



多功能数字压力表 MI-170

概述

多功能，高精度的数字压力表。多通道测试，多种输出方式。可显示流量、载荷等多种物理量，广泛用于各种自动化测控设备。

特征

- 当前显示值保持功能。
- 自动调零功能。
- 标度转换功能。
- 上下限4点比较功能。
- 27种测试压力设定。
- RS232输出。
- 8通道设置，可任意切换。
- 可以接收2个传感器输入信号。

规格

测量介质:

干燥空气、无腐蚀性气体、液体

测试精度:

±0.15%F.S. (传感器C)

±0.3%F.S. (传感器A、B)

±0.5%F.S. (传感器D)

温度特性:

零点漂移: ±0.03% F.S./°C

量程漂移: ±0.03% F.S./°C

响应特性:

10msec内达到阶跃输入的99%

最大允许压力:

A、B、C型为满量程的2倍，D型为1MPa

显示:

四位LED显示

上下限设定:

2点或4点设定

5点判定输出 (LL、L、GO、H、HH)

峰值保持:

峰值或谷值保持

组号设定:

8通道，可任意切换

数据输出:

BCD码输出，集电极开路输出4位负逻辑
打印输出CENTRONIC标准

标度转换:

× 0.001 ~ 9999

通讯功能:

RS-232

输出:

集电极开路输出 (30VDC 50mA)

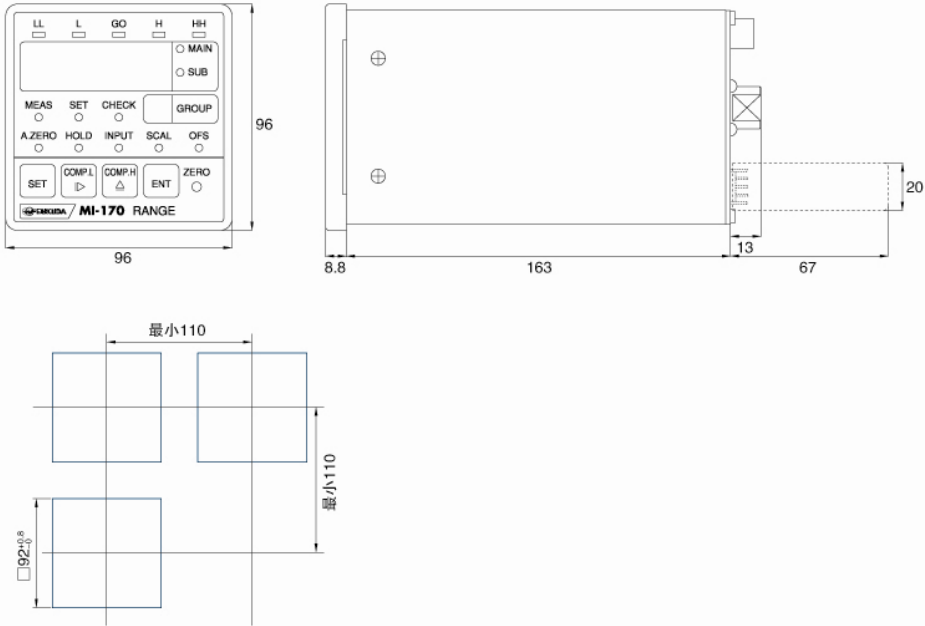
电源:

AC90~132V (50/60Hz)

使用环境:

0~40°C 40~80%RH (无结露)

外形尺寸

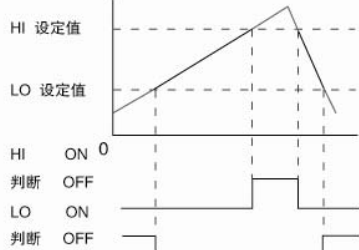


功能

● 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。

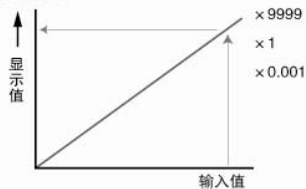
HI判断：上限设定值 ≤ 显示值
LO判断：显示值 ≤ 下限设定值



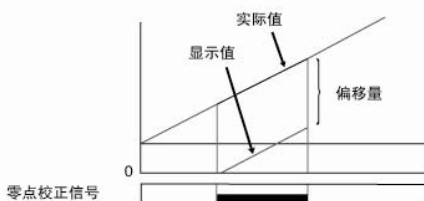
● 标度转换

标度转换系数可在1/1000 ~ 9999之间任意选择。

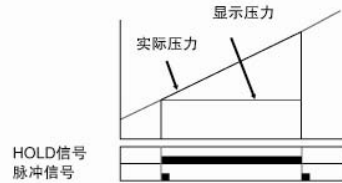
- 与气缸组合可构成载荷控制系统；与层流管组合可构成流量测控系统。只需设好标度转换系数，即可自动将压力信号换算成流量、扭矩等。
- 标度转换不影响灵敏度校验。



● 自动调零（输入电平信号）

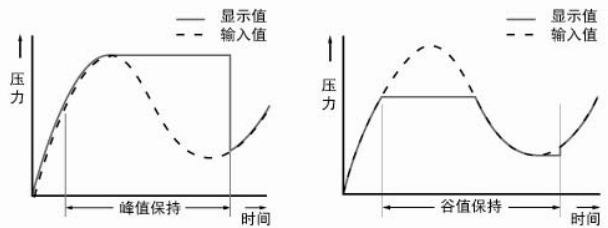


● 保持功能



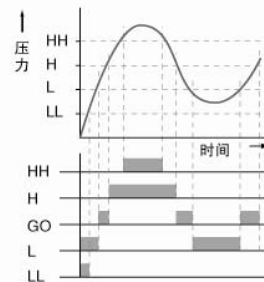
● 峰值保持

- 保持显示指定范围内（有外部输入信号时间内）的峰值。
- 通过功能选择操作，可选择保持峰值或保持谷值。
- 适用于检测破坏压力、开阀压力、闭阀压力等急剧变化的压力。



● 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。



● 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。

多功能数字压力表MI-170

选型规格

选型时请指定型号、规格、压力范围

型号

MI-170 — — × × × × × × × × ×

多功能数字压力表 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)	