

## 工业级称重显示仪表 !

**480 传奇系列**称重显示器为单通道工业级显示仪表，它采用不锈钢机壳和先进的密封系统，防护等级为 NEMA 4X/IP66，是专为大风灰尘、潮湿、腐蚀等环境应用设计的。

**480 型**显示采用高亮度 LED，六键触摸键盘可用于导航和编程，**480Plus 型**更进一步增加了数字键盘。室内使用可选节电的 **482 型**，它除了显示采用高对比度 LCD 外，其它均与 **480 型**一样。**480 传奇系列**各型号显示字符高均为 20mm，用户可根据具体需要选择型号。

先进的电路设计，可抵挡常见工业现场干扰，如：电噪声、电源干扰、脉冲干扰等。

从简单的称重到配料等各式各样的应用，传奇系列都不失为有价值的解决方案，键入皮重去皮和内嵌的毛重/净重模式为日常操作提供了快速灵活性。客户可自定义打印格式。

### 电源

- 对于固定场所应用，可选标准交流电源供电；
- 便携应用，可选交流电源+内部充电锂电池和内部充电电路。

### 特性

- 2 个独立串口：支持 RS-232 全双工和 20mA；
- 单秤输入：从小量程的台秤到大量程的工业秤均可选用 480 传奇系列显示器；



482Plus



480Plus

### 选件

- **模拟输出**：0-10VDC/2-10VDC、0-20mA/4-20mA，跟踪毛重/净重值；
- **数字 I/O**：2 路数字输入模拟按键功能，4 路继电器输出执行设置点操作；
- **Ethernet TCP/IP 和 USB 接口**：可连接打印机、PC 或 U 盘，支持配置数据的备份及下载；
- **可充电锂电池**：连续工作 40 小时(1 个 350Ω 传感器)，具有休眠省电模式。

### 480 仪表功能

- **自定义票据打印**：自定义毛重、净重、配置点票据格式，票据字符多达 300 个，包括：时间/日期、秤的 ID 号、连续的票据号。
- **基本称重**：毛重模式和净重模式，具有操作菜单以及其他功能；
- **累计称重**：累加重量为总重量，并具有打印功能；
- **批处理**：基于毛重、净重或延时设置点，多达 8 个具有锁存或连续输出的批处理步骤，动作包括：大于重量值触发、小于重量值触发、等待静止、打印、累计重量、去皮等；
- **键入皮重去皮**：当毛重为零时，可键入预置的皮重值；
- **本地/远程操作**：480 传奇系列可连接一个显示器作为二级显示，安放在远处，远程 480 显示器可接收并显示本地 480 的称重值，并可键盘操控本地 480。

## 特点

- 480型: 高20mm 红色 LED 数码管显示, 6 个字符;
- 482型: 高20mm 带背光 LCD 显示, 6 个字符;
- 加强型(Plus) 具有全数字键盘;
- 键盘输入皮重和设定点值;
- 内置电池支持时间和日期显示;
- 本地/远程操作;
- NEMA4X/IP66 不锈钢可冲洗外壳;
- 用户信息及配置变更由密码保护;
- 硬件或审计跟踪防作弊;
- 菜单按键功能包括: 校验跟踪、预设置皮重、单元 ID、寄存器、时间和日期、设置点、串行通信和打印格式;
- 2 个独立的串行端口: RS-232 和 20mA
- 可编辑票据格式: 毛重、净重、累计和设置点
- 可选自适应滤波或移动平均滤波;
- 滤波设置: 轻度、中度和强度噪声
- 可选择 A/D 转换速率和显示更新速率
- 可驱动 10 个 350Ω 称重传感器或 20 个 700Ω 称重传感器
- 支持 4 线和 6 线传感器连接
- 8 个设置点, 顺序批处理引擎
- 5 个连续流格式
- 可用 Revolution 软件设置
- 休眠省电模式, 仅在电池供电时启动;

## 技术指标

**电 源:** (90~264) VAC、50~60Hz

内置电池: 40 小时 (不开背光)

15 小时 (开背光)

**激励电压:** 5VDC±0.1VDC, 10×350Ω

**模拟信号输入:** 最大±7 mV/V

**模拟信号灵敏度:** 0.1μV/分度值 (最小)

0.5μV/分度值 (建议)

**传感器接口:** 4 线或 6 线称重传感器

**内部分辨率:** 523,000 counts

**显示分辨率:** 100,000 分格

**测量速率:** 可选 5Hz、10Hz、20Hz、40Hz;

**系统线性:** 优于 0.01% FS

**数字输入:** 2 组输入(需配继电器输出模块)。

模拟基本按键、伪按键, 启动批处理功能;

**电路保护:** 辐射: 10V/m

静电放电: ±10kV (空气) /±6KV (接触)

**射频干扰保护:** 旁路电容器和静电抑制器

**微处理器:** ARM Cortex M3 STM32F103ZET6

**数字滤波器:** 自适应滤波和移动平均滤波任选;

**显示器:** 6 个 20mm 高亮度 LED 数码管 (480)

高 20mm, 7 段码 LCD (482)

**状态提示:** 毛重、净重、零中点、静止、lb、kg、去皮、预置皮重;

**键 盘:** 覆膜面板, 凸起触摸式按键;

**串型接口:** COM1: 全双工 RS-232,

可连接 PC 机、打印机;

COM2: 全双工 RS-232 或 20mA 电流环;

可连接打印机, 也可设为流输出;

**扩展接口卡:** USB 和 Ethernet TCP/IP 板卡

USB 口可接 PC、U 盘或打印机;

以太网接口(RJ45)直接接 PC

或接入以太网(支持服务器和客户端连接)

**模拟输出选件:**

全隔离电压/电流输出, 分辨率 16 位,

电压输出: (0~10)VDC, 负载电阻≥1kΩ

电流输出: (0~20)mA/(4~20)mA, 环路电阻≤1200Ω

**数字 I/O 板选件:**

2-4 路, 光隔离、(5~24)VDC 输入、高电平有效;

4-8 路干触点继电器, 30VDC、2A;

**工作温度:**

贸易: (-10~40) °C

工业: (-10~50) °C

**重 量:** 2.9kg

**机 壳:** 材质: 厚不锈钢板

**保护等级:** NEMA 4X/IP66;

**认 证:**

