

电子仪器仪表



来自意大利的称重和配料的电子仪表

LAUMAS称重仪表品种齐全，适用场合广泛，称重、配料、重量或受力信号转换等都可以实现。安装方式多样，有盘装，面板，台面，墙装等，满足您不同的现场要求。我们也推出了方便可靠的智能接线盒，灵活多变，有多种接口，多种IP防护等级，也有危险区域使用的防爆箱和防爆接线盒。我们还提供不同类型的称重传感器，欢迎您使用。

LAUMAS生产的称重仪和变送器适用于PC / PLC，可连接到最重要的国际品牌（西门子，罗克韦尔自动化，Allen-Bradley，B&R自动化，欧姆龙，倍加福，施耐德，松下，三菱，博世力士乐，VIPA，ABB，等），通用于市场上主要的现场总线（Modbus RTU协议，Modbus，TCP，PROFIBUS DP，PROFINET IO，以太网/IP，以太网TCP/IP，EtherCAT，POWERLINK，DeviceNet，CANopen总线，CC-Link，SERCOS III等）。

产品认证



PRODUCTION QUALITY ASSURANCE CERTIFICATION for non-automatic weighing instruments, issued by Italian Ministry of Economic Development (EN 45501 - Directive 2009/23/EC - OIML R76:2006).



OIML R61/R76 - International Organization of Legal Metrology



ATEX - Directive 94/9/CE - for use in potentially explosive atmosphere.



NTEP - compliant to the metrological standards of United States and Canada



GOST R - compliant to Russian Federation standards.



“UL RECOGNIZED COMPONENT” - This Certificate indicates that the component meets UL requirements in accordance with the U.S. and Canadian standards.



IP69K - watertight protection against dust and water.

目 录

TLB 系列

3

TLM8 系列

5

CLM8 系列 接线盒

6

TLS 系列

7

W100 系列

8

W200 系列

9

WDOS 系列

11

WEDSK 系列

13

WINOX 系列

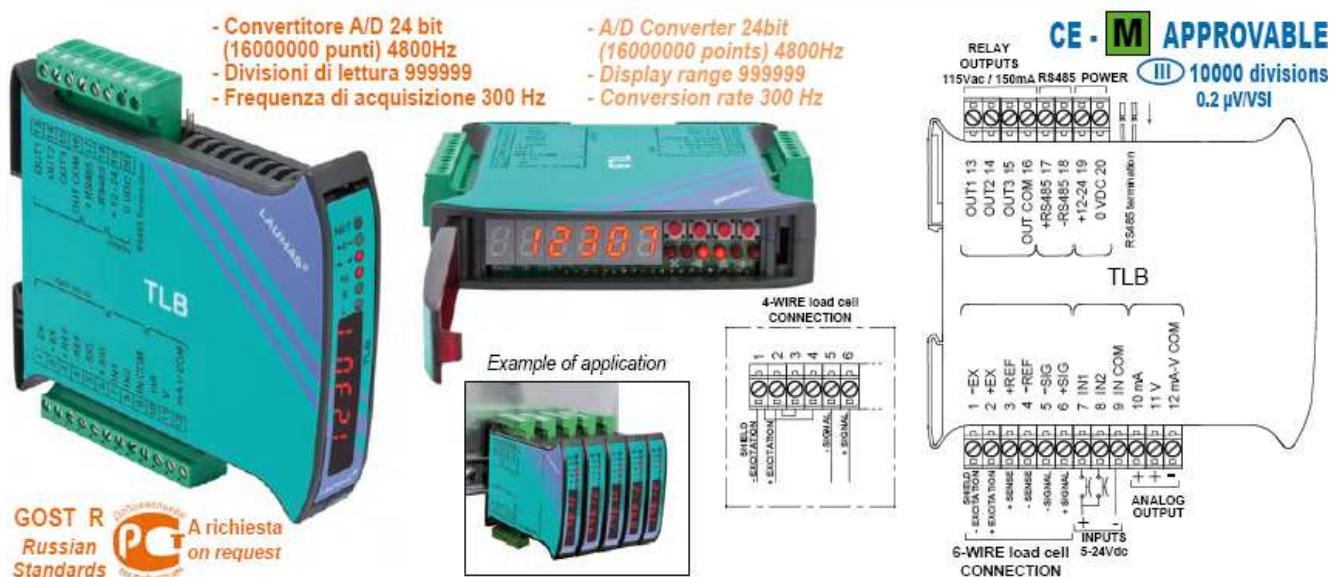
14

产品一览

16

TLB 称重变送指示器是一款导轨安装的称重仪表，垂直的导轨安装节省空间，外形尺寸为 25×115×120mm。

- ✓ 高精度测量可达万分之一，最小输入电压可达 0.2μV
- ✓ 自带 RS485 通讯，也可选择几乎所有主流的标准通讯协议
- ✓ 0~20mA; 4-20mA; 0-10 VDC; 0-5VDC; ±10 VDC; ±5VDC 模拟量输出
- ✓ 六位 LED 数字显示; 四个按钮，操作简单，可理论标定
- ✓ 自带 2 个逻辑输入及 3 个继电器输出
- ✓ 可设置自动归零范围，具有零点跟踪功能
- ✓ 可远程通过通讯协议读取或外加的打印设备打印：净重/毛重、零点、峰值、时间、日期等等



供电电压:	12-24VDC +/-10%; 5W
传感器并联数量及激励电压:	最多 8 个 350 欧姆的传感器并联; 激励电压为 5VDC/120 mA
线性度:	< 0.01% F.S. < 0.01% F.S.
热漂移:	< 0.0005% F.S./ °C < 0.003% F.S./ °C
A/D 转换:	24 bit (16000000 point) 4.8kHz
测量范围:	±39mV
传感器的特征值范围:	±7mV/V
转换频率:	300 次/秒
显示范围:	-999999 ----- +999999
小数点/变化量的分度值:	0-4; ×1×2×5×10×20×50×100
数字滤波器/转化率:	0.012-7 秒/5-300Hz
逻辑继电器输出:	最大 115VAC/150mA
逻辑输入:	光隔离 5-24VDC PNP
可选通讯接口:	RS485 (自带) /PROFIBUS/PROFINET/DEVICENET/MODBUS 等等
波特率:	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
最大湿度:	85%
储存温度:	-30℃~+80℃
工作温度:	-20℃~+60℃



MODBUS RTU



SPACE SAVING COMPACT DESIGN



TLB485

- Standard version



TLB

- 16-bit analog output:
0/4-20 mA; 0-5/10 V; $\pm 5/10$ V



TLB CANOPEN



- Slave CANopen port, max 99 instruments



TLB DEVICENET



- Slave DeviceNet port, max 64 instruments



TLB CC-LINK



- Slave CC-Link port, max 64 instruments



TLB PROFI



- Slave PROFIBUS DP port (max 32 instruments without line repeaters; max 126 instruments with line repeaters).



TLB PROFINET IO



- Slave PROFINET IO port



TLB ETHERNET/IP



- Slave Ethernet/IP port



TLB MODBUS/TCP



- Slave Modbus/TCP port



TLB ETHERNET TCP/IP



- Ethernet TCP/IP port for remote management (connectable to your PC, smartphone, tablet, etc. via web)



TLB ETHERCAT



- Slave EtherCAT port



TLB POWERLINK



- Slave POWERLINK port



TLB SERCOS III



- Slave SERCOS III port



TLM8 系列

WEIGHT TRANSMITTERS



MODBUS RTU



IP67聚碳酸酯盒版本
透明盖;
外形尺寸: 185x185x130毫米;
8+3电缆防水接头, 格兰插头。



8+3 PVC
接头

- LCD 液晶显示屏, 蓝白色, 128x64 分辨率, 60x32 mm 显示区域. 5个操作按键.
- 尺寸: 148x92x60 mm.
- 116位模拟信号输出 0/4-20 mA; 0-5/10 V; $\pm 5/10$ V.
- RS485 口 (Modbus RTU/Laumas ASCII protocol).
- 3 个数字量输入 5 个继电器输出
- 导轨安装适用于背部面板或接线盒。
- 称重系统有8个独立读取称重传感器的通道
- RS485 (Modbus RTU)/现场总线8通道单独读取
- 8通道数字均衡
- 详细的8通道诊断
- 8通道综观负载诊断, 存储, 检索, 打印
- 负载分配自动监测8个通道。
- 重要事项存档 (调零, 校准, 均衡, 报警): 存储, 检索, 打印。
- 测试键直接访问诊断功能

选项:

- RS485 口
- Alibi 内存
- IP67盒装

TLM8

- Standard version

TLM8 CANOPEN



- Slave CANopen port, max 99 instruments

TLM8 DEVICENET



- Slave DeviceNet port, max 64 instruments

TLM8 CC-LINK



- Slave CC-Link port, max 64 instruments

TLM8 PROFIBUS



- Slave PROFIBUS DP port (max 32 instruments without line repeaters; max 126 instruments with line repeaters).

TLM8 PROFINET IO



- Slave PROFINET IO port

TLM8 ETHERNET/IP



- Slave Ethernet/IP port

TLM8 MODBUS/TCP



- Slave Modbus/TCP port

TLM8 ETHERNET TCP/IP



- Ethernet TCP/IP port for remote management (connectable to your PC, smartphone, tablet, etc. via web)

TLM8 ETHERCAT



- Slave EtherCAT port

TLM8 POWERLINK



- Slave POWERLINK port

TLM8 SERCOS III



- Slave SERCOS III port

CLM8 系列

IWEIGHT TRANSMITTERS

- ILCD 液晶显示屏, 38x16mm 显示区域. 两行8位, 4个操作按键.

- RS232 /RS485 口 (Modbus RTU/Laumas ASCII protocol).
- 各压力传感器的详细诊断 (最大8) .
- 即时异常报告 (也对连接的指示灯显示) .
- 8个通道的数字均衡.
- 8通道综观负载诊断, 存储, 检索, 打印

- 8通道负荷分配自动监测
- 显著事件存档 (调零, 校准, 均衡, 报警) : 存储, 检索, 打印
- 闪电和触电保护装置. .

选项:

- Alibi 内存
- 用于远程管理的以太网TCP/ IP端口 (连接到你的电脑, 智能手机, 平板电脑等通过网络)

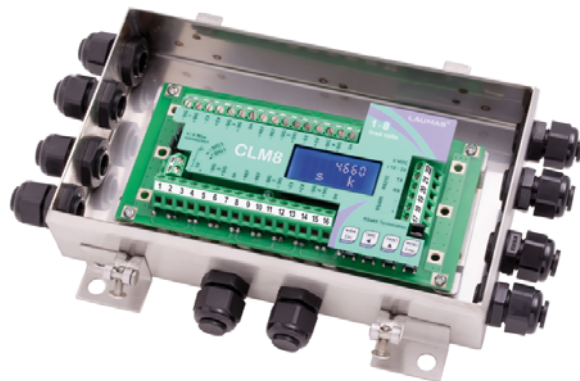


MODBUS RTU

ETHERNET
TCP/IP

CLM8INOX

- IP67 AISI304不锈钢版;
- 尺寸200x148x45mm;
- 8个通道, 8+2电缆防水接头.



CLM8

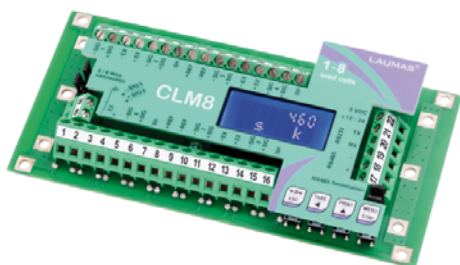
- 适用于后面板导轨安装或接线盒

- 尺寸: 125x92x52 mm;
- 8通道



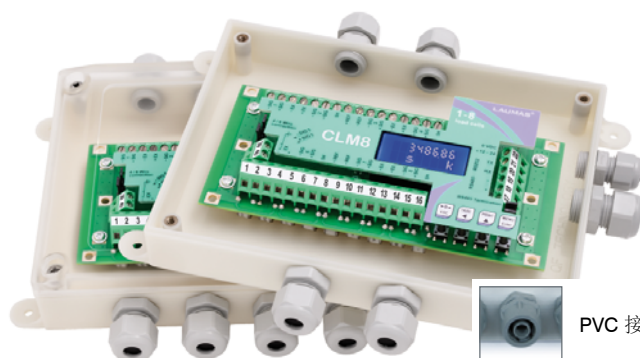
CLM8I

- 裸板, 只主板;
- 尺寸: 151x72x30 mm;
- 8通道



CLM4ABS-R / CLM8ABS-R

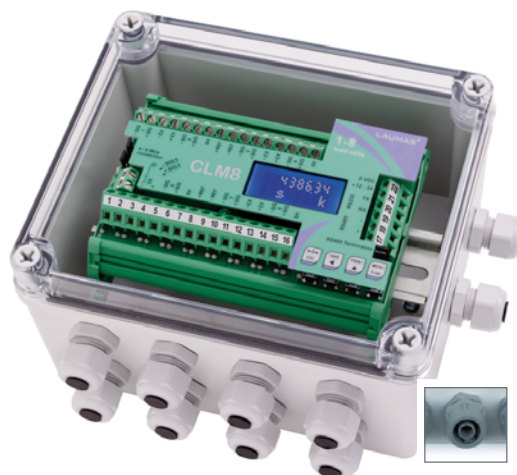
- IP67 带透明罩的ABS版;
- 尺寸: 210x130x40 mm;
- 8/4 通道, 8/4+2 防水接头;
- 8/4 通道, 8/4+2 PVC 接头.



PVC 接头版

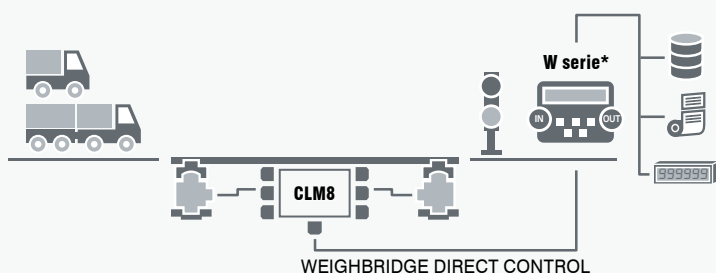
CASTL/-8/-PG9/-GUA

- IP67 带透明罩的聚碳酸酯盒
- 尺寸: 170x140x95 mm;
- 8/4 通道, 8/4+2 防水接头;
- 8/4 通道, 8/4+2 PVC 接头.



PVC 接头版

应用实例



*graphic display indicators excluded

• 重量变送器, 6位红色LED显示 (8毫米高)。四个键, 六LED指示灯。

- 尺寸: 123x92x50 mm.
- RS485 口 (Modbus RTU/Laumas ASCII protocol).
- 2个逻辑输入, 2个的输出
- 导轨安装适用于后面板或接线盒

选项:

- 版本: IP67, IP67 ATEX II 3GD

要求:

GOST-R - Russia

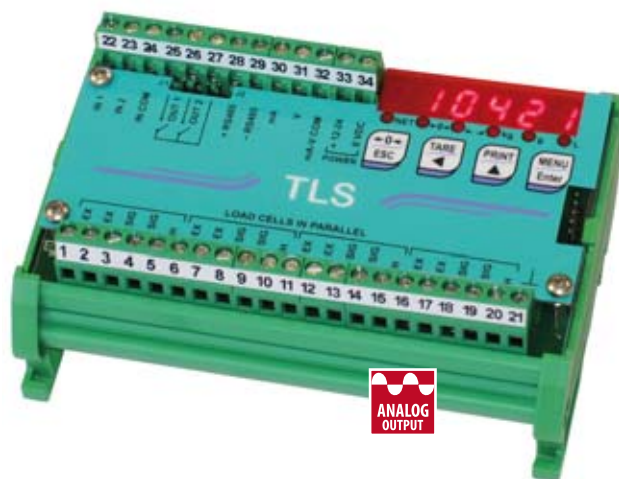
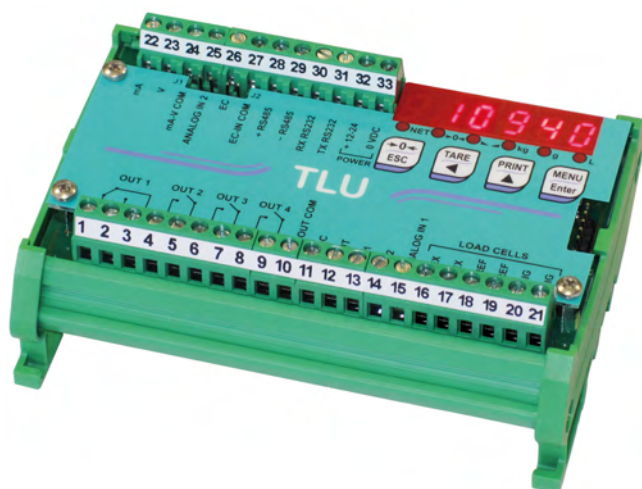
UL Recognized component - United States and Canada



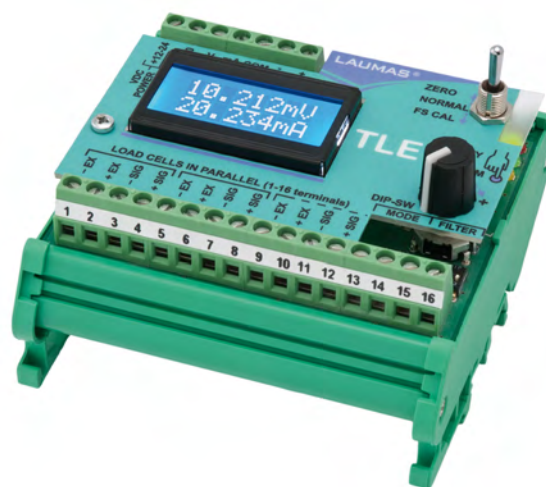
MODBUS RTU

16位模拟输出: 0/4-20 mA; 0-5/10 V; $\pm 5/10$ V

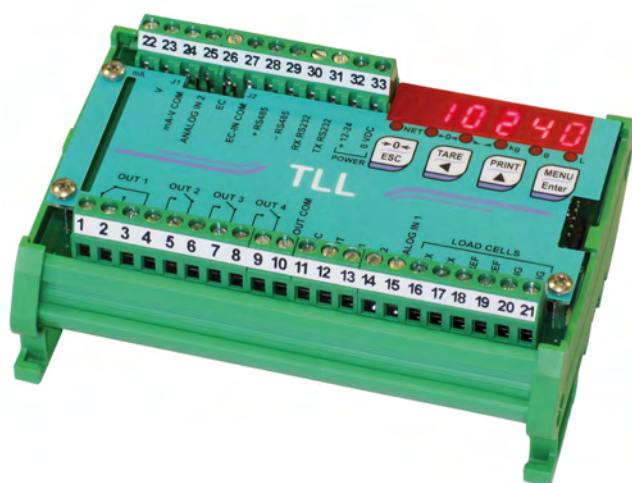
适用于吊装系统
称重传感器连接连续检查



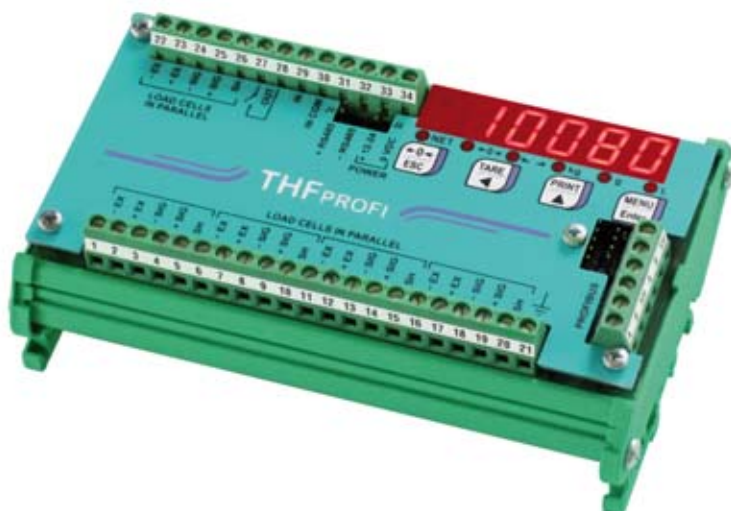
显示器可视化输入的mV值和
在V或mA模拟输出值。



无串口同步传输的重量



PROFIBUS DP接口



IP67 VERSION

IP67 VERSION WITH KEYPAD

IP67 ATEX II 3GD VERSION



1、概述:

W100称重变送指示器是一款面板安装的称重仪表，外形尺寸：48 x 96 x 130 mm，面板开孔尺寸：44×91 mm。防护等级：IP54。

- Convertitore A/D 24 bit (16000000 punti) 4800Hz
 - Divisioni di lettura 999999
 - Frequenza di acquisizione 300 Hz
 - A/D Converter 24bit
 (16000000 points) 4800Hz
 - Display range 999999
 - Conversion rate 300 Hz

CE - M
 APPROVABLE
 10000 divisions
 0.2 μ V/VSI



GOST R
 Russian
 Standards
 A richiesta
 on request

2、技术规格:

供电电压:	12-24VDC +/-10%; 5W
传感器并联数量及激励电压:	最多 8 个 350 欧姆的传感器并联; 激励电压为 5VDC/120 mA
线性度:	< 0.01% F.S. < 0.01% F.S.
热漂移:	< 0.0005% F.S./ °C < 0.003% F.S./ °C
A/D 转换:	24 bit (16000000 point) 4.8kHz
测量范围:	±39mV
传感器的特征值范围:	±7mV/V
转换频率:	300 次/秒
显示范围:	-999999 ----- +999999
小数点/变化量的分度值:	0-4; ×1×2×5×10×20×50×100
数字滤波器/转化率:	0.012-7 秒/5-300Hz
逻辑继电器输出:	最大 115VAC/150mA
逻辑输入:	光隔离 5-24VDC PNP
可选通讯接口:	RS232/RS485 (自带)
波特率:	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
最大湿度:	85%
储存温度:	-30°C~+80°C
工作温度:	-20°C~+60°C

3、功能特点:

- ✓ 高精度测量可达万分之一，最小输入电压可达 0.2 μ V
- ✓ 自带 RS232 和 RS485 通讯
- ✓ 0~20mA; 4-20mA; 0-10 VDC; 0-5VDC; ±10 VDC; ±5VDC 模拟量输出
- ✓ 六位 LED 数字显示; 四个按钮, 操作简单, 可理论标定
- ✓ 自带 3 个逻辑输入及 5 个继电器输出
- ✓ 输入可实现以下功能: 毛/净重切换、自动清零、峰值显示、显示数值线性变换等等
- ✓ 5 个继电器输出可自行定义常开常闭, 以及是作为低限还是高限报警
- ✓ 自动零点跟踪功能

1、概述:

W200称重变送指示器是一款面板安装的称重仪表，外形尺寸：96 x 96 x 130 mm，面板开孔尺寸：91×91 mm。防护等级：IP54（可选IP64/IP67型）。



2、技术规格:

供电电压:	12-24VDC +/-10%; 5W（可选 220VAC 50Hz）
传感器并联数量及激励电压:	最多 8 个 350 欧姆的传感器并联；激励电压为 5VDC/120 mA
线性度:	< 0.01% F.S. < 0.01% F.S.
热漂移:	< 0.0005% F.S./ °C < 0.003% F.S./ °C
A/D 转换:	24 bit（16000000 point）4.8kHz
测量范围:	±39mV
传感器的特征值范围:	±7mV/V
转换频率:	300 次/秒
显示范围:	-999999 ----- +999999
小数点/变化量的分度值:	0-4; ×1×2×5×10×20×50×100
数字滤波器/转化率:	0.012-7 秒/5-300Hz
逻辑继电器输出:	最大 115VAC/150mA
逻辑输入:	光隔离 5-24VDC PNP
可选通讯接口:	RS232/RS485（自带）/ 可选 PROFIBUS DP/PROFINET IO/ETHERNET/ MODBUS/DEVICENET/CANOPEN
波特率:	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
最大湿度:	85%
储存温度:	-30°C~+80°C

3、功能特点:

W200 仪表通用特点:

- ✓ 高精度测量可达万分之一，最小输入电压可达 0.2 μ V
- ✓ 自带 RS232和 RS485 通讯，可选多种主流的通讯协议
- ✓ 0~20mA；4-20mA；0-10 VDC；0-5VDC；±10 VDC； ±5VDC 模拟量输出
- ✓ 六位 LED 数字显示；五个按钮，操作简单，可理论标定
- ✓ 基本型自带 3 个逻辑输入及 5 个继电器输出
- ✓ 输入可实现以下功能：毛/净重切换、自动清零、峰值显示、显示数值线性变换等等
- ✓ 5 个继电器输出可自行定义为常开常闭，以及是作为低限还是高限报警

W200 系列

WEIGHT TRANSMITTERS

✓ 自动零点跟踪功能

✓ W200 有多种型号可选：W200 基本仪表；
W200 模拟量输出仪表；W200 装载仪表；
W200 卸载

仪表：W200 3/6/14 种产品配料仪表。

W200 配料型仪表功能特点：

- ✓ 逻辑型输入固定的一个输入点为配料开始，一个输入点为配料结束。
- ✓ 具有 99 种不同的公式的设置和存储功能
- ✓ 为每一种共识设定公差值
- ✓ 每个公式都可以计量总配料量和每种产品的配料量
- ✓ 在一个或者多个配料周期，自动计算出落体公式
- ✓ 在一个或者多个配料周期，自动去皮功能
- ✓ 可通过选择开关过外部通讯选择 12 种配方
- ✓ 在发生配料中断时间后，可以从中断点恢复配料
- ✓ 可以手动暂停配料
- ✓ 可以利用报警输出作为最大或最小设置点
- ✓ 当重量达到设定值时，可设定等待排空时间



MODBUS RTU



MODBUS/TCP



ETHERNET PORT



USB PORTS



W200 系列称重显示器 IP67/IP64 接线盒

- 聚碳酸酯盒，外形尺寸170x140x95毫米，四个固定孔Ø4毫米，六个PG9电缆密封。五键薄膜键盘。八个LED指示灯。
- 所有安装

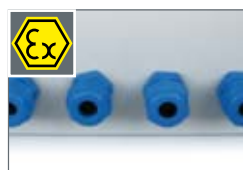


W200BOX

W200BOXEC

外置开关式选择（EC选项），开始和停止按钮。

电缆防水接头



PVC连接管



W200 系列称重显示器 防爆箱

该系统的组成如下：

- 防爆箱，ATEX II2 (1) GD批准，具备耐热透明钢化玻璃窗口和5个外部按钮执行W200的键盘。
- W200 系列称重显示器
- 提供保护的安全栅，



ADPEW200

1、概述:

WDOS称重变送指示器是一款面板安装的称重仪表，外形尺寸：96 x 96 x 130 mm，面板开孔尺寸：91×91 mm。防护等级：IP54。



2、技术规格:

供电电压:	12-24VDC +/-10%; 5W (可选 220VAC 50Hz)
传感器并联数量及激励电压:	最多 8 个 350 欧姆的传感器并联; 激励电压为 5VDC/120 mA
线性度:	< 0.01% F.S. < 0.01% F.S.
热漂移:	< 0.0005% F.S./ °C < 0.003% F.S./ °C
A/D 转换:	24 bit (16000000 point) 4.8kHz
测量范围:	±39mV
传感器的特征值范围:	±7mV/V
转换频率:	300 次/秒
显示范围:	-999999 ----- +999999
小数点/变化量的分度值:	0-4; ×1×2×5×10×20×50×100
数字滤波器/转化率:	0.012-7 秒/5-300Hz
逻辑继电器输出:	最大 115VAC/150mA
逻辑输入:	光隔离 5-24VDC PNP
可选通讯接口:	RS232/RS485 (自带) / 可选 PROFIBUS DP/PROFINET IO/ETHERNET/ MODBUS/DEVICENET/CANOPEN
波特率:	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
最大湿度:	85%
储存温度:	-30℃~+80℃
工作温度:	-20℃~+60℃

3、功能特点:

WDOS仪表通用特点

- ✓ 高精度测量可达万分之一，最小输入电压可达 0.2μV
- ✓ 自带 RS232 和 RS485 通讯，可选多种主流的通讯协议
- ✓ 0~20mA; 4-20mA; 0-10 VDC; 0-5VDC; ±10 VDC; ±5VDC 模拟量输出
- ✓ 操作简单，可理论标定
- ✓ 普通型自带 3 个逻辑输入及 5 个继电器输出
- ✓ 输入可实现以下功能：毛/净重切换、自动清零、峰值显示、显示数值线性变换等等
- ✓ 5 个继电器输出可自行定义为常开常闭，以及是作为低限还是高限报警

- ✓ 自动零点跟踪功能
- ✓ WDOS 仪表具有友好的人机界面，可以显示多种参数，如：可同时显示当前的毛重值和净重值。
- ✓ WDOS 有多种型号可选：WDOS 基本仪表；WDOS 模拟量输出仪表；WDOS 装载仪表；WDOS 卸载仪表；WDOS 3/6/14 种产品配料仪表。

WDOS 配料型仪表功能特点：

- ✓ 直观的显示当前进料量。
- ✓ 逻辑型输入固定的一个输入点为配料开始，一个输入点为配料结束。
- ✓ 具有 99 种不同的公式的设置和存储功能
- ✓ 为每一种共识设定公差值
- ✓ 每个公式都可以计量总配料量和每种产品的配料量
- ✓ 在一个或者多个配料周期，自动计算出落体公式
- ✓ 在一个或者多个配料周期，自动去皮功能
- ✓ 可通过选择开关过外部通讯选择 12 种配方
- ✓ 在发生配料中断时间后，可以从中断点恢复配料
- ✓ 可以手动暂停配料
- ✓ 可以利用报警输出作为最大或最小设置点
- ✓ 当重量达到设定值时，可设定等待排空时间



ETHERNET PORT

USB PORTS



MODBUS RTU



MODBUS/TCP





MODBUS RTU

多语言软件



WDESK-G

- 背光图形液晶显示器, 133x39 mm, 240x64 像素。
- 21薄膜键盘。
- 预包装审计。

选项:

- USB口-条形码阅读器与PC键盘管理



WDESK-L

- 六位背光液晶显示器 (20毫米高)。
- 六薄膜键盘。46指示符号。



WDESK-R

- 六位红色LED显示屏 (20毫米高)。
- 六薄膜键盘。16指示灯。

- ABS标准, 尺寸122x226x164 mm. IP67 防护等级。

- 各类电气连接: 电缆防水接头, D-SUB连接器, 可移动的终端

- 安装: 墙, 板, 柱, 台。
- 配方: 最多99种配方

- RS232 and RS485 口 (Modbus RTU/Laumas ASCII protocol)。
- 3 个输入, 5个输出

选项:

- 重量无线传输(Wi-Fi)
- U盘数据存储
- 16位模拟输出: 0/4-20 mA; 0-5/10 V; $\pm 5/10$ V
- Alibi 内存
- RS485 口
- 八充电电池类型AA 1.2 V
- 现场总线: Profibus DP, DeviceNet, CANopen, Profinet IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP for remote management (connectable to your PC, smartphone, tablet, etc. via web)

认证:

OIML R76:2006, class III, 10000 divisions 0.2 μ V/VS1
OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (M.I.D.)

按要:

GOST-R - Russia

UL Recognized component - United States and Canada

欧洲共同体注册外观设计。

专利申请中。



PG9 电缆固定头



ETHERNET 口



USB 口



面板带接线端子

IP40版本
用D-sub连接器

IP65版采用镀镍的圆形连接器



IP67 ATEX II 3GD 版



面板安装



墙装-不锈钢可调支架



ABS可调支架柱用

- AISI304不锈钢, 尺寸 206x286x108 mm, 不锈钢可调支架包括 (外型尺寸: 206x290x187mm)。IP68防护等级 (IP69K可选)。

- 不同版本的各类电气连接: 电缆防水接头, D-SUB 连接器, 可移动的终端
- 安装: 墙, 板, 柱, 台
- 配料最多99种配方

- RS232 and RS485口 (Modbus RTU/Laumas ASCII protocol).
- 3个逻辑输入, 5个继电器输出

选项:

- IP69K保护等级
- 重量无线传输 (Wi-Fi)
- USB数据存储
- 16位模拟量输出: 0/4-20 mA; 0-5/10 V; $\pm 5/10$ V
- Alibi 内存
- RS485 口
- 电源采用内置可充电电池12 V 2.2 Ah
- 现场总线: Profibus DP, DeviceNet, CANopen, Profinet IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP for remote management (connectable to your PC, smartphone, tablet, etc. via web)

认证:

OIML R76:2006, class III, 10000 divisions 0.2 μ V/VS1

OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (M.I.D.)

要求:

GOST-R - Russia

UL Recognized component - United States and Canada



欧洲共同体注册外观设计。



MODBUS RTU

多语言软件



MODBUS/TCP



ETHERNET TCP/IP

WINOX-2G

标准版
不锈钢可调支架

- 背光图形液晶显示器, 128x75 mm, 240x128 像素。
- 27薄膜键盘。
- 预包装审计。

选项:

- USB口-条形码阅读器与PC键盘管理

PG9 格兰

端子排

IP65镀镍圆形连接

IP67 ATEX II 3GD



ETHERNET口

USB口



IP40 带USB口



多语言软件



WINOX-G

- 背光图形液晶显示器, 133x39 mm, 240x64 像素
- 21薄膜键盘。
- 预包装审计。

Optional:

- B口-条形码阅读器与PC键盘管理

面板

ABS支撑作用支架柱



板装 (206x286x85 mm)



WINOX-L

- 六位黑色LCD显示屏(20 mm 高)。
- 六键薄膜键盘。
- 46指示符号



WINOX-R

- 六位红色LED显示屏 (20 mm 高)。
- 六键薄膜键盘。
- 16 指示灯。


MODBUS RTU


多语言软件

WTAB-2G

- 背光图形液晶显示器, 128x75 mm, 240x128 像素.
- 27薄膜键盘.
- 预包装审计

选项:

- USB口-条形码阅读器与PC键盘管理



多语言软件

WTAB-G

- 背光图形液晶显示器, 133x39 mm, 240x64 像素
- PC式的薄膜键盘, 50键和蜂鸣器.
- 预包装审计

选项:

- USB口-条形码阅读器与PC键盘管理



WDESK-BL



WINOX-BL



WTAB-BL



WDESK-BR



WINOX-BR



WTAB-BR

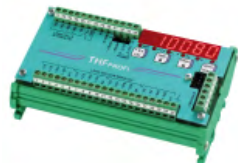


产品一览: 称重变送器



智能接线盒

	TLB 系列	TLM8 系列	CLM8INOX	CLM4ABS CLM8ABS	CLM8TL
安装	背板导轨安装	背板导轨安装或接线盒	-		
尺寸 mm	25 x 115 x 120	148 x 92 x 60	200 x 148 x 45 (IP67 不锈钢)	210 x 130 x 40 (IP67 ABS)	170 x 140 x 95 (IP67 聚碳酸酯)
显示	Red LED	Graphic LCD	LCD		
按键	4 buttons	5-key	4-key		
模拟输出	✓ (cod. TLB)	✓	-		
逻辑继电器输出	3	5	-		
输入	2	3	-		
串行接口	RS485 (Modbus RTU)	RS485 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)		
电源	12 - 24 VDC ±10% - 5W	12 - 24 VDC ±10% - 5W	12 - 24 VDC ±10% - 5W		
A/D转换	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	8 channels 24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	8 channels 24 bit (16000000 points) 4.8 kHz		
分辨率 *	max 1000000 0,01 µV/d	max 1000000 0,01 µV/d	max 1000000 0,01 µV/d		
分辨率 CE-M approved 	max 3x10000e 0,2 µV/VS1	max 3x10000e 0,2 µV/VS1	max 3x10000e 0,4 µV/VS1		
现场总线	Optional: CANopen, DeviceNet, CC-LINK, PROFIBUS DP, PROFINET IO, Ethernet/IP, Modbus/TCP, Ethernet TCP/IP, EtherCAT, POWERLINK, SERCOS III	Optional: CANopen, DeviceNet, CC-LINK, PROFIBUS DP, PROFINET IO, Ethernet/IP, Modbus/TCP, Ethernet TCP/IP, EtherCAT, POWERLINK, SERCOS III	Optional: Ethernet TCP/IP		
Alibi 内存 Optional	✓	✓	✓		
盒装 Optional	-	IP67 (dimens.: 185 x 185 x 130 mm)	-		
认证	    	   	  		



TLS series	THFPROFI	TLE	TLL	TLU
背板导轨安装或接线盒	背板导轨安装或接线盒	背板导轨安装或接线盒	背板导轨安装或接线盒	背板导轨安装或接线盒x
123 x 92 x 50	148 x 92 x 60	90 x 95 x 60	123 x 92 x 50	123 x 92 x 50
Red LED	Red LED	LCD	Red LED	Red LED
4-key	4-key	Encoder with integrated button	4-key	4-key
✓ (cod. TLS)	-	✓	✓ (Optional)	✓ (Optional)
2	1	-	4	4
2	1	-	2	2
RS485 (Modbus RTU)	RS485 (Modbus RTU)	RS485 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)
12 - 24 VDC $\pm 10\%$ - 5W	12 - 24 VDC $\pm 10\%$ - 5W	12 - 24 VDC $\pm 10\%$ - 3W	12 - 24 VDC $\pm 10\%$ - 5W	12 - 24 VDC $\pm 10\%$ - 5W
24 bit (16000000 points) 80 kHz	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 80 kHz	24 bit (16000000 points) 80 kHz
max 1000000 0,01 $\mu\text{V/d}$	max 1000000 0,01 $\mu\text{V/d}$	max 1000000 0,01 $\mu\text{V/d}$	max 1000000 0,01 $\mu\text{V/d}$	max 1000000 0,01 $\mu\text{V/d}$
-	max 3x10000e 0,2 $\mu\text{V/VS}$	-	-	-
-	PROFIBUS DP slave	-	-	-
-	✓	-	-	-
IP67, IP67 ATEX II 3GD (dimens.: 170 x 140 x 95 mm)	IP67, IP67 ATEX II 3GD (dimens.: 170 x 140 x 95 mm)	IP67, IP67 ATEX II 3GD (dimens.: 170 x 140 x 95 mm)	IP67, IP67 ATEX II 3GD (dimens.: 170 x 140 x 95 mm)	IP67, IP67 ATEX II 3GD (dimens.: 170 x 140 x 95 mm)
  	    	  	  	  

产品一览：称重显示器



W200系列 **

WDESK 系列

	W100	W200	W200BOX W200BOXEC	WDOS	WDESK-LIGHT	-G	-L	-R
外壳材料	PPO	PPO	PC (polycarbonate)	PPO	ABS	ABS		
安装	面板	面板	墙	面板	墙, 柱, 台	墙, 板, 柱, 台		
尺寸	48 x 96 x 130	96 x 96 x 130	170 x 140 x 95	96 x 96 x 130	122 x 226 x 164	122 x 226 x 164		
防护等级	IP54 <i>Optional: IP65</i>	IP54 <i>Optional: IP65</i>	IP67	IP54 <i>Optional: IP65</i>	IP67	IP67		
显示	Red LED	Red LED		Graphic LCD; Red LED	LCD	Graphic LCD 133x39 mm 240x64 pixel	LCD	Red LED
按键	4-key	5-key		10-key	6-key	21-key	6-key	6-key
模拟量输出	✓ (<i>Optional</i>)	✓ (<i>Optional</i>)		✓ (<i>Optional</i>)	-	✓ (<i>Optional</i>)		
逻辑继电器输出	5	5		5	2	5		
输入	3	3		3	2	3		
串行接口	RS232, RS485 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)		RS232, RS485 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)		
电源	12 - 24 VDC ±10% - 5W	12 - 24 VDC ±10% - 5W		12 - 24 VDC ±10% - 5W	12 - 24 VDC ±10% - 6W	12 - 24 VDC ±10% - 6W		
提供 115/230 VAC 50/60 Hz <i>Optional</i>	-	✓	-	✓ (Not compatible with Fieldbus)	-	✓ (Not available for D version)		
提供 24 V 450 mA, input 100-240 VAC	-	-	-	-	✓ (Included)	✓ (Included for P - D - N versions)		
内置可充电电池 <i>Optional</i>	-	-	-	-	✓ 12V 2.2Ah battery	✓ 8 batteries type AA 1.2V		
A/D转换	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz		24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz		
分辨率 *	max 1000000 0,01 µV/d	max 1000000 0,01 µV/d		max 1000000 0,01 µV/d	max 1000000 0,01 µV/d	max 1000000 0,01 µV/d		
分辨率 <i>CE-M approved</i>	max 3x10000e 0,2 µV/VS1	max 3x10000e 0,2 µV/VS1		max 3x10000e 0,2 µV/VS1	max 3x10000e 0,2 µV/VS1	max 3x10000e 0,2 µV/VS1		
配料方案	-	✓		✓	-	✓		
多语种软件	-	-		✓	-	✓	-	-
现场总线	-	<i>Optional:</i> PROFIBUS DP, DeviceNet, CANopen, PROFINET IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP		<i>Optional:</i> PROFIBUS DP, DeviceNet, CANopen, PROFINET IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP	-	<i>Optional:</i> PROFIBUS DP, DeviceNet, CANopen, PROFINET IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP		
Alibi内存 <i>Optional</i>	✓	✓		✓	✓	✓		
USB口 <i>Optional</i>	-	✓	-	✓	-	✓		
认证	 	 		 	 	 		



WINOX 系列



WTAB 系列

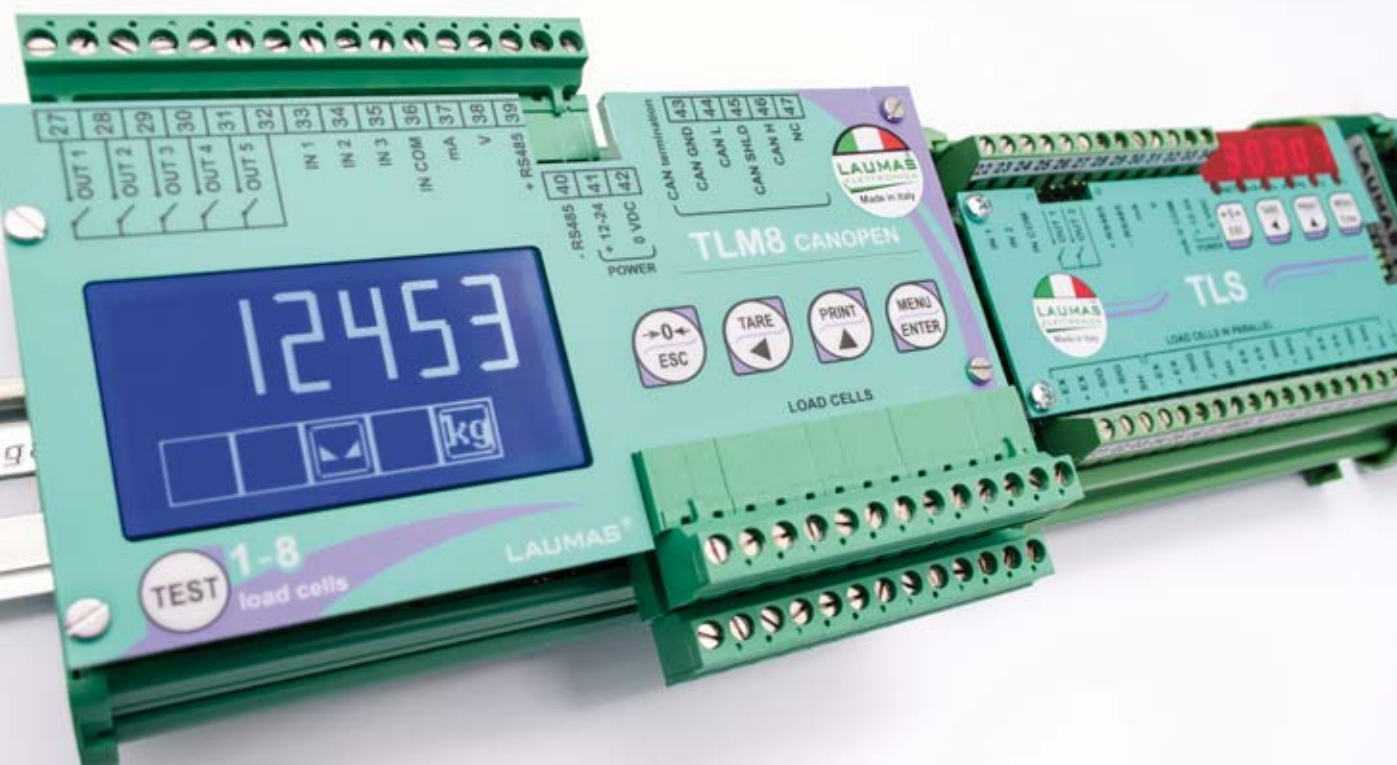


称重显示器 WINOX系列

-2G		-G		-L		-R		-2G		-G		-L		-R		WDESK		-BL		-BR		WTAB		-BL		-BR	
AISI 304 不锈钢								ABS								ABS				AISI 304 不锈钢				ABS			
墙, 板, 柱, 台								台								墙, 台				台				台			
206 x 286 x 108								315 x 315 x 170								122 x 226 x 164				206 x 286 x 85				315 x 315 x 170			
IP68 可选 IP69K								IP40								IP40											
Graphic LCD 128x75 mm 240x128 pixel		Graphic LCD 133x39 mm 240x64 pixel		LCD		Red LED		Graphic LCD 128x75 mm 240x128 pixel		Graphic LCD 133x39 mm 240x64 pixel		LCD		Red LED		LCD		Red LED		LCD		Red LED		LCD		Red LED	
27-key		21-key		6-key		6-key		27-key		50-key		8-key		8-key		19-key											
✓ (Optional)								✓ (Optional)								-											
5								5								5											
3								3								3											
RS232, RS485 (Modbus RTU)								RS232, RS485 (Modbus RTU)								RS232, RS485 (Modbus RTU)											
12 - 24 VDC ±10% - 6W								12 - 24 VDC ±10% - 6W								12 - 24 VDC ±10% - 6W											
✓ (Available for P - N versions)								-								-				-				-			
✓ (Included for P - D - N versions)								✓ (Included)								✓ (Included)				✓ (Included)				✓ (Included)			
✓ 12V 2.2Ah battery (Not available for D version)								✓ 12V 2.2Ah battery								8 batteries type AA 1.2V				-				✓ 12V 2.2Ah battery			
24 bit (16000000 points) 4.8 kHz								24 bit (16000000 points) 4.8 kHz								24 bit (16000000 points) 4.8 kHz											
max 1000000 0,01 μV/d								max 1000000 0,01 μV/d								max 1000000 0,01 μV/d											
max 3x10000e 0,2 μV/VS								max 3x10000e 0,2 μV/VS								max 3x10000e 0,2 μV/VS											
✓								✓								-											
✓		✓		-		-		✓		✓		-		-		-											
选项: PROFIBUS DP, DeviceNet, CANopen, PROFINET IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP								选项: PROFIBUS DP, DeviceNet, CANopen, PROFINET IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP								-											
✓								✓								✓											
✓								✓								✓											
  								 								 											
  								  								  											



www.laumas.com



LAUMAS中国代理处

地址:北京市朝阳区安立路60号
润枫德尚B座2205室

PHONE 010-64820350
FAX 010-64820218

EMAIL Yajielong@vip.163.com

w w w . l a u m a s . c o m



follow us

