



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

**spirax
sarco**

TI-P331-741CN
MI Issue 1

M741显示器

B

简介

斯派莎克M741智能型数字显示器可与TVA或TFA流量计配合,进行饱和蒸汽或过热蒸汽(仅限TVA)质量流量的高精度计量。安装形式多样,可提供墙挂型和面板型安装。

特点:

- 与TVA/TFA配合组成高精度流量测量系统。
- 适用于饱和蒸汽或过热蒸汽(仅限TVA)。
- 能自动保存65536组最新的历史数据,保存间隔时间可设置。
- 能自动绘制流量、温度、压力等历史曲线,坐标始端和终端可设置。
- 实时时钟和定时自动抄表功能,为计量管理带来方便。
- 能与上位计算机进行数据通讯,组成能源计量网络系统。
- 可提供变送器+24V DC供电电源(有短路保护功能),为TVA/TFA供电,以简化系统、节省投资。
- 密码设定可防止未经授权的人员改变已设定的数据。
- 仪表内部不设任何电位器、编码开关等可调器件,从而提高仪表的耐振性、稳定性和可靠性。
- 特殊设计的WDT电路、上电复位电路和断电数据保护电路,确保仪表通电运行正常,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

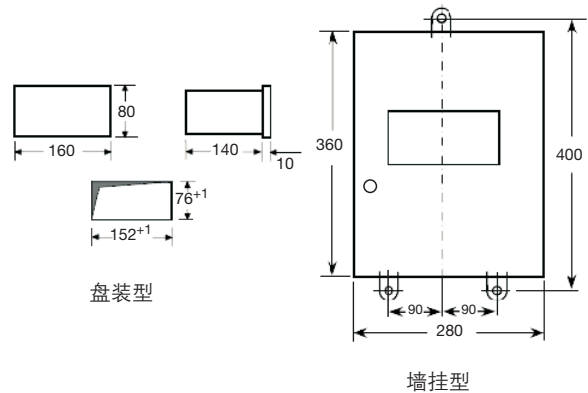
墙挂型——带不锈钢表箱,重量: 8kg, 外部供电220v, 内部稳压至24vdc使用

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)



技术参数-输入

M741的信号来自TVA/TFA, TVA/TFA用数字通讯的方法将测量得到的数据传送到M741, M741能准确地显示TVA/TFA液晶显示屏上显示的数据而不损失任何精度。

技术参数——电源

电源	187-242V	50Hz±5%
功耗	4W	

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 (M741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 串行接口(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°C; 相对湿度: 0 ~ 85%

订购说明

例: 一套斯派莎克M741墙挂型显示器, 220Vac。