


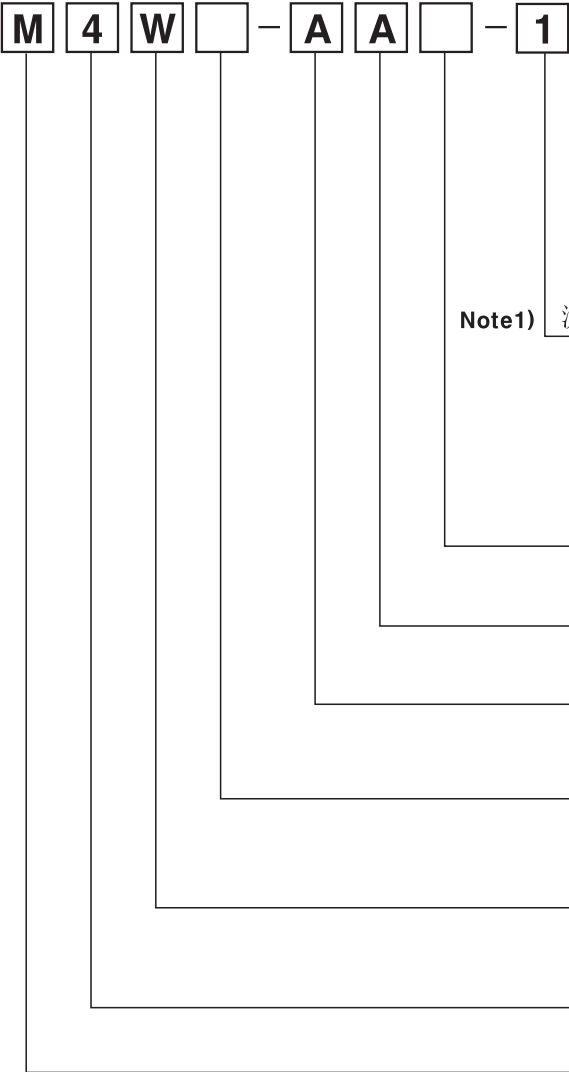
特点

- 最大显示：19999(M5W), 1999( 其他 )
- AUTO ZERO 功能，HOLD 功能 ( M5W 除外 )
- RMS/AVG 选择功能(AC电压)
- 7段 LED 显示
- 显示型，一段设定型，二段设定型

 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



Note1) 测量输入

Note2)

Note3)

NO	M4Y / M4W / M4M		M5W	
	DC INPUT (F · S)	AC INPUT (F · S)	DC INPUT (F · S)	AC INPUT (F · S)
1	199.9 μA	19.99mA	199.99 μA	19.999mA
2	1.999mA	199.9mA	1.9999mA	199.99mA
3	19.99mA	1.999A	19.999mA	1.9999A
4	199.9mA	19.99A	199.99mA	19.999A
5	1.999A	199.9A	1.9999A	199.99A
6	19.99A	1999A	19.999A	1999.9A
7	199.9A	——	199.99A	——
8	1999A	——	1999.9A	——
XX	Option		Option	
	AVG 值(平均值)			
R	RMS 值(有效值)			
V	电压 Meter			
A	电流 Meter			
D	DC 型			
A	AC 型			
	显示型			
1P	一段设定型			
2P	二段设定型			
Y	DIN Size W72×H36mm			
W	DIN Size W96×H48mm			
M	DIN Size W72×H72mm			
4	3½digit			
5	4½digit			
M	Meter			

Note1) DC 输入 No.1to 5测量输入和 AC 输入 No.1 to 3 显示值为 1:1，DC 输入 No.6 to 8 要使用DC50mV分流器，AC 输入 No.4 to 6 使用 C.T ( 电流互感器 )

Note2) M5W型仅有RMS(有效值)功能,无法测量平均值

Note3) M4Y, M5W 只有显示型

(A)  
计数器

(B)  
计时器

(C)  
温控器

(D)  
功率控制器

(E)  
面板表

(F)  
转速/  
线速/  
脉冲表

(G)  
显示单元

(H)  
传感器控制器

(I)  
开关电源

(J)  
接近传感器

(K)  
光电传感器

(L)  
压力传感器

(M)  
旋转编码器

(N)  
5相步进电机  
&驱动器  
&控制器

(O)  
图形显示器

(P)  
产品取消型号  
&替代产品

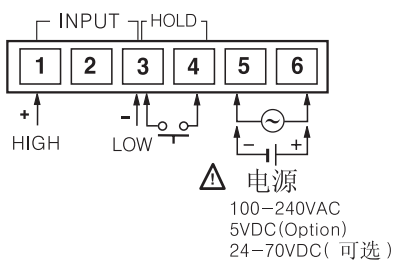
规格

型号	M4Y-DA-□ M4Y-AA□-□ M5W-DA-□ M5W-AA-□	M4W-DA-□ M4W-AA□-□ M4M-DA-□ M4M-AA□-□	M4W1P-DA-□ M4W1P-AA□-□ M4M1P-DA-□ M4M1P-AA□-□	M4W2P-DA-□ M4W2P-AA□-□ M4M2P-DA-□ M4M2P-AA□-□
测量功能	DC, AC 电流			
最大允许输入	输入规格的150%			
电源电压	★5VDC (M5W 除外) ★24-70VDC 100-240VAC 50/60Hz	★24-70VDC ★100-240VAC 50/60Hz 110/220VAC 50/60Hz		
允许电压范围	额定电压的 90 ~ 110%			
消耗功率	DC : 2W, AC : 4VA		DC : 2W, AC : 5VA	
显示方式	7 段 LED 显示			
字 高	14.1mm		M4W:10.16mm, M4M:10mm	
显示精度	DC : F · S ±0.2% rdg ±1digit AC : F · S ±0.5% rdg ±1digit			
采样周期	300ms			
A/D转换方式	双重积分模式			
响应时间	2sec.(0 ~ Max.)			
显示周期	2.5 times/sec			
接点容量	—————		继电器输出： 250VAC 3A 1c	继电器输出： 250VAC 3A 1c×2
绝缘阻抗	Min. 100MΩ ( 以500VDC为基准)			
绝缘强度	2000VAC 50/60Hz 1分钟			
抗干扰	模拟干扰器产生的方波信号 ±1kV ( 脉宽:1μs)			
振动	耐振动	10 ~ 50Hz 振幅0.75mm, X、Y、Z各方向1小时		
	误动作	10 ~ 50Hz 振幅0.5mm, X、Y、Z各方向10分钟		
冲击	耐冲击	300m/s <sup>2</sup> (30G) X、Y、Z方向各3次		
	误动作	100m/s <sup>2</sup> (10G) X、Y、Z方向各3次		
继电器 寿命	机械	—————	Min. 1,000,000	
	电气	—————	Min. 1,000,000(250VAC 3A 阻性负载 )	
环境温度	-10 ~ +50℃ ( 未结冰状态 )			
储存温度	-25 ~ +65℃ ( 未结冰状态 )			
环境湿度	35~85%RH			
重量	M4Y: 约 . 170g M5W: 约 . 317g	M4W: 约 . 317g M4M: 约 . 401g	M4W-1P: 约 . 408g M4M-1P: 约 . 467g	M4W-2P: 约 . 424g M4M-2P: 约 . 496g

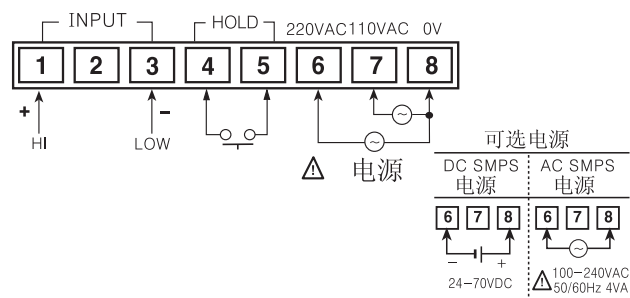
※ "★" (电源) 可选

## ■ 连接

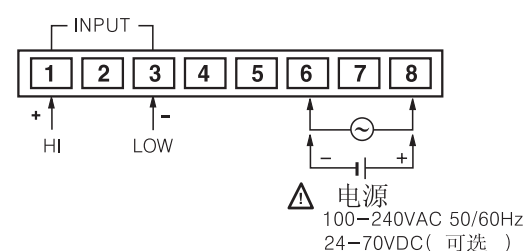
## ● M4Y



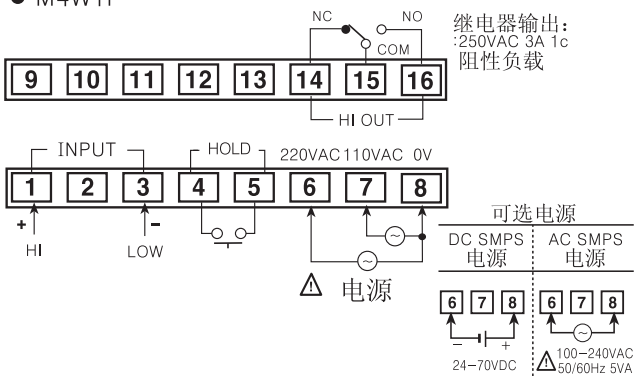
## ● M4W



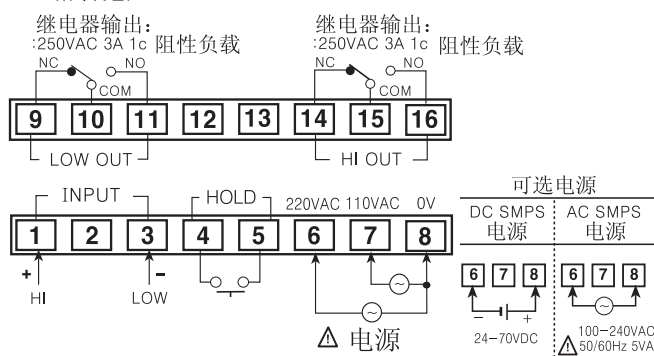
## ● M5W



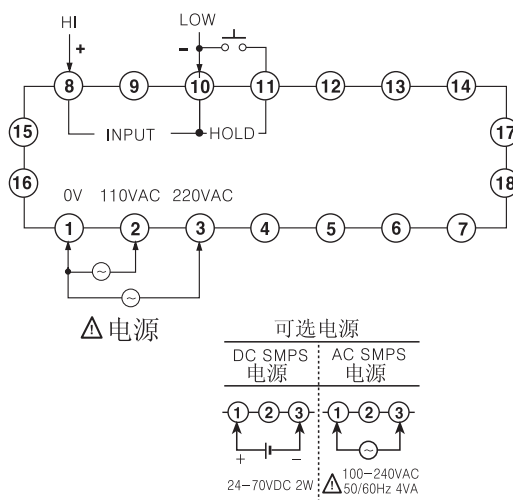
## ● M4W1P



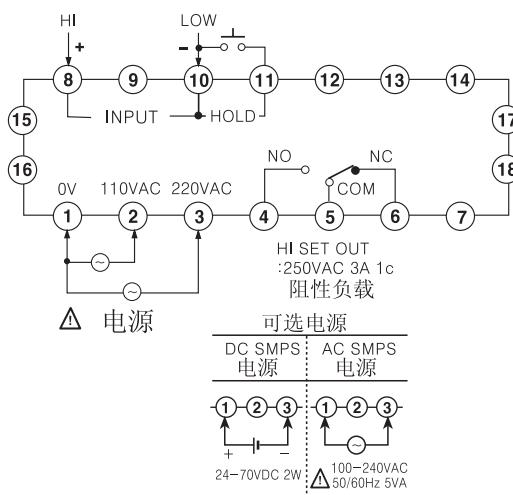
## ● M4W2P



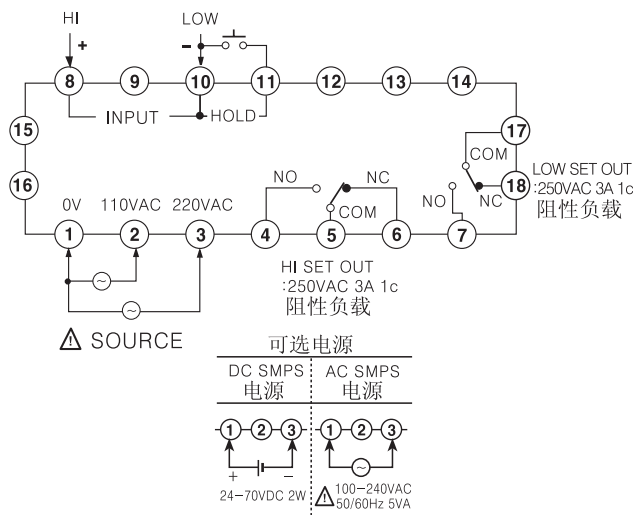
## ● M4M



## ● M4M1P



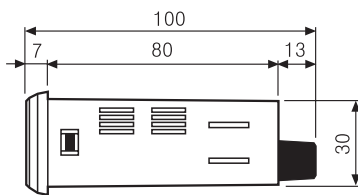
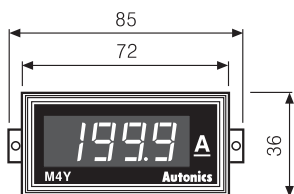
## ● M4M2P

(A)  
计数器(B)  
计时器(C)  
温控器(D)  
功率控制器(E)  
面板表(F)  
转速/  
线速/  
脉冲表(G)  
显示单元(H)  
传感器控制器(I)  
开关电源(J)  
接近传感器(K)  
光电传感器(L)  
压力传感器(M)  
旋转编码器(N)  
5相步进电机  
&驱动器  
&控制器(O)  
图形显示器(P)  
产品取消型号  
&替代产品

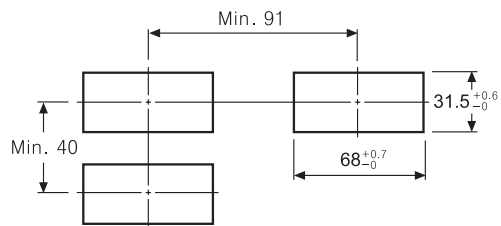
# M4Y/M4W/M5W/M4M系列

## ■ 外形尺寸图

### ● M4Y

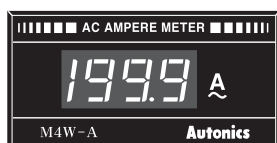


### ● 面板开孔尺寸



(单位: mm)

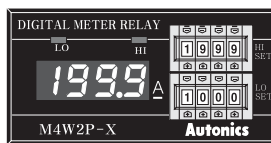
### ● M4W



### ● M4W1P



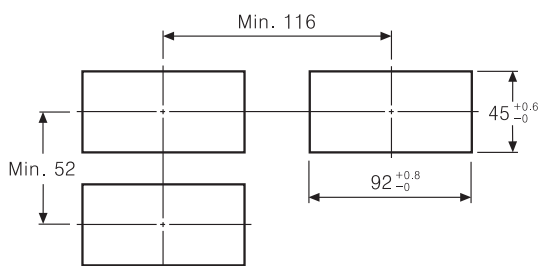
### ● M4W2P



### ● M5W

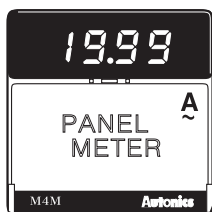


### ● 面板开孔尺寸

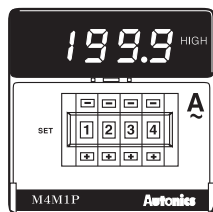


(单位: mm)

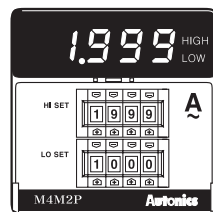
### ● M4M



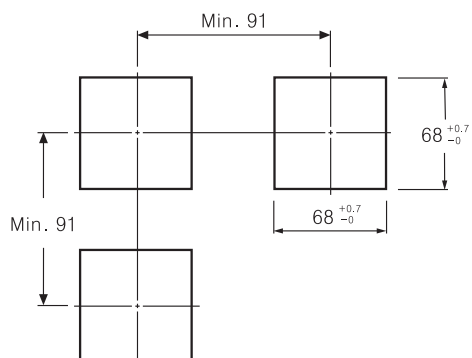
### ● M4M1P



### ● M4M2P



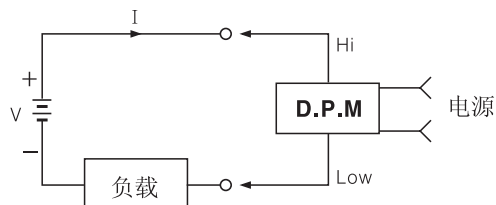
### ● 面板开孔尺寸



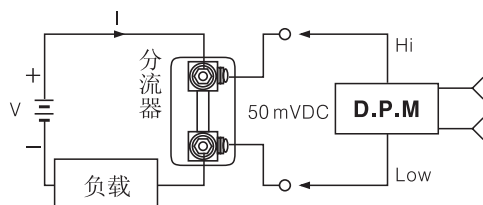
(单位: mm)

## ■ 连接

### ◎ 测量DC电流



(Fig. 1) 测量电流低于2ADC时

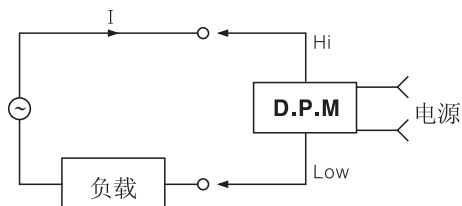


(Fig. 2) 测量电流高于2ADC时

- ※ 测量电流高于2ADC要使用分流器
- ※ 分流器第二部分输出值为50mVDC

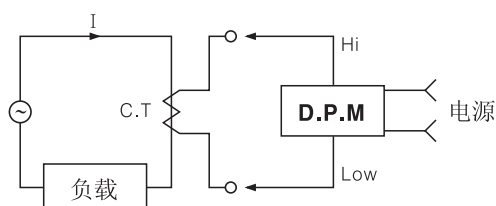
例) 要求 D.P.M. 测量 10ADC 电流  
选择 10ADC/50mVDC 分流器和  
50VDC/10.00ADC 的 D.P.M.

### ◎ 测量AC电流



(Fig. 3) 测量电流低于5AAC时

例) 要求 D.P.M. 测量低于 5AAC 的电流  
选择 M4W-AA-XX AC5A/5.00A



(Fig. 4) 测量电流高于5AAC时

- ※ 如果测量电流高于5AAC, 请使用C.T

例) 怎样要求 D.P.M. 测量 300AAC  
选择 300AAC/5A 的 C.T  
和 5AAC/300A 的 D.P.M.

## ■ 正确使用

- 在购买或使用面板仪表前, 请仔细阅读选型样本。本产品是根据客户要求定做的, 使用后不能更改或退还

- 如果上电时显示任意字符, 请移开输入信号短接输入端子看是否显示“0000”  
(检查 Auto Zero 功能)

如果没有显示“0000”, 请跟我们A/S部门联系  
注) M5W 系列没有 Auto Zero 功能

- 如果输入信号显示在1999或-1999, 请关掉电源检查接线条件  
这可能是因为输入信号太高或太低  
注) M5W 显示 "19999" 或 "-19999".

- 标准规格的测量输入仪表, 其输入值和PV显示值是1:1的, 如果是特殊规格输入, 请确定C.T规格后选择型号

※ 我公司不提供C.T, 所以请另行购买

- D.P.M. 用来测量 AC 电流, 有 AVG 型和 RMS 型区别

因为产品有AVG型, 所以请正确标明型号

例) M4Y, M4W, M4M 系列 (包括设定型)

RMS 型的型号为: M4W-AAR-6

AVG 型的型号为: M4W-AA-6

※ 特殊规格标记“R”

※ M5W 系列只有 RMS 型, 所以型号中没有“R”标记

- 当D.P.M.是测量AC电流时, 请先确认是AVG型还是RMS型

(A)

计数器

(B)

计时器

(C)

温控器

(D)

功率控制器

(E)

面板表

(F)

转速/

线速/

脉冲表

(G)

显示单元

(H)

传感器控制器

(I)

开关电源

(J)

接近传感器

(K)

光电传感器

(L)

压力传感器

(M)

旋转编码器

(N)

5相步进电机

&驱动器

&控制器

(O)

图形显示器

(P)

产品取消型号

&替代产品