此技术说明所列出的产品使用范围和条件可能因当地严格的法规而受限。
因产品在不断发展及更新，我们保留对此技术说明的更新权及版权，恕不另行通知。 © Copyright 2017

Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P331-04CN
MI Issue 1

M841
流量积算仪

B

简介

M841流量计算机可与ILVA管道单元配合，用于多种介质的测量，包括蒸汽，水，压缩空气。安装形式多样，可提供墙挂型和盘装型安装。

M841可根据输入的压力或温度信号对饱和蒸汽及过热蒸汽提供密度补偿并显示：

累计流量
瞬时流量
温度
压力
密度

特点：

适用于蒸汽、气体和液体。

根据温度、压力值自动判断蒸汽处于过热或饱和状态，并分别查表获得密度值。

自动进行密度补偿、温度补偿、雷诺数补偿和可膨胀性系数补偿。

0.1级精度，高清晰度真彩液晶显示，带小流量计费、停汽判断、超计划耗用计费、断电记录、无纸记录功能，满足贸易结算计量需要。

能自动保存65536组最新的历史数据，保存间隔时间可设置。

并用真彩绘制瞬间流量，流体温度，流体压力的历史曲线。

实时时钟和定时自动抄表功能，为计量管理带来方便。

密码设定可防止未经授权的人员改变已设定的数据。

具有屏幕保护功能，延长屏幕使用寿命。

断电数据不丢失。断电数据保护不用后备电池，保护时间10年。

选项及外形

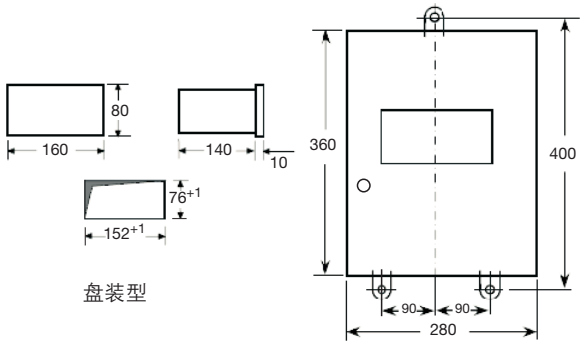
墙挂型——带不锈钢表箱，重量：8kg，外部供电220v，内部稳压至24vdc使用

盘装型——安装在控制台或已有的控制柜上。重量：2kg，可标配为220vac供电，选项为24Vdc(订货时需注明)。

安装

盘装式仪表经两只安装架（自带）固定在仪表盘上，墙挂式经三只M6螺钉固定在墙壁或立柱上。

外形尺寸(mm)



盘装型

墙挂型

技术参数-输入

4—20mA（差压\压力）	有源输入（M841对传感器供电）	
	输入阻抗：	100欧姆
	输入电源(最大)：	100mA
PT100 (温度) 温度信号输入：	范围：-200-560℃	
	±0.3℃（t ≤ 300℃时）	
	±0.1%（t >300℃时）	

技术参数——电源

电源	85-264V	50Hz±5%
功耗		5W

注意：如采用UPS电源供电，为防止高频信号干扰，最好在供电回路上加装10VA的隔离变压器。

技术参数——输出

4—20mA（流量再输出）	有源输出（M841对外供电）
	负数阻抗（最大）：600欧姆
	数据更新周期： 0.5 s
通讯	通讯接口：EIA RS-485(标准) 或RS-232串行(可选)接口(光电隔离)
	通讯速率：9600、4800、2400或1200波特率(通过面板操作选择)
	无奇偶校验、8 位数据位、1 位停止位
	传输介质：双绞线

环境条件

工作温度：0 ~ 50℃； 相对湿度：0 ~ 85%

订购说明

例：一套斯派莎克M841墙挂型流量计算机，24Vdc。

SHOPVALVES GLOBAL VALVE SOLUTIONS | 阀门易购