

一. 概述

LU-50流量积算仪适用于各种液体、气体、蒸气的流量测量，并可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流程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。

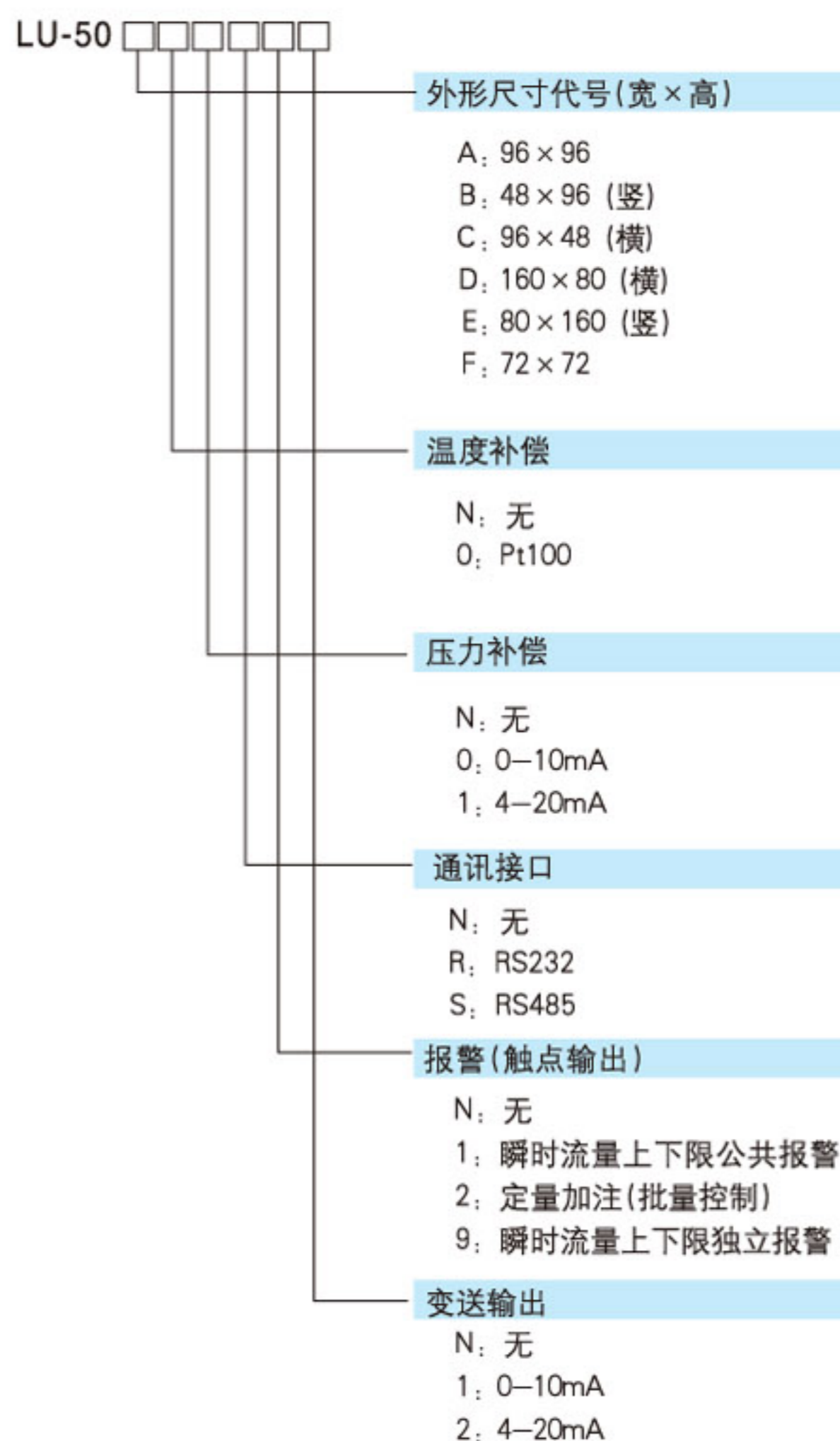
LU-50流量积算仪可根据输入频率的不同，设定十个不同的流量常数，按插值算法自动对流量常数进行校正。

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：±(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-50DONRNN

注：B、C、F尺寸为双四位数码显示。且无定量加注功能。

另50仪表选择了变送功能就不能选择通讯，反之一样，只能二选一。

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