



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P332-08

MI Issue 2

M750显示器

简介

斯派莎克M750智能型数字显示器, 面板安装。可接受多种传感器和数字过程信号的输入, 并显示这些信号。

M750累积器功能能使显示器进行流量积分, 并储存, 即便在断电后依然保存。输出组件可选择为工作在过程变量(速率)或总量下。

M750是斯派莎克流量计的一个理想的显示器。它可与GILFLO、ILVA、TVA、孔板和涡街流量计相连使用, 显示瞬时流量和累积流量。同时, 它可提供系统中需要的一个24VDC回路供电。

M750显示器提供Modbus总线串联通信技术。

M750可最多安装2个可选模块提供以下功能:

- 隔离的4-20mA再传输;
- 两个常开继电器。

M750可安装1个或2个继电器模块, 但只能有一个4-20mA再传输模块。可选模块根据系统应用(流量或总流量)选择。

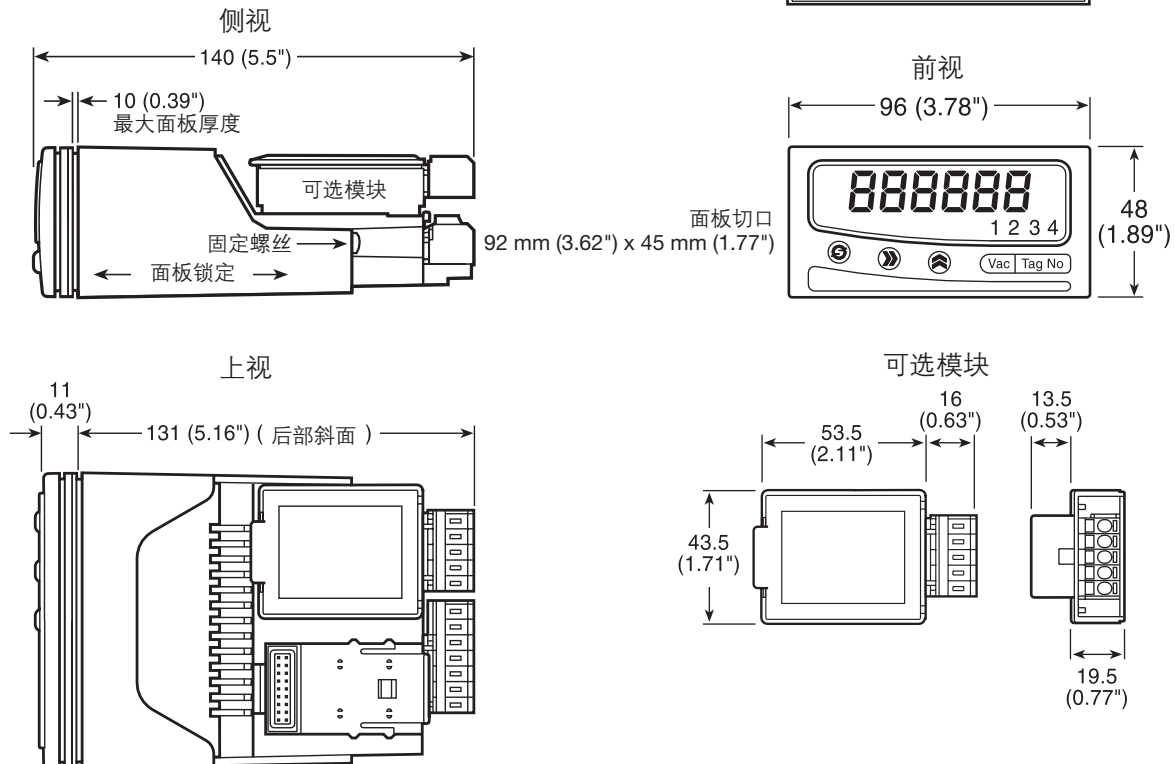
技术数据

见下页。

重量

230克(0.5磅)

外形尺寸(近似)mm(英寸)

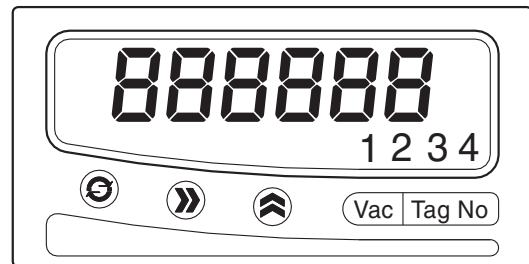


产品说明

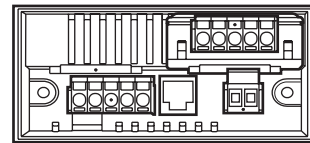
M750面板安装型数字显示器, 可接收所有通用过程信号。无需拆卸或重标定, 即可方便的安装两个输出组件, 实现电流信号再传送或双继电器输出。

订购说明

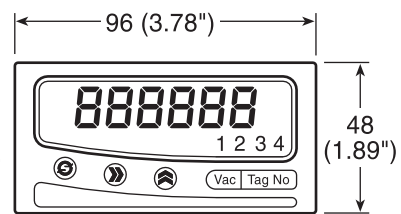
例: 1-斯派莎克M750显示器, 带双继电器和电流再传送输出组件。



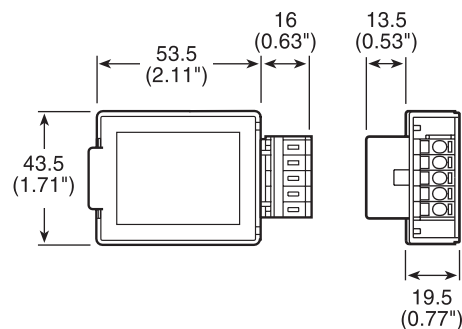
后视



前视



可选模块



技术数据 (20°C)

电源	90-264 Vac 50/60 Hz	
	90-253 Vac 50/60 Hz符合LVD和UL标准	
	BS EN 61010-1用于连接至过电压种类II级电源(污染等级2)	
耗电量	10 VA (最差工况)	
绝缘 (测试)	500 V	
	供电至I/O 3 750 V	
继电器供电	BS EN 61010-1用于连接至过电压种类II级电源(污染等级2)	
环境	IP等级	IP65 (仅面板)
	环境工作温度	-30至 +60°C (-22° F 至 +140° F)
	环境储存温度	-50至 +85°C (-58° F 至 +185° F)
	环境湿度	10 to 90% RH
	EMC: 辐射和防护	BS EN 61326
安全	BS EN 61010-1	
通用输入形式	感应器	感应器范围和线性化
	mA	4-20 mA, ± 20 mA, ± 10 mA
感应器和 感应器范围 和线性化	RTD	Pt 100, NI 120, custom
	T/C	K, J, T, R, S, B, N, L, B, E, Custom*
	mV	± 100 mV
	电压	± 10 V, ± 5 V, 1 - 5 V, ± 1 V
	最小量程	可在范围内任选量。但建议量程范围最小量程 > 10%范围。
电流输入	基本精度	0.05% FS ± 0.05% 读数
	热力漂移	200 ppm/°C
	输入阻抗	20 Ω
	线性	线性, X ^{1/2} , X ^{3/2} , X ^{5/2} , 定制*

19 V @ 25 mA 绝缘电源用于提供回路供电。

* 用户可输入60组参数或7段15次多项式。

通讯

Modbus RS485通讯	M750带Modbus RTU RS485通讯协议
物理层	4线或2线半双工RS485
协议	Modbus RTU
隔离	500 Vac
最大输出	32位 (可由转发器升至更高)
端子标准	RS485

可选输出组件

M750的输出组件可互换，并由显示器自动辨认。双继电器输出组件有两个独立的电源继电器，可分别设定为高报警或低报警或脉冲输出。再传送输出组件可提供0-10mA, 0-20mA, 或4-20mA主动或从动输出。

双继电器报警输出

两个独立的继电器输出，可按报警或脉冲输出工作。

触点	2 x 常规翻转继电器	
额定值	ac	dc
最大负荷	5 A @ 250 V	5 A @ 30 V (电感负载2A)
最大功率	1 250 VA	150 W
最大开关电压	253 volts	125 volts
接线底板	标准5路锁紧接口	

隔离4-20 mA再传送输出

绝缘模拟信号再传送，用于图表记录仪、建筑管理系统等。

范围	0-10 mA (主动或从动), 0-20 mA (主动或从动), 4-20 mA (主动或从动)	
最小电流输出	0 mA	
最大电流输出	23 mA	
精度	0.07% FS	
最大输出负荷	主动1 K Ω, 从动[(电源电压 - 2)/20] K Ω	
最大外部供电电压	30 V (从动模式)	
绝缘	500 Vac	
接线底板	标准5路锁紧接口	