

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

通用称重传感器数字化仪



特征:

LCB 数字化仪将模拟称重传感器（输出 mV/V）转换为数字，也可用于现有称重传感器或应变计传感器。设计用于与称重传感器本体集成的组装/布线，可通过现场总线连接到最重要的国际品牌的 PLC

- 1, 可选现场总线: PROFINET IO、以太网/IP、以太网
- 2, Micro USB 端口
- 3, 16 位模拟输出: 0/4-20 mA; 0-5/10 V (可选)
- 4, RS485 端口 (可选)
- 5, 不带转换器的 RS485 和 RS232 之间的直接连接。
- 6, 2 个逻辑输入, 3 个继电器输出
- 7, 单次装载配料, 最多 99 种配方
- 8, 可通过供应范围内的 PC 软件进行校准、输入和输出设置和校准数据存储。

LCB 将模拟称重传感器 (mv/v 输出) 转换为数字称重传感器; 它也可用于现有称重传感器, 以数字化称重系统。构思物联网应用 (物联网)。通过 Micro USB 端口的 PC 配置软件。通信接口的状态 LED。安装: 通过标准的 1/4 气体接头连接或集成到称重传感器本体上 (根据要求提供不同螺纹的特定适配器)。2x M4 固定孔, 用于通过锚定板进行壁装 (不包括在供应范围内)。IP67 AISI316 不锈钢盒 (尺寸: 97x38x82 mm, 包括飞行连接器)。3x IP67 M12 飞行连接器包括在供应范围内。

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪

www.sensortop.cn Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

主要功能:

- 1, 通过模拟输出或现场总线连接至-PLC; 通过 RS485 连接至-PC/PLC (最多 99 个仪器带有线路中继器, 最多 32 个不带线路中继器); 通过接线盒并联至 4 个称重传感器
- 2, 数字滤波器, 减少重量振荡的影响。
- 3, 理论校准 (通过 PC 软件) 和实际校准 (样品重量和重量线性化的可能性高达 5 点)。
- 4, 皮重调零。开机时自动调零。毛重零跟踪。半自动皮重 (净重/毛重) 和预设皮重。半自动归零。
- 5, 无转换器的 RS485 和 RS232 之间的直接连接。
- 6, 通过 PC 软件进行配置备份和恢复。
- 7, TCP/IP Web 应用集成软件, 结合以太网 TCP/IP 版本, 用于远程监控、管理和控制仪器。

单产品加载程序:

- 1, 99 可设置公式。
- 2, 自动坠落计算。公差误差控制。
- 3, 通过慢功能精确配料。
- 4, 通过攻丝功能精确配料。
- 5, 消费存储。
- 6, 通过外部触点或现场总线启动配料

输入输出和通信:

- 1, 1 个 micro USB 端口。
- 2, 3 由设定值或协议控制的继电器输出。
- 3, 2 数字输入: 通过串行通信协议读取状态。
- 4, 1 称重传感器输入。

技术特点:

- 1, 供电与消耗: $12 \div 24 \text{ VDC} \pm 10\%$; 5 W
- 2, 称重传感器数量•称重传感器供应: up to 4 (350 Ω) - 4/6 wires • 3.3 VDC/40 mA
- 3, 线性度•模拟输出线性度: $<0.01\% \text{ full scale}$ • $<0.01\% \text{ full scale}$
- 4, 热漂移•模拟输出热漂移: $<0.0005\% \text{ full scale}/^\circ\text{C}$ • $<0.003\% \text{ full scale}/^\circ\text{C}$
- 5, A/D 转换器: 24 bit (16000000 points) - 4.8 kHz
- 6: 刻度 (测量范围为 $\pm 10 \text{ mV}$, 灵敏度为 2 mV/V)
- 7, 测量范围; $\pm 26 \text{ mV}$
- 8, 可用称重传感器灵敏度: $\pm 7 \text{ mV/V}$
- 9, 第二次转换: 600/s
- 10, 显示增量: $0 \div 4$ • $\times 1 \times 2 \times 5 \times 10 \times 20 \times 50 \times 100$
- 11, 数字滤波器•每秒读数: 10 levels • $5 \div 600 \text{ Hz}$
- 12: 继电器输出 3-最大 115 Vac/150 Ma-24 Vdc/200 Ma
- 13, 数字输入 Micro USB 端口 B 型-USB 2.0 (全速)
- 14, 湿度 (无冷凝): 85%

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪

www.sensortop.cn Tel: 0755-23002259 sales@sensortop.cn

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

15,储存温度:-30°C +80°C

16,工作温度:-20°C +50°C

1,RS485。外螺纹 M12 圆形接头, A 编码, 5 针。内螺纹 M12 圆形接头, A 编码, 5 针。波特率: 2400、4800、9600、19200、38400、115200 (位/秒)

2,RS485+模拟输出。电流输出: 0-20 mA; 4-20 mA (最高 400 o)。电压输出: 0*10 V; 0*5 V (最小 2 kO)。外螺纹 M12 圆形接头, A 代码, 5 针。内螺纹 M12 圆形接头, A 编码, 5 针

3,IO 链接。外螺纹 M12 圆形接头, A 编码, 5 针。该仪器作为 IO 链路网络中的设备工作。

4,打开。外螺纹 M12 圆形接头, A 编码, 5 针。内螺纹 M12 圆形接头, A 编码, 5 针。该仪器在 CANopen 同步网络中作为从属设备工作。

CC-Link 即 2 个内螺纹 M12 圆形连接器, D 编码, 4 针。该仪器在 CC-Link IE 网络中作为从属设备工作

5,CC 链接。外螺纹 M12 圆形接头, A 编码, 4 针。内螺纹 M12 圆形接头, A 编码, 5 针。该仪器在 CC 链路网络中作为远程设备站工作, 占用 3 个站。

6,现场总线 DP。外螺纹 M12 圆形接头, B 编码, 5 针。内螺纹 M12 圆形接头, B 编码, 5 针。该仪器在现场总线 DP 网络中作为从属设备工作。

7,Modbus/TCP 协议。2 个内螺纹 M12 圆形接头, D 编码, 4 针。该仪器在 Modbus/TCP 网络中作为从属设备工作

8,以太网服务供应商 M12 圆形连接器, D-编码, 4-PIN。该仪器在一个以太网 TCP/IP 网络中工作, 并可通过网络浏览器访问

9,以太网。2x female m12 圆形连接器, D-coded, 4-pin.该仪器作为以太网/IP 网络中的适配器。

10,profinet IO。2 个内螺纹 M12 圆形接头, D 编码, 4 针。该仪器在 PROFINET IO 网络中作为设备工作。

11,Ethercat2x female m12 圆形连接器, D-coded, 4-pin.该仪器在一个以太网中作为斯拉夫人工作。

12,Powerlink2x female m12 圆形连接器, D-coded, 4-pin.该仪器在一个电力网中作为斯拉夫语工作。

13,Sercos III.2x female M12 圆形连接器, D-coded, 4-PIN.The instrument works as slave in a Sercos III network.

产品相关图片

OPTIONS ON REQUEST

DESCRIPTION		CODE
	Load cell + LCB wiring.	LCBCOL
	Alibi memory.	OPZWALIBI

The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪

www.sensortop.cn Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司