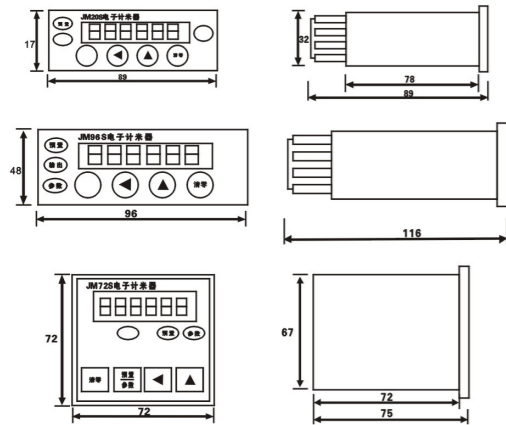


JM系列 电子计米器 使用说明书

CHDD® 东计电气 浙江东计电气有限公司

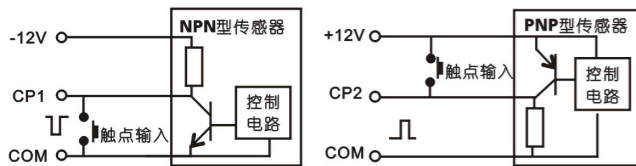
地址：浙江省乐清市柳市镇马仁桥工业区东计大厦
电话：0577-61728777 62725702 邮编：325604
传真：0577-62721702 http://www.chdd.com.cn

面板布局及外形尺寸



使用说明

1. 严格按仪表壳体上的端子接线图接线。所用电源电压与计数器额定电压应相符。
2. 传感器和计数器的连接应可靠，信号连接应避免与电源线、控制线等动力线贴近平行铺设，以免引入无干扰。
3. 复位（清零）
 - (1) 面板复位(清零)按键清零。在计数状态下(“预置”、“参数”两灯均灭时)，按复位(清零)键，可使计数值清零，且控制输出也复位，触点断开、“输出”灯灭；计数器从0开始计数。
 - (2) RST端子为外部复位(清零)信号输入端，RST端与COM端短接即可复位。复位信号应该是大于0.1秒的开关接点信号。
4. 应根据需要合理选用传感器并正确接线。
 - (1) NPN型传感器计米信号输入(或负脉冲输入)接线方法(下左图)。
 - (2) PNP型传感器计米信号输入(正脉冲输入)(下右图)。



5. 功能参数设定方法

使用前称预置所需计数功能参数和设定值，然后投入使用。JM系列有计数输出方式、输出单稳延时时间，断电保码/不保码、计数频率、步长设定、小数点位选择等6个功能，可由用户选择设定。按“预置/参数”键超过3秒，则进入功能参数设定态，“参数”灯亮，显示000000，再按“预置/参数”键(<3秒)可选择要修改的功能00→01→FL→Sd→SP

(1) 输出方式设置，屏幕显示00 0

按“▲”键，修改个位，选择输出方式→0→1→2→3

00 0 计米值到达预置值后，继电器控制输出，继续计数

00 1 计米值到达预置值后，继电器控制输出，停止计数

00 2 计米值到达预置值后，控制输出，继续计数，单稳延时结束，继电器释放，计米器清零重新开始计数。

00 3 计米值到达预置值后，控制输出，停止计数，单稳延时结束，继电器释放，计米器清零重新开始计数。

(2) 01 单稳延时时间设定

若01值选2或3，则进入单稳定时时间参数设定态，否则忽略直接进入下一个参数设定状态。屏幕显示01 00，延时范围可选取0.1~9.9秒若选0秒则取消单稳功能。

按“◀”键可选取要修改的位，选中位闪烁，再按“▲”键修改数值。

(3) 1 步长设定

按“预置/参数”键进入此状态，屏幕显示1 0000 步长范围可选取0.0001~1.0000，单位为m。用户应根据实际情况重新设定。按“◀”键可选择要修改的位，选中位闪烁，再按“▲”键修改数值。

(4) SP 量程选择

按“预置/参数”键进入此状态，屏幕显示

SP 1 或 SP 0

SP 0 代表0~999999量程

SP 1 代表0~99999.9量程

按“ ”键修改个位1-0实现两种量程的切换。

(5) FL 计数频率选择

按“预置/参数”键进入此状态，屏幕显示

FL 0030 或 FL 1000

按“ ”键可使频率切换

FL 0030 表示最大计数频率为30次/秒

FL 1000 表示最大计数频率为1000次/秒

(6) Sd 断电保码方式

按“预置/参数”键入此状态，屏幕显示

Sd 1 或 Sd 0

按“ ”键修改个位1-0实现保码/不保码切换。

Sd 0 断电后不保存计数值，上电时从零开始计数（预置计数值及各功能参数不变）

Sd 1 断电后保存计数值，重新上电后将从原计数值开始继续计数

(7) 参数设定值的保存与设定状态的退出

所有参数设定完毕并检查无误后，要按“预置/参数”键不放超过3秒钟，直到“参数”灯灭为止，这时所设定的参数被保存，仪表退出参数设定状态，进入计数状态。

6. 预置计数值设定方法：

预置计数值的设定：如设定预置值为123。按“预置/参数”键(<3秒)，“预置”灯亮，显示出厂值如000000

按“◀”键，显示器个位闪烁

按“▲”键，使个位从0-1-2-3

再按“◀”键，使十位闪烁，按“▲”键使之增至2

再按“◀”键，使百位闪烁，按“▲”键使之增至1

按“预置/参数”键(<3秒)，“预置”灯灭，预置值123设定完毕，这时即可进行计数，当计数值达到预置值时，控制继电器触点吸合，“输出”指示灯亮。注意，预置计数值设定后若没按“预置/参数”键，则该设定值无效。

注意：在预置值和参数设定状态，如果超过1分钟没有按键动作，仪表自动退出设定状态而进入计数状态。“预置”、“参数”两灯均灭。这种情况所修改的参数并没有永久保存，但在没有断电之前，仍按所修改的参数运行。

JM系列 电子计米器 使用说明书

CHDD® 东计电气 浙江东计电气有限公司

地址：浙江省乐清市柳市镇马仁桥工业区东计大厦
电话：0577-61728777 62725702 邮编：325604
传真：0577-62721702 http://www.chdd.com.cn

概述

JM系列电子计数器是我公司推出的新一代预置式计米器。JM系列电子计米器采用性能优异的新款单片机作为主控部件，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、外形美观等特点。

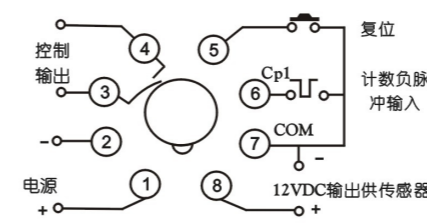
技术参数及功能

1. 安装形式：盘装嵌入式或插座安装式。
2. 控制输出方式选择：
 - (1) 计米达到设定值后，控制触点输出，继续计数；
 - (2) 计米达到设定值后，控制触点输出，停止计数；
 - (3) 计米达到设定值后，继续计米，控制触点输出单稳延时自动清零；
 - (4) 计米达到设定值后，停止计米，控制触点输出单稳延时自动清零。
3. 计米步长选择范围：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。
4. 断电保码/不保码可选择，数据保持时间：>10年。
5. 计数频率：高速1000次/秒；低速30次/秒（信号占空比1:1）（用按键选择）
6. 输入信号和应选计数频率。

规格

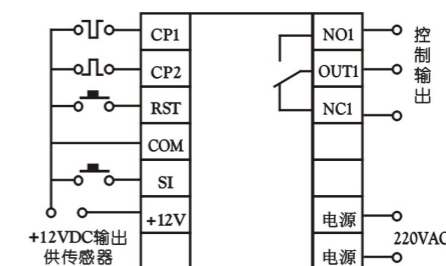
型号	计米范围(m)	功能	输出电源(供传感器)	外形尺寸(高×宽×深)	开孔尺寸(高×宽)
JM96S	0~999999 或0~99999.9 用按键选择	有预置，有控制输出方式、输出单稳延时时间、断电保码/不保码、计数频率、步长、量程等选择	12VPC 30mA	48×96×116	45×90
JM72S			12VPC 30mA	72×72×75	68×68
JM20S			12VPC 30mA	36×76×100	33×73

端子接线图JM20S

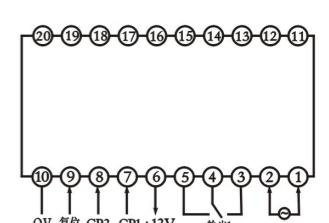


注：正脉冲输入要定制

JM72S



JM96S



JM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，部分品种已配套出口。

- (1) 触点信号：继电器、行程开关、微动开关等，应选低速(30次/秒)(占空比1:1时)；
- (2) 无触点信号：接近开关、光电开关等，根据要求选高速(1000次/秒)或低速(30次/秒)(占空比1:1时)；
- (3) 脉搏信号：TTL电路等，脉冲电压：低电平VL=0~1.3V，高电平VH=4.5~30V。根据要求选高速(1000次/秒)或低速(30次/秒)。
7. 信号输入阻抗：5KW。
8. 复位(清零)方式：复位时显示值、控制输出均复位。
 - (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；0.1~9.9S可选择。
9. 电源：220VAC +10% -15%，50Hz 2%(24VDC或其它电压可定制)。
10. 工作环境：温度0~50℃，相对湿度<85%