

即将推出



说明

- LCB可将模拟称重传感器 (mV/V输出) 转换为数字称重传感器;也可用于现有的称重传感器, 将称重系统数字化
- 专为IoT应用 (物联网) 而设计
- 通过微型USB端口连接电脑配置软件
- 通信接口的状态指示灯
- 安装: 通过标准1/4 GAS接头与称重传感器本体连接或一体式安装 (可根据要求提供用于不同螺纹的特定适配器)
- IP67箱体, 采用AISI 304不锈钢或PA66尼龙加固玻璃纤维材料 (尺寸: 90x40x107 毫米, 包括飞行连接器)
- 适合墙壁安装 (包括支架: 2个直径为6mm的固定孔; 中心距: 68mm)
- 随供3个IP67 M12航空插头
- 可以使用免费的 “Instrument Manager” (仪器管理器) PC软件对仪器进行配置和管理, 该软件可从www.laumas.com下载

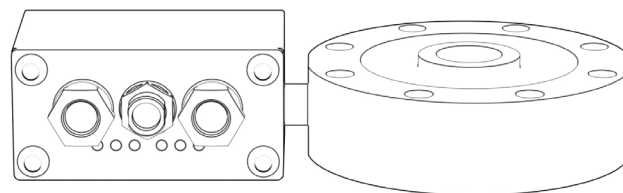
输入/输出和通信

- 1个Micro USB端口
- 3个继电器输出由设定值或协议控制
- 2个数字输入端: 通过串行通信协议读取状态
- 1只称重传感器输入

支持
用于墙壁安装



Micro USB用于
电脑配置



带称重传感器的应用示例

认证

CE 符合欧亚关税同盟的规定
UKCA 相当于英国的CE标志

现场总线

MODBUS RTU

MODBUS/TCP

ETHERNET TCP/IP

ETHERNET POWERLINK

EtherCAT

EtherNet/IP

PROFIBUS

PROFINET

CC-Link

CC-Link IE Basic

IO-Link

CANopen

SERCOS interface

接口和现场总线

RS485.

M12圆形公接头，A型编码，5针
M12圆形母接头，A型编码，5针
波特率：2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200(比特/秒)

即将推出

RS485 + 模拟输出

电流：0 - 20mA; 4 - 20mA (最大400Ω)
电压：0 - 10V; 0 - 5V (最小2kΩ)
M12圆形公接头，A型编码，5针
M12圆形母接头，A型编码，5针

IO-Link.

2个M12圆形公接头，A型编码，4针
仪器作为IO-Link网络中的设备运行

CANopen.

M12圆形公接头，A型编码，5针
M12圆形母接头，A型编码，5针。
仪器在CANopen同步网络中作为从站工作

CC-Link IE Field Basic

2个M12圆形母接头，D型编码，4针
仪器在CC-Link IE Field Basic网络中作为从属设备工作

CC-Link.

M12圆形公接头，A型编码，4针
M12圆形母接头，A型编码，5针
该仪器在CC-Link网络中作为远程设备站工作，占用3个站点

即将推出

Profibus DP.

M12圆形公接头，B型编码，5针
M12圆形母接头，B型编码，5针
仪器在Profibus DP网络中作为从站工作

即将推出

Modbus/TCP.

2个M12圆形母接头，D型编码，4针
仪器在Modbus/TCP网络中作为从站工作

Ethernet TCP/IP.

M12圆形母接头，D型编码，4针
仪器在Ethernet TCP/IP网络中工作，可通过网络浏览器访问

即将推出

Ethernet/IP.

2个M12圆形母接头，D型编码，4针
仪器在Ethernet/IP网络中作为适配器工作

Profinet IO.

2个M12圆形母接头，D型编码，4针
仪器作为Profinet IO网络中的设备运行

EtherCAT.

2个M12圆形母接头，D型编码，4针
仪器在EtherCAT网络中作为从站工作

POWERLINK.

2个M12圆形母接头，D型编码，4针
仪器在Powerlink网络中作为从属设备工作

SERCOS III.

2个M12圆形母接头，D型编码，4针
仪器在Sercos III网络中作为从站工作

主要功能

- 连接到：
 - 通过模拟输出或现场总线连接PLC
 - 通过RS485连接PC/PLC (使用线路中继器时最多可连接99台仪器, 不使用线路中继器时最多可连接32台仪器)
 - 通过接线盒最多可并联4只称重传感器
- TCP/IP WEB APP: 与Ethernet TCP/IP版本相结合的集成软件, 用于远程监督、管理和控制仪表
- 数字滤波器可减少重量振荡的影响
- 理论校准 (通过PC软件) 和实际校准 (使用砝码, 最多可进行8点砝码线性化)
- 通过称重传感器的特征值进行校准
- 皮重归零设置
- 开机时自动调零
- 毛重跟踪
- 半自动去皮 (净重/毛重) 和预设皮重
- 半自动归零
- RS485和RS232之间的直接连接, 无需转换器
- 通过PC软件进行配置备份和恢复

基础程序

- 滞后和设定值设置

单一产品装载程序

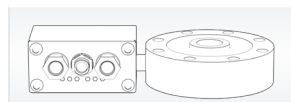
- 99个可设置公式
- 自动计算落差
- 容差误差控制
- 通过慢速功能实现精确配料
- 通过攻丝功能实现精确配料
- 消耗存储
- 通过外部触点或现场总线进行批量启动

技术特点

供电和耗电	12 - 24 VDC $\pm 10\%$; 5 W
称重传感器数量 - 称重传感器供应	最多4只(350 Ω) - 4/6线 - 3.3VDC/40毫安
线性度 - 模拟输出线性度	<0.01%满量程 - <0.01%满量程
热漂移 - 模拟输出热漂移	<0.0005%满量程/°C - <0.003%满量程/°C
A/D转换器	24 位 (16000000 点) - 4.8千赫
分度 (测量范围为 ± 10 mV, 灵敏度为2mV/V)	$\pm 999999 \cdot 6.6$ nV/d
测量范围	± 26 mV
可用称重传感器的灵敏度	± 7 mV/V
每秒转换率	500/s
小数 - 显示增量	0 - 4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
数字滤波器 - 每秒读数	3种过滤器类型-5 - 500赫兹
继电器输出	3 - 最大115 VAC/150 毫安-24 VDC/200 毫安
数字输入	2 - 5 - 24 VDC
Micro USB端口	B型-USB2.0 (全速)
湿度 (无冷凝水)	85%
储存温度	-30 °C - 80 °C
工作温度	-20 °C - 50 °C

根据要求提供的选项

说明



称重传感器+仪器接线

公司保留更改技术数据、图纸和图像的权利, 恕不另行通知