

## LSM型 数显盘面表 LSM Digital meter

### ■用途 Usage

LSM型数显盘面表广泛用于电源屏,印染机械,橡塑机械,皮革机械等配套电气设备上,多于变频器输出信号联用作显示转速,线速,频率,电流用;亦可接入传感器输出类模拟信号,显示传感器实际测量的物理量;由于该产品精度较高,也用于一些测试设备测量电流,电压,频率值。

Widely utilizes in the electrical power system, the printing machinery, the oak models the machinery, the leather machinery and so in the necessary electrical equipment, many with makes the demonstration with the frequency changer output signal association to use, also available in the digital instrument, the small equipment, the measurement equipment demonstration uses.

### ■特点 Feature

测量:交直流电压电流, 频率, 位移(电位计)温度(热电阻, 热电偶), 压力, 张力, 开度。

Measure: Vac,Vdc,Aac,Adc,HZ,Ω, °C, %, Pa

显示: LED显示三位半, 四位半, 四位

Display:LED display 3 1/2, 4 1/2, 40

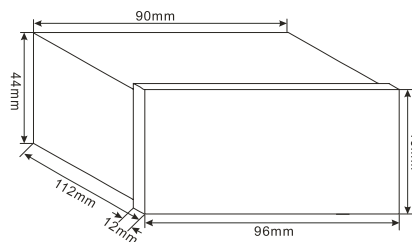
精度: 直流±0.1%R0, 交流±0.2%R0

Accuracy:DC ±0.1%R0, AC ±0.2%R0

### ■技术参数 Technical parameters

显示 Display		3 1/2 (1999),4 1/2(19999), 4 (9999) 0.56"(14.2mm)LED
采样速度 Sampling time		2.5次/秒 2.5cycles/sec.
满度校准 Span adjustment		±10%F.S.
极性显示 Polarity indication		"-"符号自动显示 When input is negative "-"
超量程显示 Over-range indication		"1"or"-1"
耐压强度 Dielectric strength		AC1500V/min
绝缘阻抗 Insulation resistance		>100MΩ,DC500V
电源 Aux.power	范围 Range	AC220±10%, 50Hz option (DC24V, 48V,110V,220V ±20%)
	功耗 Consumption	<1VA
环境 Environment	工作环境温湿度 Operating temp. hum.	— 10°C~55 °C , <80%相对湿度(无冷凝状态) — 10°C~55 °C , <80%Relative humidity(non-condensing)
	储存环境温度湿度 Storage temp. hum.	— 20°C~70 °C , <70%相对湿度(无冷凝状态) — 20°C~70 °C , <70%Relative humidity(non-condensing)
外壳材料 Case material		ABS
外型尺寸 Case dimension		96(长)×48(高)×110mm(深) 96(L)×48(H)×110mm(D)
安装方式 Mounting		支架螺钉固定 panel flush mounting
重量 Weight		<300克 <300g

### ■外型尺寸 Dimension



安装盘面开孔尺寸:91mm×45mm  
MOUNTING:panel flush mounting  
PANEL CUT-OUT:91mm×45mm

数显盘面表  
Digital meter

### 选型代码 Model Code

企业代码 Company code	显示方式代码 Display code	输入类型代码 Input type code	输入参数代码 Input range code				工作电源 Aux.power			
LSM—	32	三位半 1999	A	交流	0~10V	H1	45~55Hz	A2	AC220V	
				AC	0~5V	H2	0~99.99Hz	D2	DC220V	
	42	四位半 19999	D	直流	0~150V	H3	0~999.9Hz	D1	DC110V	
				DC	0~300V	R1	0~1KΩ	D	DC24V	
	40	四位 9999	F	频率	0~600V	R2	0~10KΩ	Y	Special	
				Hz	0~75mV	R3	0~50KΩ			
	T		T	温度	6	4~20mA	T1	0~150℃		
				℃	7	0~20mA	T2	0~200℃		
				电位计	8	0~5A	T3	0~400℃		
	PM				9	0~10A	Y	Special		

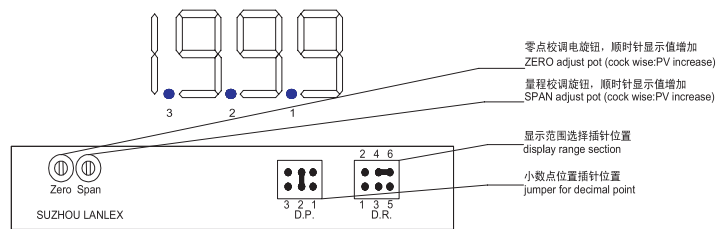
### 订货范例 Order example

型号 Model : LSM-32D0A2  
 输入 Input : 0~10Vdc  
 显示 Display : 0~1800RPM  
 工作电源 Aux.power : AC220V

### 校正微调 Adjustment

三位半显示范围调整选择  
 3 1/2 Display range section

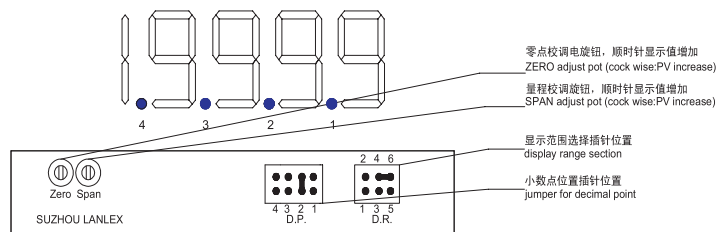
Section	Jumper	Display range
1	2-4	1999~1700
2	1-2	1725~1300
3	1-3	1300~900
4	3-4	1200~825
5	4-6	900~625
6	5-6	650~350
7	3-5	350~150



四位半显示范围调整选择

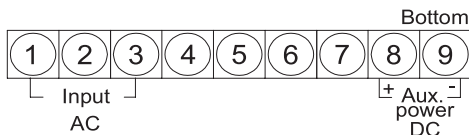
4 1/2 Display range section

Section	Jumper	Display range
1	2-4	19999~17000
2	1-2	17250~13000
3	1-3	13000~9000
4	3-4	12000~8250
5	4-6	9000~6250
6	5-6	6500~3500
7	3-5	3500~1500

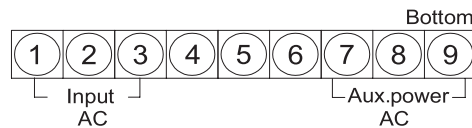


### 接线图 Connection Diagram

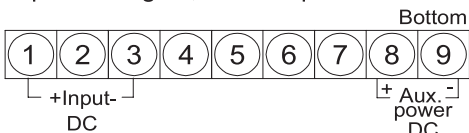
交流信号输入, 直流电源供电  
 Input AC Signal, DC Aux.power



交流信号输入, 交流电源供电  
 Input AC Signal, AC Aux.power



直流信号输入, 直流电源供电  
 Input DC Signal, DC Aux.power



直流信号输入, 交流电源供电  
 Input DC Signal, AC Aux.power

