

# 120 经济型称重显示器

RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS

Industrial Solutions on a Global Scale®

电话:010-88142066, 13601221440 传真:010-88126772



## 日常称重的高性价比选择!

**120 型称重显示器**是为满足基本称重功能设计的一款经济型称重显示器, 采用 9VDC 交流适配器供电。它简洁、大气, 坚固的塑料机壳配以必要功能, 如: 大尺寸红光 LED 显示字符、简单的 5-按键操作、时间/日期功能、全双工通讯端口等, 使它成为了高性价比的选择!

**120** 具有完备的串口通讯命令集, 具有一个全双工 RS-232 端口和一个串行输出端口; 可用来与 PC/PLC 通讯, 也可以驱动打印机, 打印用户自定义的票据, 用户可编辑 2 种字符多达 300 个的票据格式。另外, 还可传输流数据给其它显示器。

**120** 可驱动多达 4 个 350Ω 或者 8 个 700Ω 的称重传感器, 具有可配置的三级数字滤波器, 可消除几乎所有振动干扰, 提供稳定、准确的称重数据。

### 120 具有 4 个工作模式:

**基本模式:** 测量并显示重量值, 包括毛重、净重及秤状态信息;

**面板模式:** 长按“GROSS/NET”按键进入该模式, 可修改时间/日期、连续交易号以及交易号起始值;

**设置模式:** 在该模式下, 设置并校准秤;

**测试模式:** 该模式提供几个自诊断功能。

### 特点:

- 6 数字显示, 高 20.3mm 红色 LED 字符;
- 可设置 A/D 转换速率, 最高达 30 个/秒
- 可驱动 4 支 350Ω 或 8 支 700Ω 称重传感器
- 与称重传感器或接线盒快插连接;
- 可设置基本单位/二级单位: kg、g、lb、oz;
- 5 按键操作;
- 两个独立的通讯端口
  - 1- 全双工接口
  - 1- 输出接口或 20mA 电流环
- 标准串口命令集;
- 两个端口均支持重测量量数据的流传输;
- 2 种可编辑票据格式, 多达 300 个字符;
- 可有三种方式设置和校准, 由前面板、EDP 命令、Revolution III 软件(PC 接 EDP 串行口);
- 可倾斜支架
- 三阶数字滤波
- 连续交易编号
- 支持时间/日期



## 技术参数

**电源:** 9VDC 交流适配器: 220VAC, 50-60Hz;

**激励电压:** (5±0.3)VDC;

**称重传感器:** 4-线或 6-线

支持 4 支 350Ω 或 8 支 700Ω 传感器;

**传感器接口:** 过线线夹穿入机壳, 可选可拆卸插头;

**模拟信号输入范围:** -0.6mV/V~ 3.0mV/V;

**模拟信号灵敏度:** 0.15 μV/分度值(最小)

1.0 μV/分度值(建议)

**噪声:** 0.3μV p-p(相对信号输入端)

**RFI 保护:** 传感器引线脚旁路电容;

**A/D 采样率:** 30 Hz、15Hz、7Hz、3Hz(可设)

**分辨率:** 内部分辨率: 1,677,000

显示分辨率: 100,000 显示分度值

**系统线性:** ±0.01%满量程

**显示器:** 6 位、20mm 高、红色高亮 LED 数字;

**状态提示符:** kg、g、lb、oz、毛重、净重、静止、

零点;

**滤波** 3 阶数字滤波;

**键盘** 5-键触感薄膜开关按键;

**CPU:** Intel MCS-52 微处理器

**通讯端口:**

串行命令端口: 全双工 RS-232,

波特率: 可达 38400bps

接 PC、PLC、键盘、打印机、其它称重显示器等终端设备;

打印机端口: RS-232 输出或 20mA 电流环,

波特率: 最大 9600bps;

**工作温度:** 贸易: (-10~40)°C

工业: (-10~50)°C

**电路保护:** RFI,EMI,ESD 保护

**重量:** 1.2 kg

**机壳:** 厚壁 ABS 工程塑料;

**质保:** 一年有限承诺

**认证**



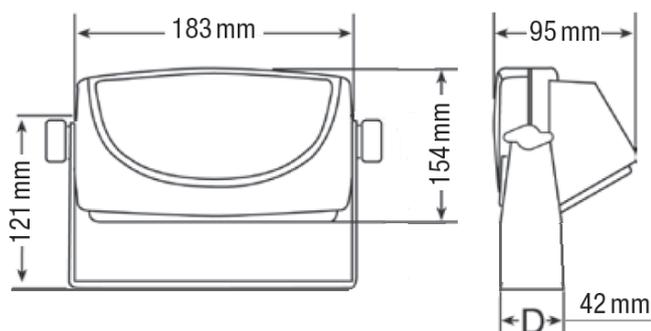
NTEP CO #03-05999  
Class III/IIIL  
n<sub>max</sub>: 6000

Measurement  
Canada  
Approved

AM-5517  
Class III/IIIL  
n<sub>max</sub>: 6000



T6736  
n<sub>max</sub>: 5000



120 显示器尺寸



### 案秤应用

120 称重  
显示器配  
以秤台构  
成案秤



### 地上衡应用

120 称重显示器配以 Summit3000, 构成地磅, 它坚固耐用, 操作简单, 广泛适用于轻工业应用, 称量范围从 1 吨到 5 吨任选