

高精度数字显示表 BG87



概述

可外接多种传感器的多功能高精度数字显示表。

特征

- 自动调零功能。
- 标度转换功能。
- 滞回比较、范围比较、四点比较功能。
- 显示精度高。
- 双屏幕显示。

规格

显示精度:

$\pm 0.05\%F.S.$

温度特性:

$0.02\%F.S./^{\circ}C$

采样周期:

小于0.1S (模拟信号输入到显示)

显示:

主屏: 4位数字显示, 压力或流量

附屏: 6位数字显示, 可显示累计值、峰值、量程

上下限设定:

2点或4点设定

5点判定输出 (LL、L、GO、H、HH)

测试通道:

16组通道设定, 可通过面板或RS-232切换16通道, 后部端子可切换4通道

输出:

RS-232输出、电压输出、电流输出

输出接点容量:

集电极开路输出 DC30V 1A

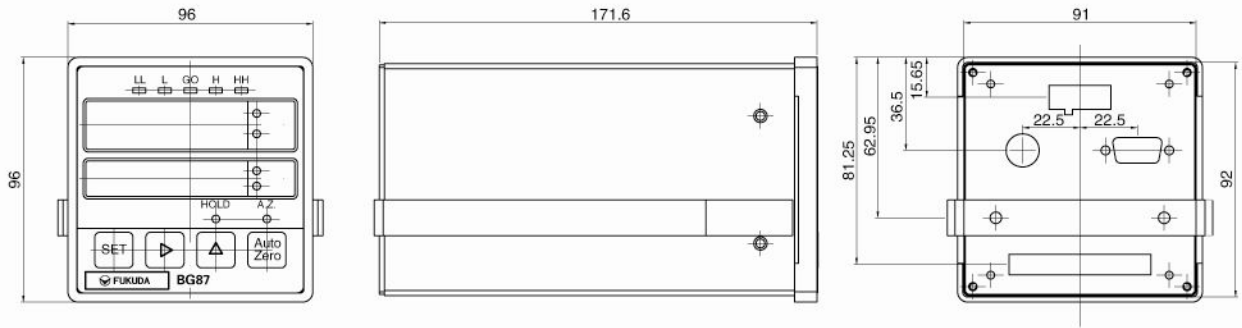
电源:

AC100~240V (50/60Hz)

使用环境:

0~40 $^{\circ}C$ 40~80%RH (不能结露)

外形尺寸



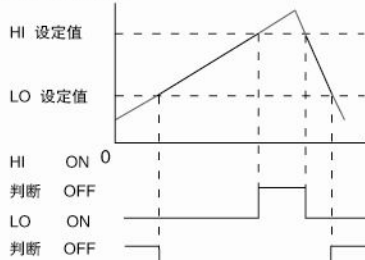
功能

● 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



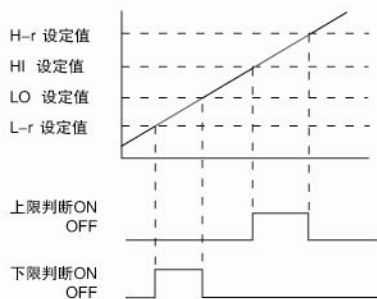
● 范围比较

此功能允许设定一个独立的HI或LO判断范围。

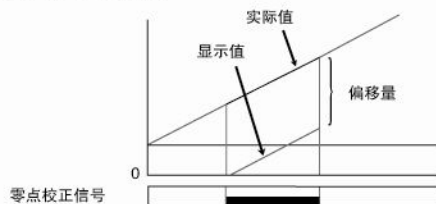
HI判断: ① HI设定值 ≤ 显示值 ≤ H-r 设定值

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

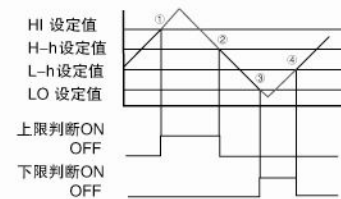
LO判断 -

显示值下降时

③ 显示值 ≤ LO 设定值 LO判断为 ⇔ ON

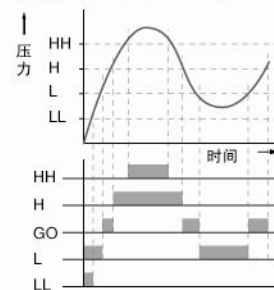
显示值上升时

④ L-h 设定值 < 显示值 LO判断为 ⇔ OFF



● 4点 (比较点) 设定

设有2组上下限设定器。可以先择2点设定或4点设定。



● 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。

● 多通道测试

多个测试通道选择, 参数设置各自独立, 可快速切换。

选型规格


选型时请指定型号、规格、压力范围

型号

B G 8 7				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
高精度数字显示表	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

基本型号

基本选型

① 安装	1	面板安装
② 传感器工作电压	1	5VDC
	2	12VDC
	3	15VDC, ±15VDC
	4	24VDC
③ 传感器输出信号	1	0~5V, 0.5V~4.5V, 1~5V
	2	0~20mA, 4~20mA
	3	0~±1V
	4	0~30mV, 0~70mV, 0~120mV
	5	0~10K pps 
④ 输出信号	1	1~5VDC
	2	4~20mADC

注：若③传感器输出信号选择4，需在厂内进行调试完毕后使用。

BG87可配传感器示例

<p>VR-55</p> 	<p>高精度差压传感器</p> <p>压力范围：±1kPa ~ ±10kPa</p> <p>精度：±0.5%F.S.</p> <p>传感器输出：0 ~ ±1V</p>
<p>KH15</p> 	<p>高精度压力变送器，外形小巧，稳定可靠</p> <p>压力范围：-0.1 ~ 100MPa</p> <p>精度：±0.25%F.S. ±0.5%F.S. ±1.0%F.S. (根据压力范围决定)</p> <p>传感器输出：4 ~ 20mA</p>
<p>KM31</p> 	<p>适用性广泛的压力变送器，耐压和耐久性良好，能在恶劣环境下工作</p> <p>压力范围：-0.1 ~ 140MPa</p> <p>精度：±1.0%F.S.</p> <p>传感器输出：0.5V ~ 4.5V</p>
<p>W-NK、DC</p> 	<p>湿式 / 干式气体流量计 (Da型) 附带脉冲输出，可接BG87显示累积流量及瞬时流量</p> <p>流量范围：1 ~ 160000L/h</p> <p>精度：±0.1%F.S. (湿式) ±0.3%F.S. (干式)</p> <p>传感器输出：脉冲信号</p>
<p>VN、ND、OF-Z</p> 	<p>电磁流量传感器、涡轮流量传感器，可接BG87显示累积流量及瞬时流量</p> <p>流量范围：0.5 ~ 3600L/h</p> <p>精度：±2%R.S.</p> <p>传感器输出：脉冲信号</p>