

AE 流量计算机

Model AE Flow Controller

AE 系列流量计算机适用于各种液体、一般气体、天然气、蒸汽等的测量。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、能源、航空航天、生物、机械制造等行业的流量测量和控制。

Model AE flow computer adapts to measure the liquid, air, gas, natural gas, vapor rate and total flowrate. It can be widely used in the fields of Petrol, Chemical industry, Metallurgy, Scientific research for measuring or control.

主要技术指标

输入信号:

模拟: 电压 0-5V、1-5V 或 mV, 电阻 Pt100
电流 0-10mA、4-20mA 或 0-20mA, 电偶 K,E
脉冲: 波形 方波、正弦或三角波
幅度 大于 4V (或根据用户要求定)
开关: 起动、停止、清零
幅度 光电隔离输入, 大于 4V(或根据用户要求定)

输出信号:

模拟: 0-10mA($\leq 750\Omega$) 4-20mA($\leq 500\Omega$)
0-5V($\leq 250\Omega$) 1-5V($\leq 250\Omega$)
开关: 继电器控制(AC220V/3A,DC24V/5A,阻性负载)
馈电: DC24V/30mA
通信: 二、三、四线制, 波特率可变

精度:

测量显示: 0.2%FS ± 1 字或 0.5%FS ± 1 字
频率转换: ± 1 脉冲(LMS), 一般优于 0.2%

显示方式:

0-99999 瞬时流量测量值显示, 0-99999999 累计显示
-1999-9999 温度补偿测量值显示, -1999-9999 压力补偿测量值显示, -1999-9999 流量(差压、频率)测量值显示, 当前时间显示, 发光管工作状态显示, 高亮度 LED 数字显示

控制方式: ON/OFF 带回差

打印控制:

直接配接各串行微型打印机, 通信方式 RS-232

打印精度: 同仪表测量精度

报警方式:

可选择继电器上、下限报警输出, LED 报警显示

定量控制方式:

可选择继电器流量定量到控制, LED 输出指示
可选择继电器流量定量过程控制, LED 输出指示

报警精度: ± 1 字

通信方式:

双向串行通信, 如 RS-232, RS-422, RS-485 等
波特率 300-9600bps 内部参数自由更改
采用主-从通信方式实现多台仪表与 PC 机之间的通信

设定方式:

面板轻触式按键数字设定, 参数永久保护, 可设置密码

保护方式:

欠压程序自动复位, 工作异常程序自动复位,
断电保护累计值大于两年, 设定参数永久保持

使用环境:

温度 0-50 $^{\circ}$ C
相对湿度 ≤ 85 RH

电源:

AC220V,+10-15%,50 ± 2 Hz; AC90-260V; DC 24V ± 2 V

功耗: ≤ 6 W

结构: 标准卡入式



● 外形及安装开孔尺寸

1、外形尺寸

AE-LK80(横表): 160(宽) \times 80(高) \times 140(深)mm

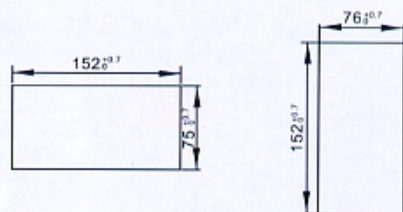
AE-LK80(竖表): 80(宽) \times 160(高) \times 140(深)mm

AE-LK90(方表): 96(宽) \times 96(高) \times 140(深)mm

2、开孔尺寸

AE-LK80(横表):

AE-LK80(竖表):



AE-LK90(方表)

