JMX系列电子计米/线速度计

概述

JMX 系列电子计米/线速度计是我公司推出的新一代预置式计米器。JMX 系列采用性能优异的新款单片微机作为主控部件，具有计米精度高、计数范围宽、数字显示、轻触键盘操作、停电数据保存永久、抗干扰性能强、外形美观等优点。

适用范围

JMX 系列电子计米器可广泛应用于包装、印刷、纺织、造纸、石油、化工、冶金等行业对薄膜、布、纸、线材的长度作计米显示、计米报警、计米控制。投放市场以来深受用户欢迎。

主要技术指标

安装形式		盘装嵌入式
计米部分	**控制输出方式（具有两组设定控制，互相独立）**	A 组控制器（与面板控制指示灯对应，灯亮为有输出）
		（1）计数达到设定值后，控制点输出，计米器继续计数；
		（2）计数达到设定值后，控制点输出，计米器停止计数；
		（3）计数达到设定值后，继续计数，控制触点输出并且单稳延时后自动释放，同时计米器也自动清零
		（4）计数达到设定值后，计数器清零并继续计数，控制触点输出并且单稳延时后自动释放
		B 组报警控制器（与面板报警指示灯对应，灯亮为有输出）
		（1）计数达到报警值后报警，控制触点输出
		（2）计数达到报警值后报警，控制触点输出，单稳延时后释放
	计米控制输出触点容量	3A/250VAC（阻性负载）
	计米步长范围选择	0.0001~1.0000m，分辨率为 0.1mm。步长即为 1 个计数脉冲代表的长度
	数据保存时间	＞10 年（断电保码/不保码可选择）
	计数频率	高速≤1000 次/s；低速 30 次/s（信号占空比 1:1）
	输入信号应选计数频率	（1）触点信号：继电器、行程开关、微动开关等，计数频率选低速（30 次/s）
		（2）无触点信号：接近开关、光电开关等，根据要求计数频率选择高速（1000 次/s）或低速（30 次/s）
		（3）脉冲信号：TTL 电路等，脉冲电压：低电平 V_L=0~1.3V,高电平 V_H=4.5~30V。根据要求计数频率选高速（1000 次/s）或低速（30 次/s）。
	信号输入阻抗	2.4kΩ
	复位（清零）方式	（1）面板复位（清零）键清零（仅计数状态时）
		（2）端子复位（RST/COM 脚短接）
		（3）单稳延时本机自动复位：0.1~99.9s 可选择
线速度部分	**输入信号**	取自计米输入信号。（无控制功能）
	显示	4 位 LED
	显示单位	米/分或米/秒可用按键选择
电源		A: 12~40VDC/20~40VAC,B: 187~242VAC,C: 85~250VAC
功耗		≤5VA
环境温度及湿度		温度 0~50℃，相对湿度≤95%（不结露）

型谱

JMX－□ □ □－□

外形序号:（面板尺寸）
72：72×72（mm)
80：80×160

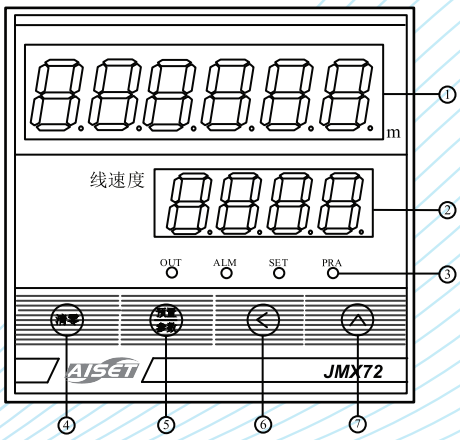
电源电压
A: 12~40VDC/20~40VAC
B: 187~242VAC　　C: 85~250VAC

附加功能
N-双向自动可逆，不标均为单向计数

规格

型号	计数范围	功能	输出电源（供传感器）	外形尺寸 mm（H×W×L）	开孔尺寸 mm（h×w）	插入深度 mm	输出形式
JMX72T	0~999999 或 0~99999.9 用按键选择	9999 或 999.9 单位 m/min 或 m/s	12VDC/30mA	72×72×75	68×68	65	双继电器
JMX80T			12VDC/30mA	80×160×140	77×152	127	双继电器

面板布局



JMX72 面板

注：以 JMX72 面板为例，其他型号面板大同小异

① 数码管显示器（红）
- 显示计米值。
- 显示预置值。
- 根据仪表状态显示各类提示符。

② 数码管显示器（绿）
- 显示线速度。
- 根据仪表状态显示各类提示符。

③ 指示灯
- 输出灯（OUT）(红)，工作输出时亮
- 报警灯（ALM）(红)，工作输出时亮
- 预置灯（SET）(红)，进入预置计数值状态时亮。
- 参数灯（PRA）(红)，进入参数设定状态时亮。

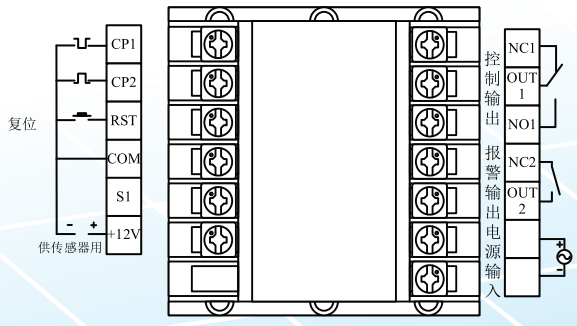
④ 清零键
- 复位清零

⑤ 预置/参数键
- 进入，退出预置计数值状态
- 设定参数。

⑥ 移位键
- 用于选择需要修改的数值的位置。

⑦ 数字调整键
- 用于调整数字。
- 用于修改参数。

接线端子



JMX72/JMX80