

高精度数字压力表 DG-960



概述

高精度多功能型数字压力表。上下限设定使用拨码，可随时修改设定值。

特征

- 当前显示值保持功能。
- 自动调零功能。
- 27种测试范围可任意选择。
- 测试压力可按模拟量输出。
- 显示值可打印输出或BCD码输出。
- 上下限比较功能。

规格

受压膜片材质:

不锈钢SUS304

测量介质:

对上述材料无腐蚀的流体

最大允许压力:

满量程的2倍

精度:

$\pm 0.3\%$ F.S.

温度特性:

零点漂移: $\pm 0.03\%$ F.S./ $^{\circ}\text{C}$

量程漂移: $\pm 0.03\%$ F.S./ $^{\circ}\text{C}$

响应特性:

10msec内达到阶跃输入的99%

显示:

3位半LED显示

输出:

BCD码: 集电极开路输出

模拟输出: 0~1V

连接口径:

5MPa以下PT1/8

10MPa以上PT1/4

使用环境:

0~40 $^{\circ}\text{C}$ 40~80%RH (无结露)

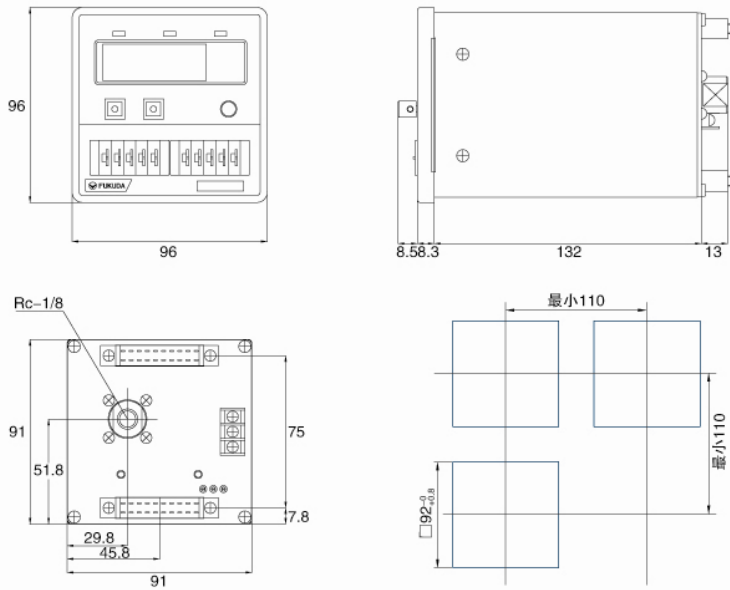
电源:

AC100 $\pm 10\%$ (50/60Hz)

输出接点容量:

继电器型: DC30V 0.5A

外形尺寸



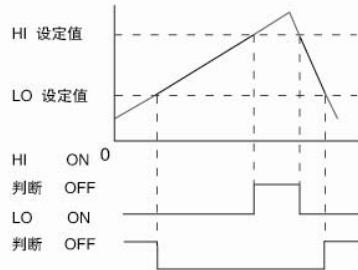
功能

● 上下限比较

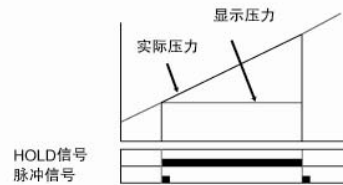
此功能可将当前显示值与设定的上/下限作比较，输出判断信号并由相关指示灯显示判断结果。

HI判断：上限设定值 ≤ 显示值

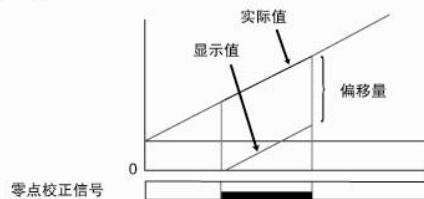
LO判断：显示值 ≤ 下限设定值



● 保持功能



● 自动调零 (输入电平信号)



选型规格

选型时请指定型号、规格、压力范围

型号

DG - 960 — — × × × × × × × × × ×

高精度数字压力表 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮

基本型号		基本选型	
① 压力范围	01	±1kPa	0.000 ~ ±1.000kPa (传感器 B、C、D有)
	02	±1000Pa	0 ~ ±1000Pa (传感器 B、C、D有)
	03	±2kPa	0.000 ~ ±1.999kPa (传感器 B、C、D有)
	04	±2000Pa	0 ~ ±1999Pa (传感器 B、C、D有)
	05	±5kPa	0.00 ~ ±5.00kPa (传感器 B、C、D有)
	06	±10kPa	0.00 ~ ±10.00kPa (传感器 B、C、D有)
	07	±20kPa	0.00 ~ ±19.99kPa (传感器 B、C有)
	08	±50kPa	0.0 ~ ±50.0kPa (传感器 B、C有)
	09	±100kPa	0.0 ~ ±100.0kPa (传感器 B、C有)
	10	±200kPa	0.0 ~ ±199.9kPa (传感器 B、C有)
	11	±500kPa	0 ~ ±500kPa (传感器 B、C有)
	12	1kPa	0.000 ~ 1.000kPa (传感器 B、C有)
	13	2kPa	0.000 ~ 1.999kPa (传感器 B、C有)
	14	5kPa	0.00 ~ 5.00kPa (传感器 B、C有)
	15	10kPa	0.00 ~ 10.00kPa (传感器 A、B、C有)
	16	20kPa	0.00 ~ 19.99kPa (传感器 A、B、C有)
	17	50kPa	0.0 ~ 50.0kPa (传感器 A、B、C有)
	18	100kPa	0.0 ~ 100.0kPa (传感器 A、B、C有)
	19	200kPa	0.0 ~ 199.9kPa (传感器 A、B、C有)
	20	500kPa	0 ~ 500kPa (传感器 A、B、C有)
	21	1MPa	0.000 ~ 1.000MPa (传感器 A、B、C有)
	22	2MPa	0.000 ~ 1.999MPa (传感器 A有)
	23	5MPa	0.00 ~ 5.00MPa (传感器 A有)
	24	10MPa	0.00 ~ 10.00MPa (传感器 A有)
	25	20MPa	0.00 ~ 19.99MPa (传感器 A有)
	26	50MPa	0.0 ~ 50.0MPa (传感器 A有)
	27	-100kPa	0.0 ~ -100.0kPa (传感器 A、B、C有)
② 传感器	A	PI-100C	
	B	SX-100C	
	C	SX-100D	
	D	VR-55PT-TCD	
	N	不要传感器	
③ 连接对应	0	不要传感器	
	1	内置 (不包括VR-55)	
	2	外置带1.5m电缆	
	3	外置带5m电缆	
④ 单位显示	N	SI单位	
	J	SI以外的单位 (请指定要求的显示单位)	