

# LU-50 流量积算仪

## 一.概述

LU-50流量积算仪适用于各种液体、气体、蒸汽的流量测量。并根据测量的介质温度和压力进行补偿运算。具有多种输入方式。可配接涡街等频率脉冲式传感器或其它0-10mA输出或4-20mA输出的流量变送器。

LU-50流量积算仪采用查表的补偿方式。可对过热蒸气、饱和蒸气进行高精度的补偿运算。具有多种显示方式。可显示累积流量、瞬时流量、压力、温度频率、密度、时间。显示的刷新周期可任意设定。

LU-50流量积算仪可根据输入频率的不同。设定十个不同的流量常数。按插值算法自动对流量常数进行校正。

LU-50流量积算仪采用WATCHDOG电路、软件陷阱、冗余、数字滤波等技术。整机具有很强的抗干扰能力。

## 二.主要技术指标

- 测量精度:  $\pm(0.2\%F.S+1)$ 个字
- 流量信号: 大于2V脉冲, 0-6.5KHz频率, 0-10mA, 4-20mA电流
- 压力信号: 0-10mA, 4-20mA电流
- 温度信号: Pt100热电阻
- 输出信号: 瞬时流量变送输出电流0-10mA或4-20mA 可任意设定, 变送范围可任意设定
- 报警输出: AC220V/3A
- 输出电源: DC12V/50mA, DC24V/50mA
- 通讯接口: RS232, RS485
- 显示方式: 瞬时流量为四位数码管显示, 小数点自动移位 累积流量为八位数码管显示, 小数点自动移位
- 数据保护: 断电数据保持十年
- 超量程: 显示符号Sb
- 采样周期: 0.8秒
- 电源电压: 85-264VAC
- 功耗: 4W

## 三.型号说明



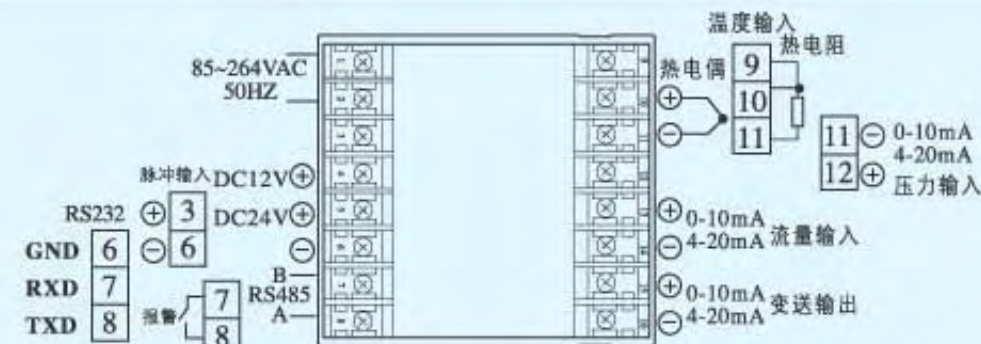
例: LU-50D0NRNN

注: B、C、F尺寸为双四位数码管显示。

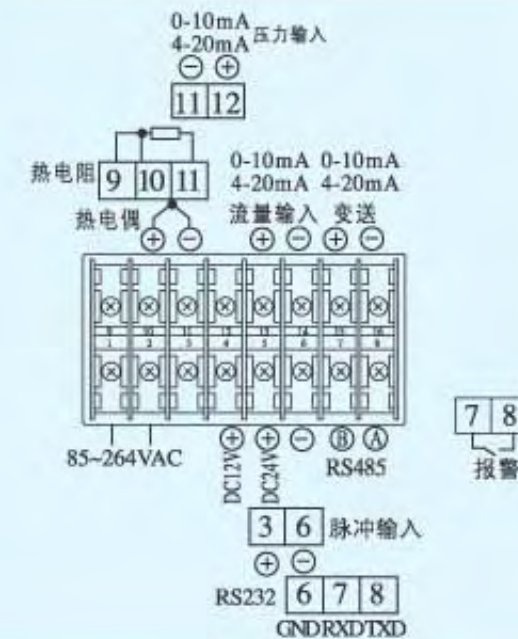
另: 仪表可配接直流24V供电。选型时在型号后加“-24V”, 如LU-50D0NRNN-24V。

## 四.外形、开口尺寸(宽×高×深)及端子接线图(仅供参考,使用时按机壳的接线图为准)

A型: 96×96×105 开口: 92×92  
B型: 48×96×105 开口: 45×92  
E型: 80×160×105 开口: 76×152



C型: 96×48×105 开口: 92×45  
D型: 160×80×105 开口: 152×76



备注: 仪表可能因所安装的模块数量及功能的不同, 接线也不同, 请以随机接线图为准。