

# 双显示上下限设定微处理电流、电压表

## 特点 Features

- 继电器预置输出可设定延时 0~9 秒
- 四段预置：HH, HI, LO, LL (DMS-44)
- 交流电压、电流测量均为有效值 (TRMS)
- 设定时用英文活符号指示使操作更容易
- 采用 ABS 防火外壳 (94V-0)
- 特殊规格和量程范围可订制
- DIN 外壳 96×48mm



**DMS-44A TRMS AC V/A Meter (2-sets)**  
**DMS-44D DC V/A Analog Meter (2-sets)**

## 技术参数 Specifications

显示	Display	上：红色 LED0.4(10.1mm)high 下：绿色 LED0.3(7.6mm)high
最大显示	Max.Display	四位数 (9999)
极性显示	Polarity Display	"-" 符号自动显示
超量程显示	Over Range Indication	"o.L"
采样速度	Conversion Rate	1 次/秒 (AC) or 2.5 次/秒 (DC)
外部控制	External Control	保持 Hold
精度	Accuracy	AC±0.3%F.S.±2digit DC±0.2%F.S.±2digit
工作环境温、湿度	Operating Temp	0~50°C/小于 80%R.H.(无冷凝)
贮存环境温、湿度	Storage Temp	-10~60°C/小于 70%R.H.(无冷凝)
使用电源	Power Supply	AC85~260V±10%, 50/60Hz, 可订制 (DC12,24,48,120V±20%)
电源消耗	Power Consumption	约 5VA
重量	Weight	约 550g
耐压强度	Dielectric Strength	AC 1500V/min(输入/电源)
绝缘阻抗	Isolation Resistance	DC500V 时,大于 100MΩ
外形尺寸	Dimension	96(W)×48(H)×104(D)mm
安装尺寸	Panel Cut-out	91.5(W)×44(H)mm

## 预置输出系统 Comparison Section

设定范围 Setting Range:

-9999 to +9999

触点负载量 Relay Contact Capacity:

AC 250V,1A resistive load

DC 30V,2A resistive load

输出条件 Comparative Condition:

Mode: DMS-44

测量值>HH 设定值→HH 灯亮

HH 设定值>测量值>HI 设定值→HI 灯亮

HI 设定值>测量值>LO 设定值→GO 灯亮

LO 设定值>测量值>LL 设定值→LO 灯亮

LL 设定值>测量值→LL 灯亮

### ■ 电压测量 Voltage Measurement

代码	量程	输入阻抗	输入保护	可调整显示
V1	0~9.999V	1MΩ	50V	零点±9999 满刻度± 9999
V2	0~99.99V	1MΩ	300V	
V3	0~600.0V	1MΩ	800V	
V4	0~999.9mV	1MΩ	50V	

### ■ 电流测量 Current Measurement

代码	量程	输入阻抗	输入保护	可调整显示
A1	0~999.9uA	100Ω	50mA	零点±9999 满刻度± 9999
A2	0~9.999mA	10Ω	150mA	
A3	0~99.99mA	1Ω	500mA	
A4	0~999.9mA	0.1Ω	3A	
A5	0~5.000A	0.05Ω	10A	
A6	0~10.00A	0.01Ω	15A	

## ■ 模拟量输入测量 Analog Input Measurement

代码	量程	输入阻抗	输入保护	可调整显示
11	DC1~5V	1MΩ	±100V	零点±9999 满刻度± 9999
12	DC0~10V			
13	DC0~50mV			
14	DC0~60mV			
21	DC4~20mA	10Ω	±200mA	

## 选型代码 Order Code

DMS-44A (D)



量程 Range

V1~V4  
A1~A6  
11~14  
21

Y: 订制 (Option)

使用电源 Power supply

1: AC 85~260V ±10%,50/60Hz  
Y: (订制) DC12,24,48,120V ±20%

选型实例 Code Number

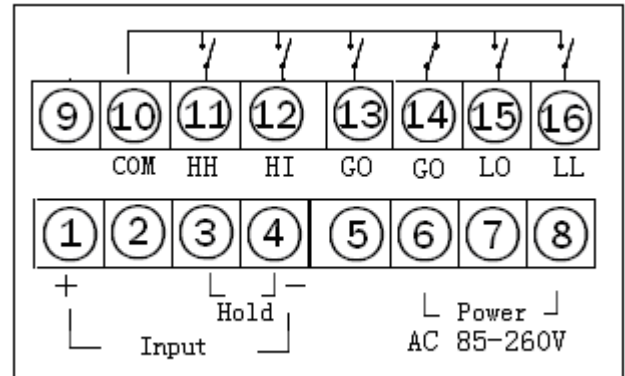
例如 Example: DMS-44A-A5-1

测量 Measurement: AC 0~5.000A TRMS

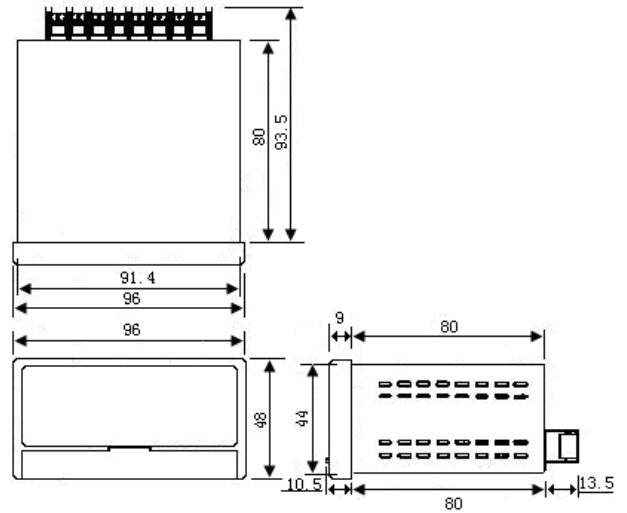
使用电源 Power supply: AC85~260V ±10%,50/60Hz

## 接线图解 Connection Diagram

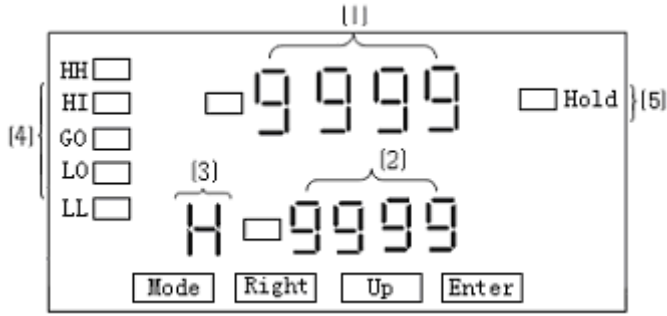
Model : DMS-44A,DMS-44D



## 外形尺寸图 Dimensions



# DMS-44 操作说明书



- (1) 4 位数红色数码管, 为输入信号的测量值
- (2) 4 位数绿色数码管, 为报警的设定值
- (3) 1 位数绿色数码管, 为指示报警值 (1-LL 低报警值 1, 2-LO 低报警值 2, 3-Hi 高报警值 1, 4-HH 高报警值 2)
- (4) 继电器动作指示灯和报警状态指示灯:  
LL 灯亮为低报警值 1 状态, LO 灯亮为低报警值 2 状态, Hi 灯亮为高报警值 1 状态, HH 灯亮为高报警值 2 状态, GO 灯亮为正常状态
- (5) Hold: 输入信号测量值锁定指示灯

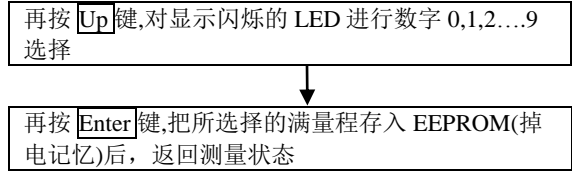
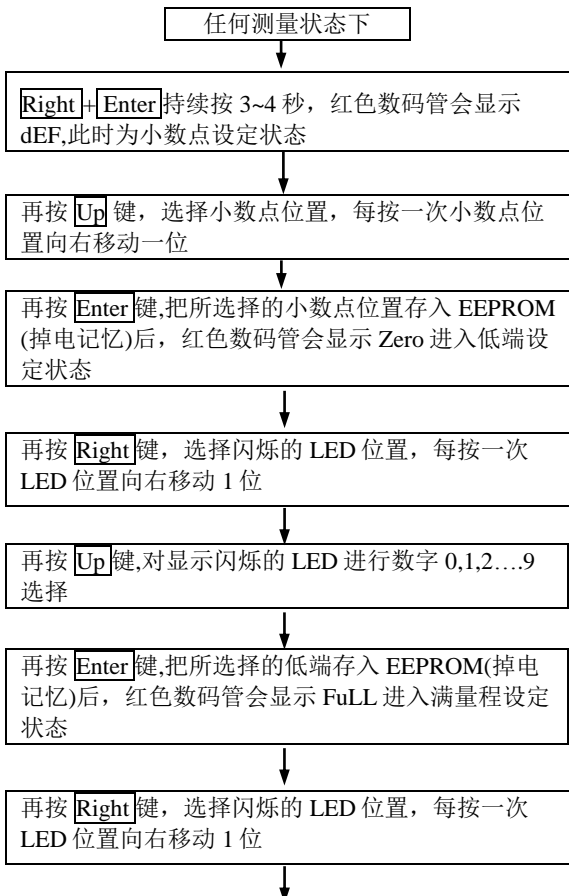
## 英文符号代表的意思

- dEF: 设定小数点的表示符号
- ZERo: 设定低端的表示符号
- FuLL: 设定满量程的表示符号
- LL: 设定低报警值 1 的表示符号
- LO: 设定低报警值 2 的表示符号
- Hi: 设定高报警值 1 的表示符号
- HH: 设定高报警值 2 的表示符号
- dLy: 设定延时时间的表示符号

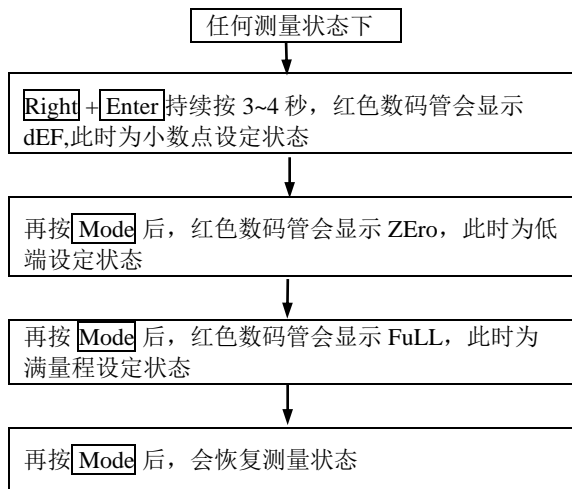
## 看设定值

重复按 Right 键, 可以切换看报警值 (1-LL 低报警值 1, 2-LO 低报警值 2, 3-Hi 高报警值 1, 4-HH 高报警值 2) 的设定值

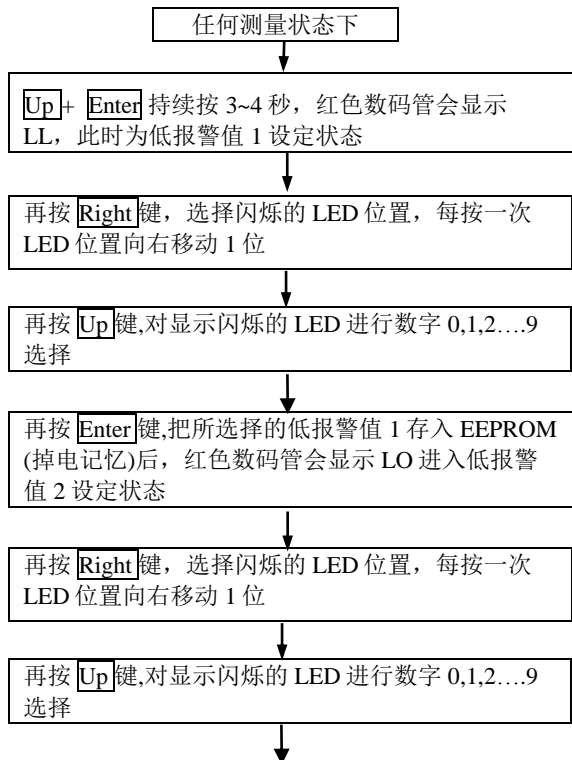
## ★ 小数点、低端、满量程的设定方式

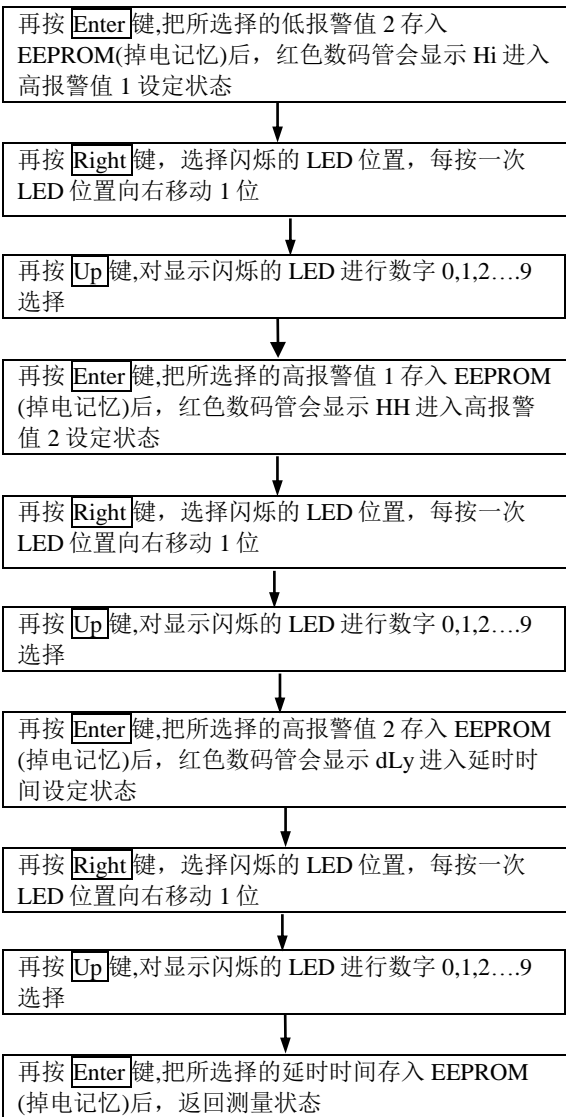


## ※ 菜单切换

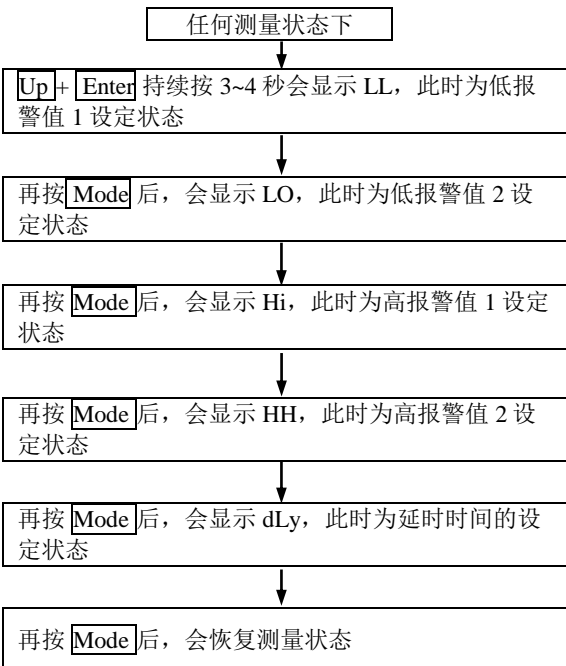


## ★ 低报警值, 高报警值, 延时时间的设定方式





### ※ 菜单切换



- ★ Right: 数字移位键
- Up 键: 选择 0~9 的数字
- Enter 键: 确认键