

多功能过程控制器 573 系列

带两路模拟量输入的过程控制器，可用于单通道或双通道模式。在双通道模式下可进行累加、差分、比例或乘积的运算和显示。输入和输出可单独设置比例因子。

 17... 260 V 供电电压 AC/DC	 DIN 标准 前面板	 高防护等级	 菜单式编程	 可带手套操作	 两路输入	 6 位LEDs	 修正功能	 模拟量输出	 晶体管输出
-------------------------------	----------------	-----------	-----------	------------	----------	-------------	----------	-----------	-----------

创新性:

- 两路单独可调比例模拟量输入 $\pm 10\text{ V}$, $0 \dots 10\text{ V}$ and $0/4 \dots 20\text{ mA}$, 14 位分辨率
- 修正功能—可将输入电压值设定为0
- 线性度可编程: 通过按键或 Teach-In 功能可输入最多16个控制点
- 通过2到16个测量值的平均值, 修正输入曲线
- 编程简便—可通过按键直接输入期望的显示值
- 25ms 采样速率, 通道轮询



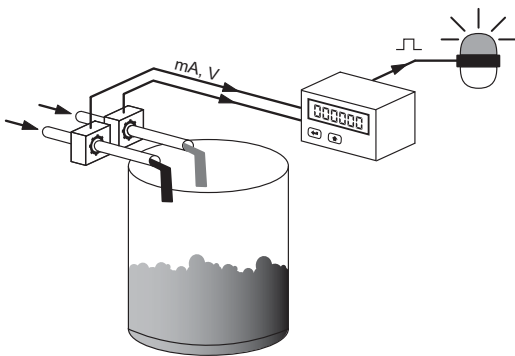
紧凑性:

- 可显示 A, B 或 A 和 B 的运算值
- 同时具有交、直流两种供电方式
- 编程简单, 仅需2个按键即可完成

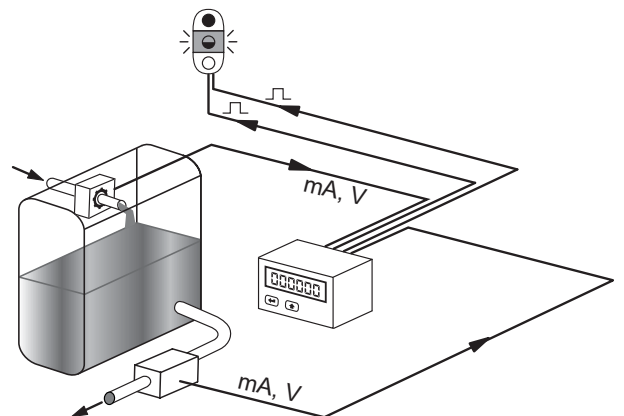
通用性

- 能够用于简单的过程信号转换器, 过程控制器或更高级的过程控制器
- 为了得到需要的显示值, 可将输入的 A 和 B 的值乘以一个系数或加减一个偏移值
- 模拟量输出 $0/4 \dots 20\text{ mA}$, $\pm 10\text{ V}$ 或 $0 \dots 10\text{ V}$
- 2路可50ms延时, 分步或预置的PNP 开关点输出
- 显示刷新时间可编程

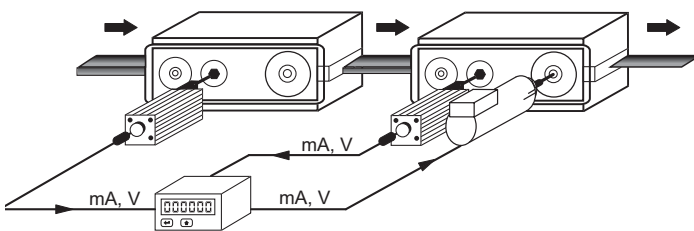
应用实例:



监控混合比和流量显示



液位的监控和调节、显示



监控同步运行, 显示速度

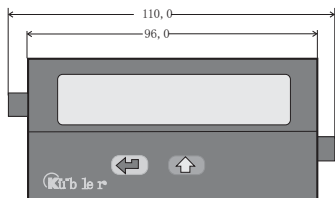
过程控制器

多功能过程控制器 573 系列

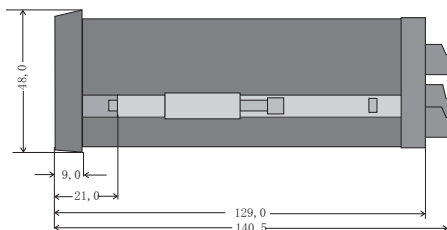
供电电压:	17 ... 30 V DC (标准电压: 24 V DC) 115/230 V AC \pm 12.5 %
功耗 [DC]:	18 V: 110 mA, 24 V: 90 mA 30 V: 80 mA
连接负载 [AC]:	7,5 VA
可为传感器供电:	24 V DC \pm 15%, 100 mA (for AC and DC supply)
显示:	15 mm 字高6位 LED 显示
输入:	2 路模拟量输入 (\pm 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA)
输入阻抗:	电流: Ri = 100 Ohm, 电压 Ri = 30 kOhm
每通道检测时间:	25 ms (交替扫描)
分辨率:	14 Bit (13 Bit + sign)
精度:	\pm 0.1% \pm 1 digit
输出:	开关输出: 2 x PNP, 最大 35 V, 最大 150 mA 响应时间最大 50 ms

模拟量输出	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA (最大 300 Ohm) -10 ... +10 V, 0 ... 10 V (最大 2 mA) 响应时间最大 57 ms (检测到测量值后 7 ms 输出模拟量信号)
分辨率:	14 Bit (13 Bit + sign)
环境温度:	0 ... +45 °C
储存温度:	-25 ... +70 °C
外壳:	树脂 UL94-V-0
防护等级:	IP 65 前端, IP20 后端
连接:	信号线径最大 1.5 mm ² AC 供电线径最大 2.5 mm ²
EMC:	遵循 EC 认证 89/336/EWG EN 61 000-6-2/EN 61 000-6-3 NS73/23/EWG: EN 61 010-1
重量:	大约 200 克

外形尺寸:



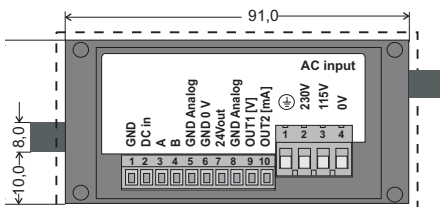
面板开孔尺寸: 91 mm x 44 mm



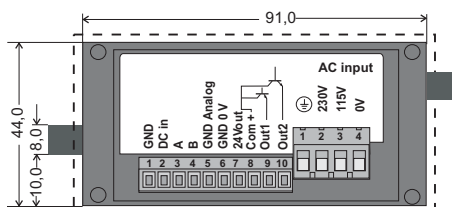
DIN 轨道安装辅件
订货代码: G 300 005

端子配置:

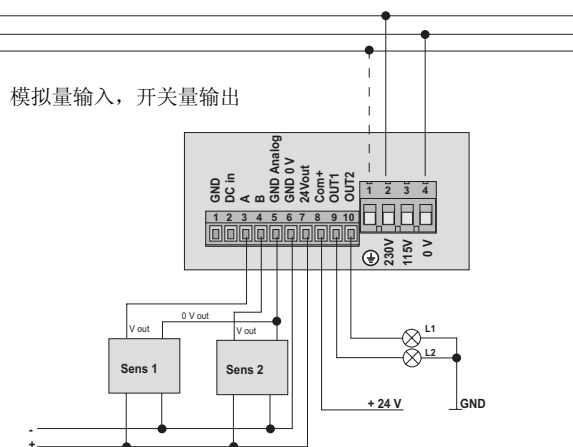
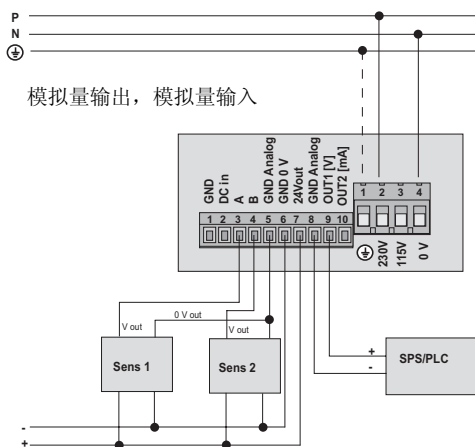
带模拟量输出



带两路输出



连接图例:



订货包括:

- 过程控制器 573
- 密封圈
- 固定件

- 多语言操作手册
德语 / 英语

订货代码:

显示表带 2 路输出: 订货代码 **6.573.011.E00**
显示表带模拟量输出: 订货代码 **6.573.012.E90**