

# 多功能数字压力表 DG-72



## 概述

体积小，经济实用的数字压力表。油压/空压均适用。

## 特征

- 自动调零功能。
- 上下限比较、滞回比较、偏移比较、范围比较。
- GO逻辑判断、输出逻辑选择。
- 自检功能。
- 外置传感器。

## 规格

### 测量介质:

干燥空气，无腐蚀性气体、液体

### 显示:

3位半LED显示

### 测试精度:

$\pm 1\%F.S.$

### 最大允许压力:

满量程的2倍

### 输出:

集电极开路输出30VDC 50mA

### 电源:

DC12~24V

### 使用环境:

0~40°C 35~85%RH (无结露)

### 连接口径:

PT 1/8内螺纹 (气体)

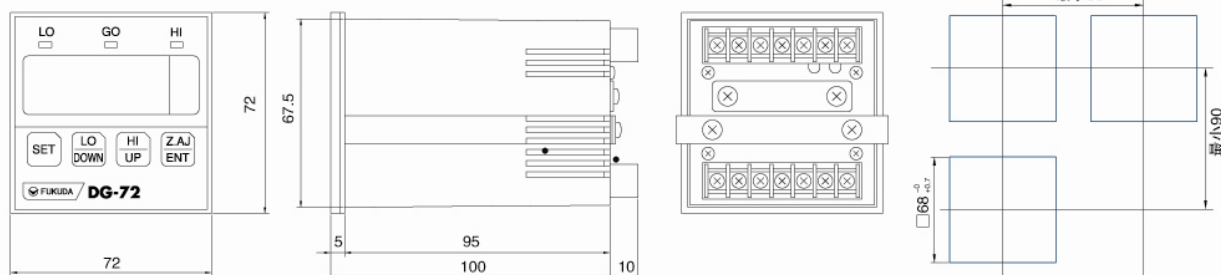
PT 3/8外螺纹 (液体)

### 传感器:

根据介质选择 (外置型)

## 外形尺寸

单位: mm

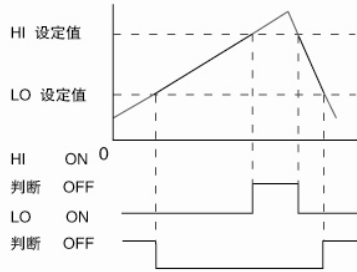


功能

● 上下限比较

此功能可将当前显示值与设定的上/下限作比较，输出判断信号并由相关指示灯显示判断结果。

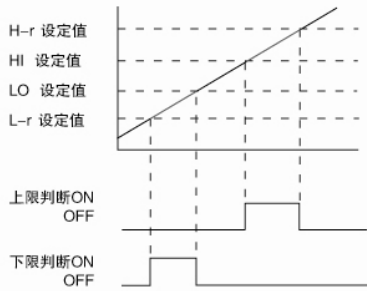
HI判断：上限设定值 ≤ 显示值  
LO判断：显示值 ≤ 下限设定值



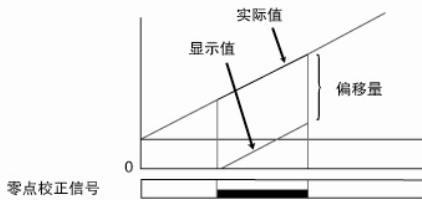
● 范围比较

此功能允许设定一个独立的HI或LO判断范围。

HI判断：① HI设定值 ≤ 显示值 ≤ H-r 设定值  
LO判断：② L-r 设定值 ≤ 显示值 ≤ LO 设定值  
\* r 代表量程。



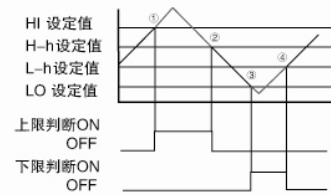
● 自动调零 (输入电平信号)



● 滞回比较

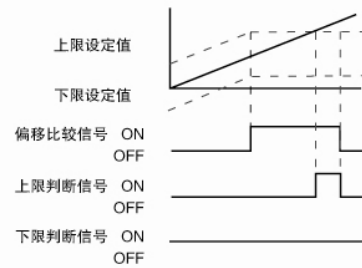
此功能可根据压力的上升或下降趋势,将显示值与相应的上/下限设定值相比较。

HI判断 -  
显示值上升时  
① HI设定值 ≤ 显示值HI判断为 ⇔ ON  
显示值下降时  
② 显示值 < H-h设定值HI判断为 ⇔ OFF  
LO判断 -  
显示值下降时  
③ 显示值 ≤ LO设定值LO判断为 ⇔ ON  
显示值上升时  
④ L-h设定值 < 显示值LO判断为 ⇔ OFF



● 偏移比较

偏移比较信号有效时,当前的上下限为当前显示值偏移量,然后再与相应的上/下限进行比较。



● 自动校零

按住调零键2秒钟以上,可使传感器向大气开放,执行自动校零。

● GO判断逻辑

逻辑输出可选择OR或AND。

● 输出逻辑选择

判断结果输出方式可选择常开也可选择常闭。

