

# GMC-P7

## 全金属触屏称重控制仪表



GMC-P7产品是针对工业生产现场涉及到的动态称重包装/配料控制而开发出来的触屏称重控制仪表，可广泛应用于粮食、饲料、橡塑、化工等行业的称重、包装、配料场合。

## 功能特点

### 应用软件

多款应用软件平台可选:

- 单秤定量包装；
- 双秤定量包装；
- 减量法包装；
- 散粮称重；
- 配料称重。



### 触屏大屏·人性化设计

- 7寸全彩触摸屏，人性化交互界面，中/英文切换显示；
- 可根据选择可自动调整秤体结构，动态显示界面；自动落差修正等功能，及投料速度自适应功能；

### 多模式应用

- 多模式应用：无斗秤、有斗秤、吨包秤、阀口秤、PLC等；



### 数据存储能力

- 数据存储，方便管理，对每包重量结果进行记录，具有百万条历史数据存储和导出能力；



### 拍袋功能

- 拍袋功能，适合粉状物料的包装；
- 全自动双料速、三料速加料控制，具有点动补料功能；





## 高效稳定·坚固耐用



## EMC抗干扰强

- 金属外壳提供更好的EMC防护性能，抗干扰强，对屏幕保护能力好；
- I/O口500mA过流保护；
- 支持台式外壳配置，方便外挂及操作；

## 密封性及防尘性能提高

- 3mm前面板及密封胶条，更加贴合电控柜安装，密封性及防尘效果大幅提升；

## 外接键盘

- 可支持外接鼠标键盘，通过USB/蓝牙连接，操作方便；



## 自动牵引模块

- 搭配GMA-X1自动牵引模块，实现单人操作，提高工作效率；



## 四核处理器

- MCU四核处理器，图像处理速度更快，数据运算能力更强；



## 通讯丰富

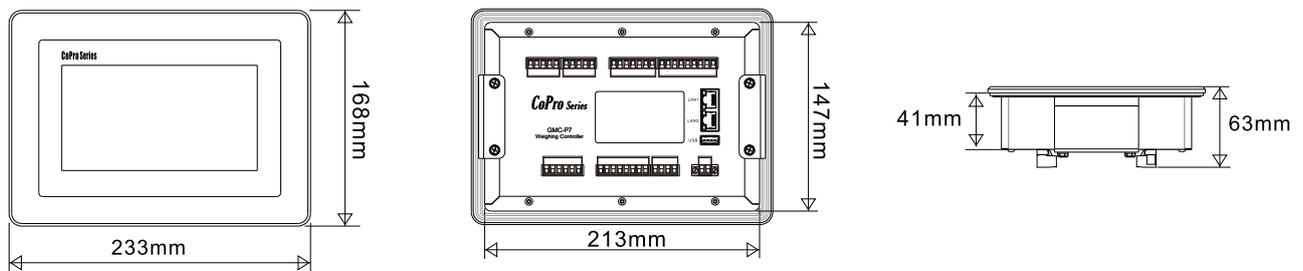
- **RS232+RS485**连接PC、PLC、打印机、标签打印机，远程显示，用于远程读取和设置的代码打印机或其他外部设备；
- **12输入/16输出**，用于启动、停止、卸载、夹紧/松袋等；
- **Modbus TCP**用于连接PC、PLC、打印机等，实现远程读取；
- **USB**导入导出数据，I/O功能通讯参数等工作参数，升级系统软件，自定义开机画面等。



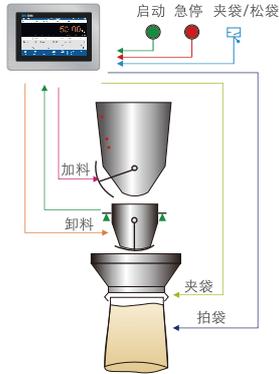
## 技术参数

|        |   |                                    |
|--------|---|------------------------------------|
| 一般规格   | 开关电源  | DC 24V $\pm$ 5%                    |
|        | 工作温度  | -10 ~ 40°C                         |
|        | 最大湿度  | 90%R.H不可结露                         |
|        | 功耗  | 约15W                               |
|        | 检定标准  | ClassIII6000e, 1 $\mu$ V/d         |
|        | 物理尺寸  | 233mm $\times$ 168mm $\times$ 41mm |
| 计量参数   | A/D转换方式   | 24位 Sigma-Delta                    |
|        | A/D转换速度   | 120/240/480/960次/秒可调               |
|        | 非线性   | 0.01%F.S                           |
|        | 增益漂移  | 10 PPM/°C                          |
|        | 输入灵敏度   | 0.02 $\mu$ V/d                     |
|        | 输入范围  | 0.02~15mV                          |
|        | 最高显示精度  | 1/100,000                          |
|        | 传感器电源   | DC5V, 125mA(Max)                   |
|        | 输入阻抗  | 10M $\Omega$                       |
|        | 零位调整范围  | 最大0.002~15mV (传感器为3mV/V时)          |
| 软件可选平台 | 1.单秤定量包装<br>2.双秤定量包装<br>3.减量法包装<br>4.散粮称重<br>5.配料称重 |                                    |
| 功能扩展   | 搭配GMA-X1自动牵引模块                                      |                                    |

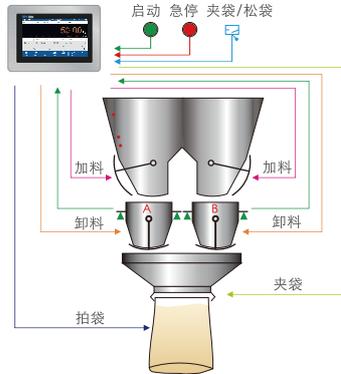
## 产品尺寸



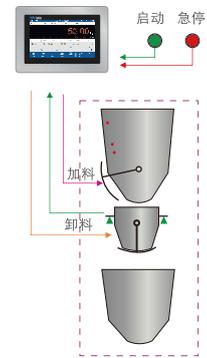
应用示意图



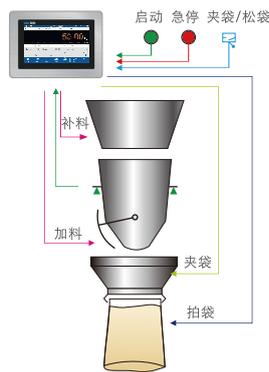
单秤称重包装



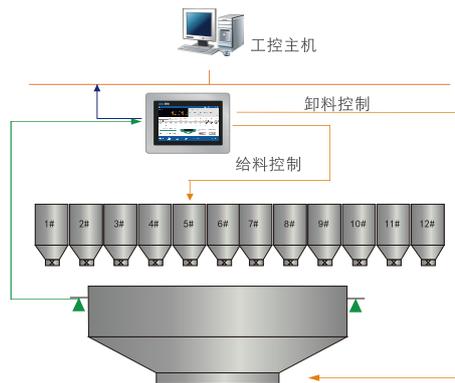
双秤称重包装



散料称重计量



减量称重包装



称重配料

