

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

LAUMAS 称重显示器 W100



型号:

W100

特征:

- 1, 连接: 通过模拟输出的 PLC (根据要求);
- 2, 通过 RS485/RS232 的 PC/PLC (最多 99 个仪器, 带线路中继器, 最多 32 个, 不带线路中继器); 通过 RS485/RS232 的远程显示和打印机; 通过接线盒并联最多 8 个称重传感器;
- 3, 智能接线盒或更多 lchannel 工具: 允许使用高级功能, 如数字均衡、负载分配分析和自动诊断。数字滤波器, 减少重量振荡的影响。理论校准 (通过键盘) 和实际校准 (样品重量和重量线性化的可能性高达 5 点)。硬重量调零。开机时自动调零。毛重零跟踪。半自动皮

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

重（净重/毛重）和预设皮重。半自动归零。显示达到的最大重量值（峰值）。不带转换器的 RS485 和 RS232 之间的直接连接。滞后和设定值设置。重量值通过键盘或外部触点打印日期和时间。

4, 该指示器可用作带设定点的远程显示器。

5, 通过软件（密码）、硬件或现场总线的合格访问保护系统参数管理。重量细分显示（1/10e）。

6, 三种运行模式：单间隔或多范围或多间隔。净重零跟踪。校准。不在场证明存储器（根据要求选择）。

7, 可通过键盘或外部触点打印以下值：毛重、净重、皮重、预设皮重、日期、时间、ID 代码（aliby 内存）

规格：

1, 适用于前面板安装的 DIN 盒中的重量指示器（尺寸：48x96x130 mm；钻孔模板：45x92 mm）。6 位半字母数字红色 LED 显示屏（14 mm 高）。8 信号 LED。四键薄膜键盘。IP54 前面板保护等级（IP65 前可选）。带缓冲电池的实时时钟/日历。可抽出螺钉接线板

2, 面板安装

3, 六位红色 LED 显示屏, 高 14 mm

4, RS232 和 RS485 端口（Modbus RTU/LAUMAS ASCII 协议）

5, 3 个逻辑输入, 5 个继电器输出

6, OIML R76:2006 批准, 三级, 10000 除数。0.2μV/vsi OIML R61 批准-
WELMEC 指南 8.8:2011 (M.I.D.)

7, A/D 转换器 24 位 (16000000 点) 4.8 kHz

8, 显示范围 999999

9, 16 位模拟输出: 0/4-20 mA; 0-5/10 V; ? 5/10 V

技术特征：

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

- 1, 供电与消耗: 12÷24 VDC ±10%; 5 W
- 2, 重传感器数量•称重传感器供应: up to 8 (350 Ω) - 4/6 wires • 5 VDC/120 mA
- 3, 线性度•模拟输出线性度: <0.01% full scale • <0.01% full scale
- 4, 热漂移•模拟输出热漂移: <0.0005% full scale/°C • <0.003% full scale/°C
- 5, A/D 转换器: 24 bit (16000000 points) - 4.8 kHz
- 6, 刻度 (测量范围为±10 mV, 灵敏度为 2 mV/V) : ±999999 • 0,01 μV/d
- 7, 测量范围: ±39 mV
- 8, 可用称重传感器灵敏度: ±7 mV/V
- 9, 第二次转换: 300/s
- 10, 显示范围: ±999999
- 11, 显示增量: 0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
- 12.数字滤波器•每秒读数: 10 levels • 5÷300 Hz
- 13, 继电器输出: 5/4 - max 115 VAC/150 mA
- 14, 光隔离数字输入: 3/2 - 5÷24 VDC PNP
- 15, 串行端口: RS485, RS232
- 16, 波特率: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
- 17,光隔离模拟输出 (根据要求选择) :16 bit = 65535 divisions. 0÷20 mA;
4÷20 mA (up to 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ)
- 18,湿度 (无冷凝) :85%
- 19.储存温度:-30 °C +80 °C
- 20,工作温度: -20 °C +60 °C
- 21, 继电器输出: 5/4 - max 30 VAC, 60 VDC/150 mA

产品相关图片

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

TECHNICAL FEATURES

Power supply and consumption	12÷24 VDC ±10%; 5 W
Number of load cells • Load cells supply	up to 8 (350 Ω) - 4/6 wires • 5 VDC/120 mA
Linearity • Analog output linearity	<0.01% full scale • <0.01% full scale
Thermal drift • Analog output thermal drift	<0.0005% full scale/°C • <0.003% full scale/°C
A/D Converter	24 bit (16000000 points) - 4.8 kHz
Divisions (with measurement range ±10 mV and sensitivity 2 mV/V)	±999999 • 0,01 μV/d
Measurement range	±39 mV
Usable load cells sensitivity	±7 mV/V
Conversions per second	300/s
Display range	±999999
Decimals • Display increments	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Digital filter • Readings per second	10 levels • 5÷300 Hz
Relay outputs	5/4 - max 115 VAC/150 mA
Optoisolated digital inputs	3/2 - 5÷24 VDC PNP
Serial ports	RS485, RS232
Baud rate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Optoisolated analog output (option on request)	16 bit = 65535 divisions. 0÷20 mA; 4÷20 mA (up to 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ)
Humidity (condensate free)	85%
Storage temperature	-30 °C +80 °C
Working temperature	-20 °C +60 °C

	Relay outputs	5/4 - max 30 VAC, 60 VDC/150 mA
	Working temperature	-20 °C +50 °C
	Power supply device marked "LPS" (limited power source) or "Class 2"	

METROLOGICAL SPECIFICATIONS OF TYPE-APPROVED INSTRUMENTS

Applied standards	2014/31/UE - EN45501:2015 - OIML R76:2006
Operation modes	single interval, multi-interval, multiple range
Accuracy class	III or IIII
Maximum number of scale verification divisions	10000 (class IIII); 1000 (class IIII)
Minimum input signal for scale verification division	0.2 μV/VSI
Working temperature	-10 °C +40 °C

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

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司