

WINOX-BGE

图形化汽车衡称重显示器

LAUMAS®



ETHERNET
TCP/IP



D-SUB连接器 - IP40



多国语言
软件



通用电源 24 VDC/1A
100 - 240 VAC输入
3 米电缆长度

说明

- AISI 304不锈钢台秤称重显示器
- 尺寸286x85x206毫米
- 背光LCD图形显示屏, 分辨率:240x64像素, 可视区域:133x39毫米
- 52键键盘
- IP40防护等级
- 前面板防护等级IP68
- 带蓄电池的实时时钟/日历
- 包括电源
- 多语言软件(4种语言+1种可定制语言)
- D-SUB连接器
- 仪器可使用免费的"Instrument Manager"(仪器管理器) PC软件进行配置和管理, 该软件可从 www.laumas.com 下载。

输入/输出和通信

- 1个Ethernet TCP/IP端口
- 2个USB端口, 用于连接外部键盘、条形码阅读器或硬盘(已包括在内)
- 4个串行端口(2个RS485和2个RS232), 用于通过ModBus RTU、ASCII Laumas 或连续单向传输协议进行通信
- 5个继电器输出由设定值或协议控制
- 3个光隔离PNP数字输入端:通过串行通信协议读取状态
- 1个称重传感器专用输入端

主要功能

- 连接到:
 - 通过RS485/RS232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RS485/RS232连接远程显示器和打印机
 - 通过接线盒最多可并联8只350Ω称重传感器 (或16只700Ω称重传感器)
 - 多达16只数字称重传感器: 允许使用数字均衡、载荷分布分析和自动诊断等高级功能
 - 智能接线盒或其他多通道仪器: 允许使用数字均衡、负载分布分析和自动诊断等高级功能
- 双称重 (入口和出口)、单称重 (入口或出口)、带拖车的双称重、带拖车的单称重、多称重 (多车厢卡车称重)
- 同时管理254辆卡车
- 开放式输入称重档案 (最多254个)
- 包含500种车辆 (车牌、预设车牌)、产品、客户和操作员的数据库
- 最多可将10000次称重保存在Alibi内存中
- 通过RS485/RS232管理的带交通灯功能的远程显示屏
- 通过继电器输出进行交通灯管理
- 总计管理 (装载和卸载产品)
- 条码阅读器管理, 可打印和调用开放式称重ID
- 将数据传输到 USB 盘 (包括)
- 打印显示的重量、未称量的重量、总计和上次称量的重量
- 可通过PC软件定制打印输出 (页眉和页脚)
- 数字滤波器可减少重量振荡的影响
- 理论校准 (通过键盘) 和实际校准 (使用砝码, 最多可对8点砝码进行线性化处理)
- 皮重零点设置
- 开机自动调零

- 毛重零跟踪
- 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

经批准的合法贸易用途版本

- 系统参数管理通过软件 (密码)、硬件或现场总线的合格访问权限进行保护
- 显示重量分段 (1/10e)
- 三种操作模式: 单一分度、多量程或多段分度
- 净重零跟踪
- 校准
- Alibi内存 (按需选配)
- 可通过键盘或外部触点打印以下数值: 双称重 (入口和出口)、单称重 (入口或出口)、带拖车的双称重、带拖车的单称重、多称重 (多车厢卡车称重)、ID代码 (Alibi内存)

认证

-  OIML R76:2006, III 级, 3x10000 分度, 0.2 μV/VSI
-  UL 认证组件 - 符合美国和加拿大法规
-  符合欧亚关税同盟的规定
-  相当于英国的CE标志
-  NMI贸易认证 - 符合澳大利亚市场法规, 可合法用于贸易用途
-  符合新西兰有关合法贸易用途的规定
-  符合英国有关合法贸易用途的规定
-  NTEP - n_{max} 10000 - III/IIIL 级 - 符合美国有关合法贸易用途的规定
-  符合中国市场的合法贸易用途规定
- 根据要求提供认证
-  符合俄罗斯联邦关于合法贸易用途的规定

技术特点

供电和耗电	12 - 24 VDC $\pm 10\%$; 6 W
称重传感器数量 - 称重传感器供应	最多 8 只 (350 Ω) 或 16 (700 Ω) - 4/6 线 - 5 VDC/120 mA
线性	<0.01% 满量程
热漂移	<0.0005% 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 2 mV/V)	$\pm 999999 \cdot 0.01 \mu\text{V/d}$
测量范围	± 39 mV
可用称重传感器的灵敏度	± 7 mV/V
每秒转换率	300/s
显示范围	± 999999
小数 - 显示增量	0 - 4 • $\times 1 \times 2 \times 5 \times 10 \times 20 \times 50 \times 100$
数字滤波器 - 每秒读数	10 级 - 5 - 300 赫兹
继电器输出	5 - 最大 115 VAC/150 mA
光隔离数字输入	3 - 5 - 24 VDC PNP
串行端口	2x RS485, 2x RS232
波特率	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
湿度 (无冷凝水)	85%
储存温度	-30 °C - 80 °C
工作温度	-20 °C - 60 °C

	继电器输出	5 - 最大 30 VAC, 60 VDC/150 mA
	工作温度	-20 °C - 50 °C
	设备由 12-24 VDC LPS 或 2 类电源供电	

型式批准仪器的计量规格	OIML	NTEP
按地区划分的应用标准	欧盟: 2014/31/UE; OIML R76:2006; EN45501:2015 俄罗斯联邦: GOST OIML R76-1-2011 英国: 非自动称重仪器条例 2016 澳大利亚: 1999 年国家计量法 新西兰: 1999 年计量法 中国: 中华人民共和国计量法	USA: NIST HANDBOOK 44, 2020; NCWM PUB 14, 2021
运行模式	单一分度、多段分度、多量程	单一分度、多段分度、多量程
精度等级	III 或 IIIL	III 或 IIIL
刻度检定的最大分度数	10000 (III 级); 1000 (IIIL 级)	10000 (III/IIIL 级)
刻度校验分度的最小输入信号	0.2 $\mu\text{V/VSI}$	
工作温度	-10 °C - 40 °C	-10 °C - 40 °C (+14 °F +104 °F)

选配

	说明	编码
	Alibi内存	OPZWALIBI

智能接线盒



CLM4ABS / CLM8ABS

CLM8INOX

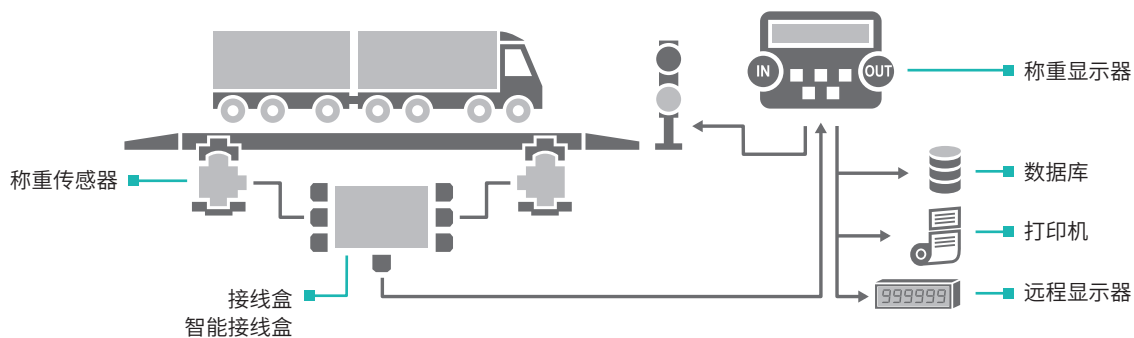


称重显示器显示智能接线盒功能
示例：

载荷分布
仪器以图表形式显示每个活动通道上的当前负载分布

通道	毛重	每个活动通道的负载百分比
1	2280	9.7
2		13.8
3		14.9
4		8.7
5		20.3
6		32.5
7		ERROR
8		OFF

错误：连接问题
关闭：非活动通道



数字称重传感器



COD

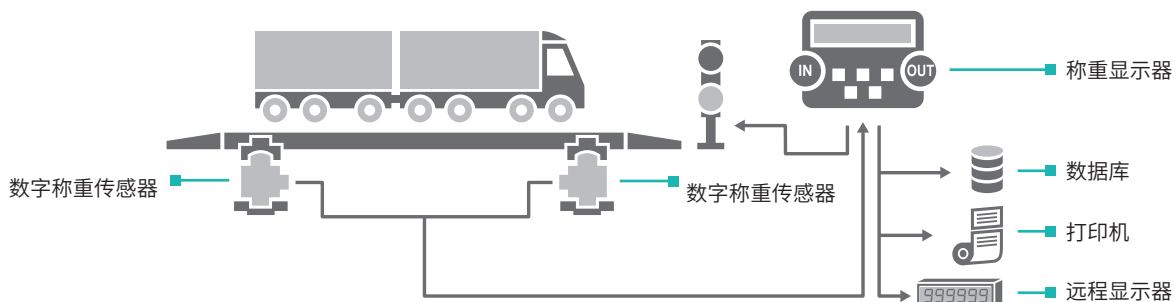


称重显示器显示智能接线盒的功能

载荷分布
仪器以图表形式显示连接到仪器上的每个数字称重传感器的当前载荷分布

称重传感器	毛重	每个称重传感器的负载百分比
1	2280	9.7
2		13.8
3		14.9
4		8.7
5		20.3
6		32.5
7		ERROR
8		OFF

错误：连接问题
关：称重传感器不工作



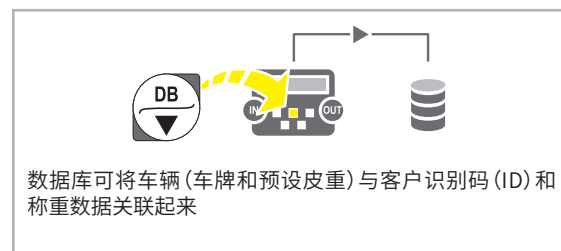
公司保留更改技术数据、图纸和图像的权利，恕不另行通知

■ 打印机



Epson名称是 Seiko Epson Corporation 的专有财产;"Custom "名称是 Custom Group SpA 的专有财产

■ 数据库



■ 远程显示器

