## **RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS**

# 9001 PEGISTERED

Industrial Solutions on a Global Scale

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

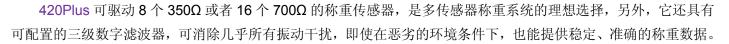
# 工业称重的理想选择!

**420Plus** 型为单通道称重显示器,机壳采用不锈钢,防护等级为 NEMA 4X/IP66, 21 键前面板键盘方便校准和配置操作,大个高亮 LED 数码管清晰易读。

**420Plus** 的前面板数字键盘极大地方便了用户的操作, 在称量包裹、圆筒、容器等所装物品的重量时,可直接从 前面板键盘键入皮重; 计数模式下,可键入零件数量和零 件平均重量; 时间和日期也可方便的通过前面板设置,并 可显示或打印在交易票据中; 两个前面板按键可操控的独 立设置点,可用来启动灯光或蜂鸣器等设备。

**420Plus** 是完全人机互动的,它具有完备的串口通讯命令集,具有两个独立的 RS-232 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,用户可编辑两种格式、多达 300 个字符的自定义票据。

420Plus 直流型,可使用 9-36VDC 电源,是车载称重的理想选择。



从缝入皮重功能到计数功能,再到设置点控制输出,420Plus 是所有工业称重应用的理想这择!

#### 420Plus 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:

计数模式: 该模式下,显示秤上的零件数量;

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:

- 高 20mm,高亮度 LED 数码管显示
- 5个功能键、全数字键盘:
- 具有电源开关键、显示皮重键、设置点键和时间/ 日期键;
- NEMA 4X/IP66 不锈钢可冲洗机壳;
- 驱动8支350Ω或16支700Ω称重传感器;
- 支持4-线和6-线传感器连接;
- 可设置 A/D 转换速率;
- 可设置基本单位和二级单位,单位包括: kg、lb、oz、g、公吨、短吨及一个自定义单位;
- 两个独立的通讯口:
  - 2 个全双 I RS-232;
  - 1 个 20mA 电流环;

#### 选件:

- 模拟输出: 0-10V、4-20mA/0-20mA 输出,跟踪重量值的变化;
- 面板安装组件
- 标准化的 EDP 命令集
- 3 个自定义票据格式、 多认 300 个字符的票据:
- 前面板数字校准和配置;
- 通用安装支架;
- 三级数字滤波;
- 连续的交易编码;
- 2 路 I/O 输入. 可模拟任何键盘按键功能:
- 2 路 I/O 输出;可用于控制外部继电器
- 内部时钟,支持时间/日期;
- 具有计数模式
- 可通过前面板按键设置、也可通过 EDP 命令或 Revolution 软件设置(PC 连接 J3 串口)

北京德朗电子技术开发有限公司 电话: 010-8814.2066 手机: 1360.122.1440 传真: 010-8812.6772 -

### 技术参数

电源

交流供电: 电压: 230VAC 频率: (50~60)Hz

电流: 0.75A

直流供电: 电压: (9~36)VDC

电流: ≤1.5A. 内部短路保护;

激励电压: +5VDC

**称重传感器**: 8 支 350Ω 或 16 支 700Ω 传感器

4-线或 6-线

模拟信号输入范围

-2.5mV ~ 22.5mV

模拟信号灵敏度

0.3 µV/分度值(最小)

1.5 µV/分度值(建议)

噪 声: 0.3μV p-p(相对输入端)

A/D 采样率

最大 60 Hz (可设置)

分辨率

内部分辨率: 8,000,000

显示分辨率: 100,000 显示分度值

系统线性

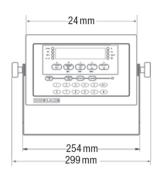
±0.01%满量程

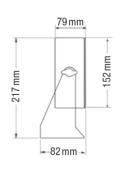
显示器

6-20mm 高 LED 数码管;

状态提示符

毛重、净重、零中点、稳定、lb、 kg、计数、 皮重;





滤 波 RATTLETRAP®三级数字滤波;

键 盘 21 键薄膜触摸开关按键

CPU: PXAG30K 微处理器

数字 I/O

2-路可设置的数字输入, TTL 电平, 低电平有效;

2-路可设置的数值输出;下拉电流≤250mA;

通讯端口

EDP 端□: 全双工 RS-232

打印机端口:全双工 RS-232 或 20mA 电流环;

连续编码号: 1~999,999

模拟输出选件: 全隔离电压或电流输出, 14 位分辨率,

电压输出: (0~10)VDC, 负载电阻≥1kΩ;

电流输出: (0~20)mA/(4~20)mA, 同路电阻≤500Ω:

工作温度

贸易: (-10~40)℃

<u>⊥</u>业: (-10~50)℃

RFI 保护: 传感器输入线旁路电容保护

静电放电 IEC801-2:91 EN 61000-4-2perEN45501

重 量: 2.8 kg

防护等级

NEMA4X, IP66

质保

二年有限承诺

认证



Measurement Canada Approved AM-5213 n<sub>max</sub> = 10,000 Class III/IIIHD n<sub>max</sub> = 10,000 Class III/IIII





