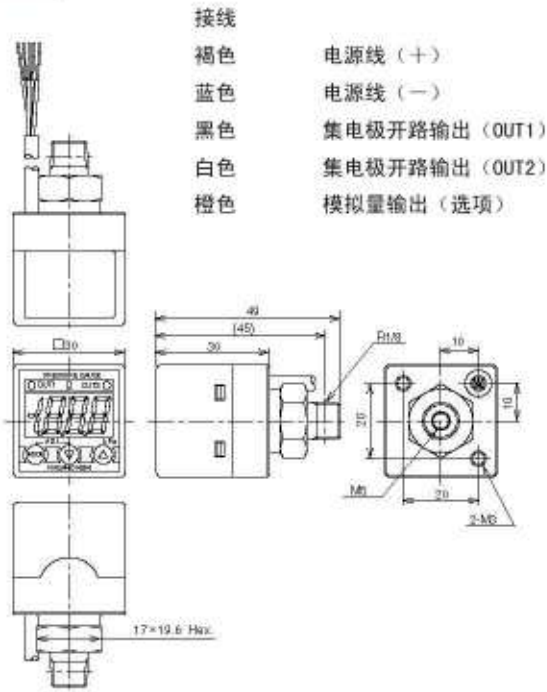
### 压力接口径:

R1/8、M5

### 重量:

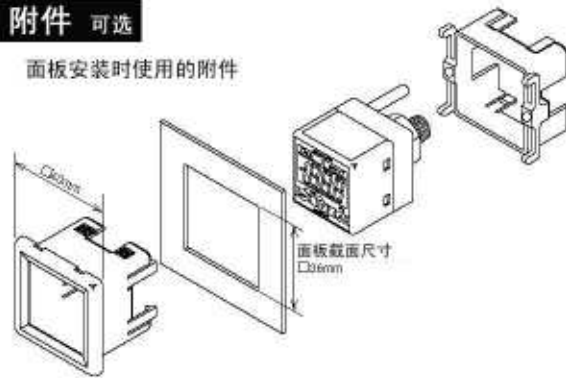
大约 95g (包括 2 m 电缆)

## 尺寸

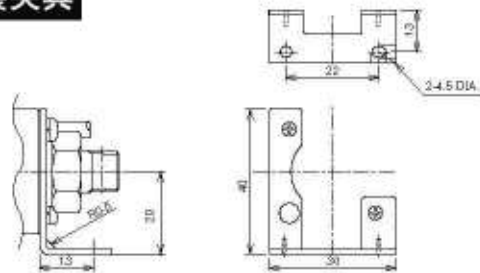


## 附件 可选

面板安装时使用的附件



## L 形安装夹具



## 选型规格

订货时请标明型号规格和压力范围

(注: 在此型号中, 选项 X 是用不到的, 但是在订货时请标明 X)

数字显示压力表

**GC67** - 3 6 4 - 6 N 0 9 X X X X X

基本型号

1 安装方式

1	垂直安装 (径向)
3	水平安装 (轴向)

2 连接口径

6	R1/8 (M5)
---	-----------

如果需要其他连接口径, 请联系我们

3 接液 (气) 部材质

4	焊接式 (SUS630 (17-4PH)+SUS304)
---	------------------------------

4 压力范围 (显示数值)

1	-100 ~ 100kPa (100)
2	0 ~ 1MPa (1,000)
3	-0.1 ~ 1MPa (1,000)

\* 请务必确认传感器的压力范围

5 显示精度

6	±1.0%FS
---	---------

6 电源

N	12 ~ 24V DC
---	-------------

7 比较器输出

0	NPN 集电极开路 × 2 输出 (最大30V DC, 80mA)
B	1 ~ 5V DC

8 模拟量输出

0	无
B	1 ~ 5V DC

9 附件

1	无
2	面板安装时使用的附件
3	L 形安装夹具
4	钩形安装夹具

15 资料

0	无
1	请标明您的需求, 包括图纸、使用说明书、检测报告、制造工艺流程表、实验报告等