

W75×H25mm马赛克控制器专用图示面板表

特点

- 各种DC输入功能:0-2VDC, 0-10VDC, 1-5VDC, DC0-1mA, DC4-20mA
- 预设功能(High/Low缩放设定)
- 最大显示:-999~9999
- 错误显示功能和自诊断功能
- 内置高品质的微处理器
- 显示精度:F. S±0.2% rdg±1位



⚠ 使用前请先仔细阅读操作手册上的“安全注意事项”

型号说明



※其他规格可选。

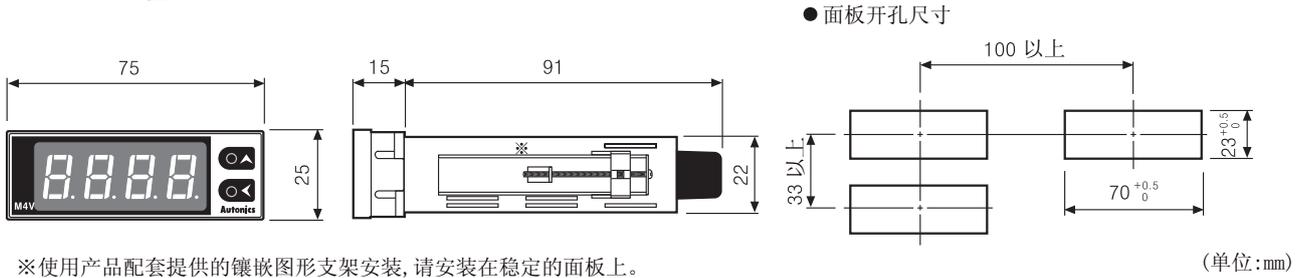
规格

型 号	M4V				
测 量 输 入	DC电压			DC电流	
测量输入规格	0-2VDC	1-5VDC	0-10VDC	DC0-1mA	DC4-20mA
最大允许输入	测量输入规格的110%				
电 源 电 压	12-24VDC				
允许电压范围	额定电压的90~110%				
消 耗 功 率	2W以下				
显 示 方 式	7段LED(红色)显示(高14mm)				
显 示 精 度	0~50℃:±0.2% F. S. rdg±1位, -10~0℃:±0.3% F. S. rdg±1位				
采 样 周 期	0.5sec				
设 置 方 法	通过前面部按键				
诊 断 功 能	错误指示				
绝 缘 阻 抗	100MΩ以上(以500VDC为基准)				
耐 电 压	2000VAC 50/60Hz持续1分钟				
抗 干 扰	模拟干扰器产生的方波信号±300V(脉宽:1μs)				
振 动	耐 振 动	振幅0.75mm 频率10~55Hz(周期1分钟)X, Y, Z各方向1小时			
	误 动 作	振幅0.5mm 频率10~55Hz(周期1分钟)X, Y, Z各方向10分钟			
冲 击	耐 冲 击	300m/s <sup>2</sup> (30G) X, Y, Z各个方向3次			
	误 动 作	100m/s <sup>2</sup> (10G) X, Y, Z各个方向3次			
环 境 温 度	-10~50℃(未结冰状态)				
存 储 温 度	-20~60℃(未结冰状态)				
环 境 湿 度	35~85%RH				
附 件	图形镶嵌面板安装支架				
重 量	约83g				

※重量不包含外包装。

- (A) 光电传感器
- (B) 光纤传感器
- (C) 门传感器/区域传感器
- (D) 接近开关
- (E) 压力传感器
- (F) 旋转编码器
- (G) 配线/配件
- (H) 温度控制器
- (I) SSR/功率控制器
- (J) 计数器
- (K) 计时器
- (L) 电压/电流面板表
- (M) 转速/转速脉冲表
- (N) 显示单元
- (O) 传感器控制器
- (P) 开关电源
- (Q) 步进电机/驱动器/运动控制器
- (R) 触摸屏
- (S) 远程网络设备
- (T) 软件
- (U) 其他

## 外形尺寸图



## 输入和接线图

输入	显示	接线图
0-2VDC	0-20	
1-5VDC	1-50	
0-10VDC	0-10	
DC0-1mA	1mA	
DC4-20mA	4-20	

## 出厂设置

In-t	0-20	dot	0.0
L-SC	0.0	In-b	00
H-SC	100.0	LoC	oFF

## 错误显示

在检测的过程中, 若发生错误将显示错误代码。

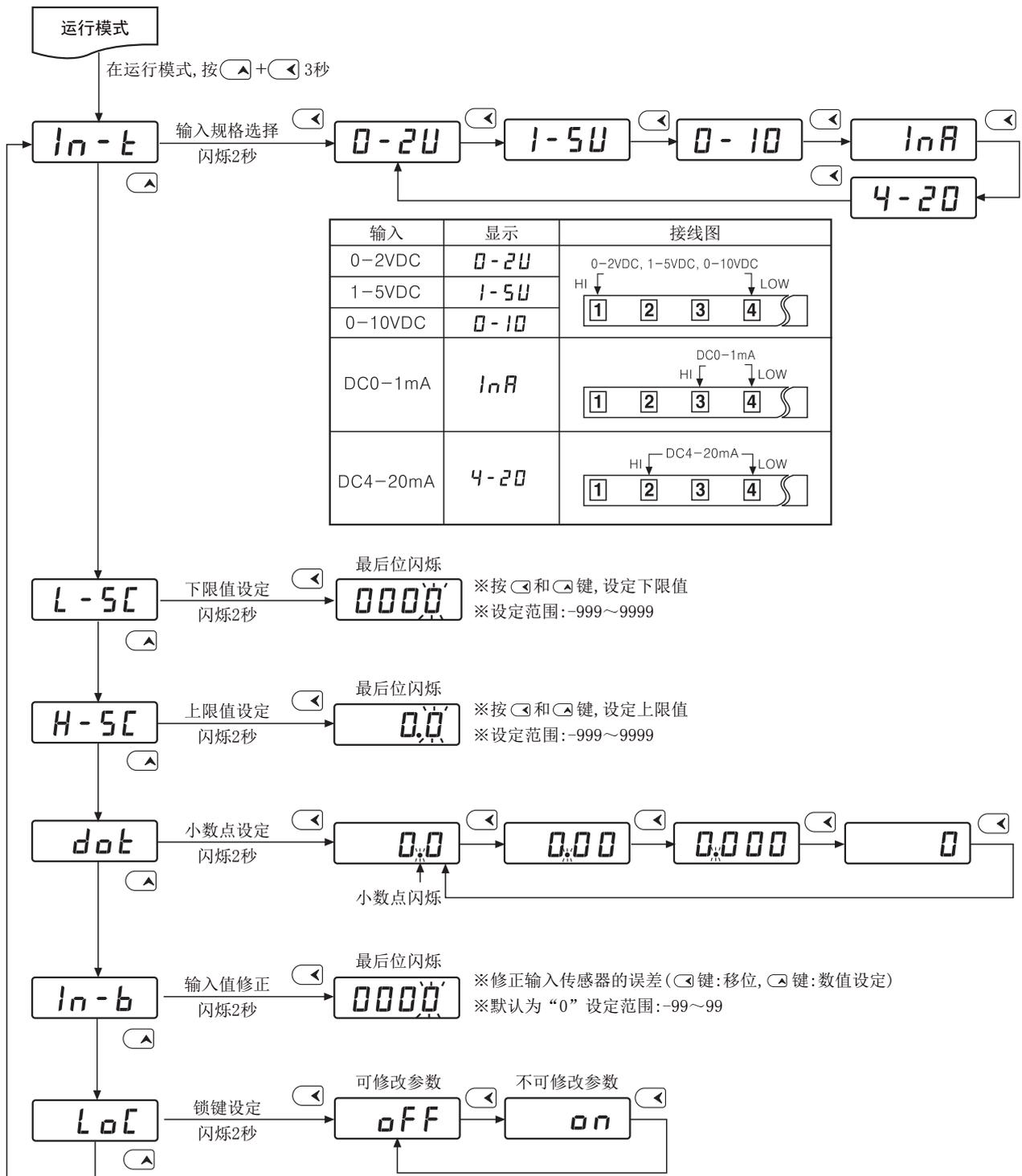
### ◎ Error显示

- 测量值低于输入量程  
例) 测量值输入为DC2mA, 而输入量程选择为DC4-20mA, 则闪烁“LLLL”
- 测量值高于输入量程  
例) 测量值输入为DC22mA, 而输入量程选择为DC4-20mA, 则闪烁“HHHH”
- 如果存储芯片损坏或外部干扰或电源浪涌等导致误动作时, 将显示“Er-E”

### ◎ Error显示清除

- “HHHH”和“LLLL”错误是测量值高于或低于输入量程, 如果改变输入值使其在量程范围内, 则错误信息自动清除。
- “oUeR”是指错误接线或测量输入发生某种错误, 请断电后检查输入部分。
- “Er-E”存储芯片内的数据被破坏, 用户是不能清除此错误显示, 请将产品发回本公司由A/S部门修复。

## 程序



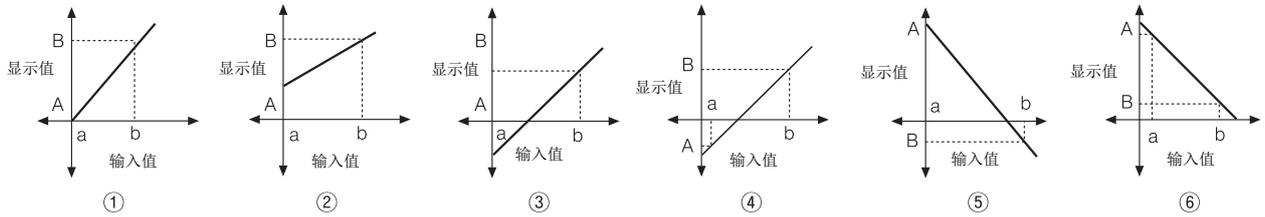
### 更改设定值

1. 当进入设定模式, 按  $\leftarrow$  键移位, 按  $\rightarrow$  键改变数值。
  2. 设定完成后, 按  $\rightarrow$  键2秒则保存数据进入下一模式。
  3. 在某一设定模式中完成数值改变后, 按  $\rightarrow$  键2秒返回运行模式。
- ※在设定模式下没有改变设定值, 则按  $\rightarrow$  键2秒返回运行模式。  
 ※当要查看每个模式的设定值, 需每次按  $\rightarrow$  键2秒。  
 (如果连续按键, 将回到运行模式)  
 ※如果60秒没任何按键, 将自动回到运行模式。

- (A) 光电传感器
- (B) 光纤传感器
- (C) 门传感器/区域传感器
- (D) 接近开关
- (E) 压力传感器
- (F) 旋转编码器
- (G) 配线/配件
- (H) 温度控制器
- (I) SSR/功率控制器
- (J) 计数器
- (K) 计时器
- (L) 电压/电流面板表
- (M) 转速/转速脉冲表
- (N) 显示单元
- (O) 传感器控制器
- (P) 开关电源
- (Q) 步进电机/驱动器/运动控制器
- (R) 触摸屏
- (S) 远程网络设备
- (T) 软件
- (U) 其他

## ■ 缩放功能

此功能是根据测量输入的高低限值，将其按比例放大或缩小来显示，显示范围为(-999~9999)。如图测量输入为a或b，显示值为A或B，将显示a=A, b=B, 如下图。

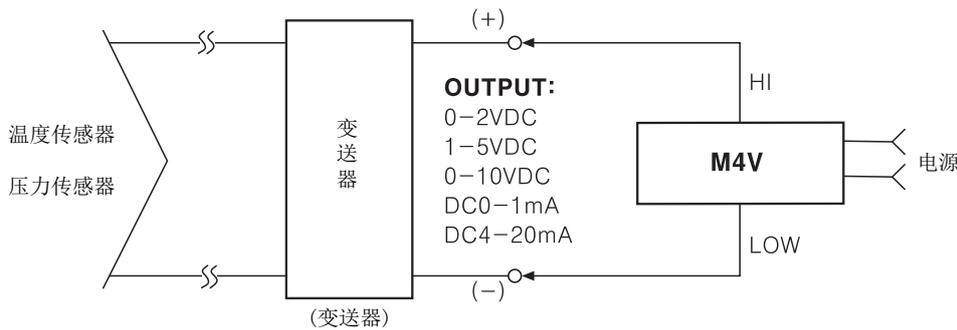


例) 可以用缩放功能，根据输入值显示对应的数值(起始值可以为0)。

测量输入	设定值	显示	图表
0-10VDC	L-Scale : 0      H-Scale : 200	0 ~ 200	①
	L-Scale : 50      H-Scale : 200	50 ~ 200	②
	L-Scale : -100      H-Scale : 200	-100 ~ 200	③
	L-Scale : 200      H-Scale : -50	200 ~ -50	⑤

※L-SC(下限值): -999~9999, H-SC(上限值): -999~9999, 上下限两者间的差值必须在“1”以上。

## ■ 应用接线



## ■ 正确使用

- 使用前请先阅读目录及注意事项。
- 注意事项
  - 本产品请在温度-10~50℃和湿度35~85%RH下使用。并且在常温(20℃)下使用时,为了控制精度请避免温度急剧变化形成结露状态。
  - 必须避免剧烈振动或冲击。
  - 请避免在有沉积物、灰尘及化学气体的环境中使用,这可能会损坏电路板。
  - 请别在超出额定规格的电压和干扰环境下使用,这可能会引起故障。

- 存储方法
  - 存储在温度为-20~60℃,湿度在35~85%RH的环境中,避免阳光直接照射。

- 输入线
  - 如果输入线过长或有干扰,请使用屏蔽线。

