



关注杰曼微信公众号

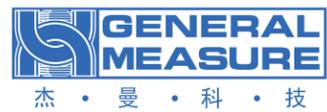


关注杰曼抖音号



称重仪表选型手册

Weighing Instrument Selection Manual



深圳市杰曼科技股份有限公司
General Measure Technology Co.,Ltd.

制造基地: 湖南省株洲市天元区新马动力创新园4.2期5号楼

无锡分公司: 江苏省无锡市滨湖区滴翠路86号40601

联系方式: 0731-22831558 | 0731-22831568

联系邮箱: yyyang@szgmt.com

官网网址: www.szgmt.com

企业简介

ENTERPRISE PROFILE

杰曼科技成立于1993年，30年来专注于称重仪表、检重秤及定量称重单元等称重核心部件的研发生产及销售。

杰曼科技自主研发的产品凭借着高品质、高速度、高精度等性能，为橡塑化工、锂电、养殖、饲料、粮食、化肥、建材、物流等诸多行业的工业称重系统提供了高效、可靠的称重解决方案，赢得了国内外2000多家客户的认可。其多个产品通过CE/CPA/OIML等国内外认证，全线产品严格按照国际标准进行研发、生产及认证。

2017年，在湖南株洲设立10000平方米生产制造基地，并成立株洲市杰曼科技有限公司，为了更好的服务客户，2022年在无锡设立分公司，产品远销全球50多个国家和地区。

在众多配套商、代理商和分销商心目中，杰曼科技早已成为集品牌知名度、高品质产品与优质服务于一体的首选合作伙伴。



30+
行业经验



50+
国家销售



200+
研发专利设计



2000+
应用现场



客户案例

CUSTOMER CASE

多行业应用场景

可广泛应用于锂电、水泥搅拌站、冶金、饲料、养殖、化肥、化工、建材涂料、粮食等行业。



橡塑化工行业



粮食行业



饲料行业



水泥建材行业



物流行业



化工行业



化肥行业



锂电行业



化工行业

融合前沿科技, 赋能行业创新, 让称重触手可及。

Combining cutting-edge technology to disrupting the industry status-quo, making weighing more accessible.



2000+ 全球合作伙伴



目录 CONTENTS

定量包装控制类

GMC-P7	称重控制触屏仪表	03
GM9907-L2/LD	单/双秤称重包装控制仪表	04
M04-2/D	单/双秤称重包装控制仪表	05
GM9907-L4	减量法称重包装控制仪表	06
M04-4	减量法称重包装控制仪表	07
GMC-X904-2/D	称重包装控制模块	08
GMC-X802-C2/D	称重包装控制模块	09

定量灌装控制类

M04-6/6D	单/双秤称重灌装控制仪表	10
GMC-X1 LF	灌装称重控制模块	11
GM9907-L6/L6D	灌装称重仪表	12

定量配料控制类

GM9907-LB	称重配料控制仪表	13
GMC-X3	恒流量配料控制模块 (失重控制)	14

重量变送类

GMT-X1	卡轨式称重变送模块	15
GMT-X4	卡轨式四通道称重变送模块	16
GMT-X4	四通道组合模式 (智能接线盒)	17
GMT-H4	四通道称重仪表	18
GMT-H2	称重变送仪表	19
GMT-P1	盘装型称重变送仪表	20
GMT-P2	盘装型称重变送仪表	21
GMC-806P	盘装型称重变送仪表	22
M02	盘装型称重变送仪表	23
GMT-H1	料塔称重管理器	24
GBOX-F8	八通道重量变送器	25
GM7702	卡轨式称重变送模块	26

其他应用类

GMC-P7(F8)	触屏称重变送仪表	27
GM9907-L5	散量称重控制仪表	28
M04-5	散量称重控制仪表	39
GM-JX-M	称重接线盒	30
GMA-JB4-Ex	本安型防爆接线盒	31

GMC-P7

称重控制触屏仪表

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。

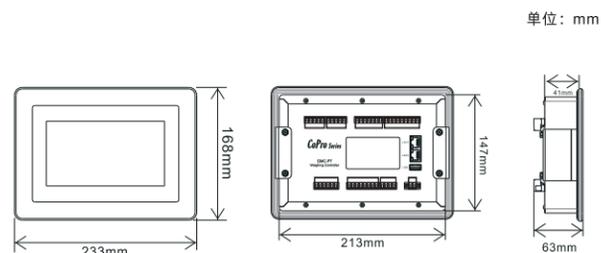
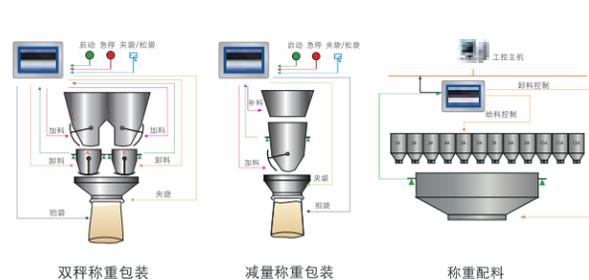
功能特点

- 7英寸全彩触摸屏，人性化交互界面，中/英文切换显示；
- 金属外壳提供更好的EMC防护性能，抗外力强度高，对屏幕保护能力强；
- 支持USB连接或者蓝牙连接鼠标与键盘；
- 5mm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；
- 标配网口及双路串口，方便物联与数据交换；
- 自动落差修正等功能，及投料速度自适应功能；
- IO 辅助逻辑编程，开关量测试功能，方便配料秤的调试；
- 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；
- 12入16出I/O接口，端口功能可自定义，其中5路高速脉冲输出可直接控制电机。



技术参数	
开关电源	DC 24V ±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	ClassIII 6000e,1μv/e
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
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	0.02μV/d
输入范围	0.02~15mV
最高显示精度	1/100,000
传感器激励电源	DC5V, 125mA(Max)
输入阻抗	10MΩ
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 4.散料称重 2.双秤定量包装 5.配料称重 3.减量法包装
通讯配置	1.网口 2.串口 3.USB

应用示意图 (部分平台)



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GM9907-L2/LD

(单/双秤)称重包装控制仪表

GM9907-L2/LD是针对单/双秤增量法自动定量包装秤而开发的一款智能包装称重仪表，具有灵活的逻辑辅助编程功能以及更为友好的人机界面，极大的提升了客户的应用便利性，可广泛应用于粮食、饲料、种子、化工等需要定量包装设备的行业。

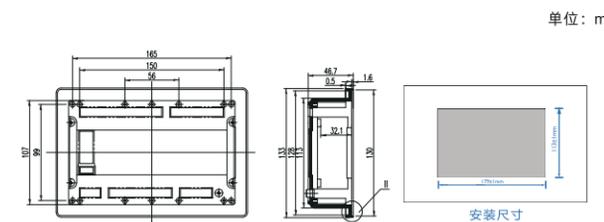
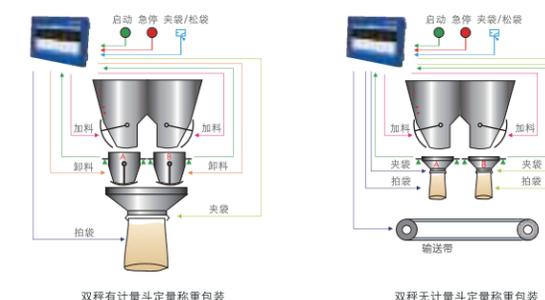


功能特点

- 7英寸全彩触摸屏，人性化交互界面，中/英文显示；
- 支持单/双秤模式，根据选择可自动调整秤体结构，动态显示界面；
- 全自动双料速、三料速加料控制，具有点动补料功能；
- 自适应功能，支持气动，电动模式；
- 支持有斗秤，无斗秤，PLC，吨包秤，阀口秤5种工作模式，及双秤互锁包装模式；
- 标配网口及双路串口，方便物联与数据交换；
- 自动落差修正等功能，及投料速度自适应功能；
- 拍袋功能，适合粉状物料的包装；
- IO 辅助逻辑编程，开关量测试功能，方便配料秤的调试；
- 12入16出I/O接口，端口功能可自定义，其中5路高速脉冲输出可直接控制电机。

技术参数	
开关电源	DC 24V±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	ClassIII 6000e,1μv/e
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
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	0.02μV/d
输入范围	0.02~15mV
最高显示精度	1/100,000
传感器激励电源	DC5V, 125mA(Max)
输入阻抗	10MΩ
零位调整范围	最大0.02~15mV(传感器为3mV/V时)
I/O控制接口	<p>输入端 12个，低电平有效 启动/急停/缓停/清零/清报警/清总累计/夹袋请求/手动卸料/手动慢加/手动快加.选配方/清料等</p> <p>输出端 16个，单路驱动电流500mA 运行/停止/快加/中加/慢加/夹袋/定值/秤好/卸料/零区/拍袋/供料/缺料/报警/批次完成/超欠差等</p>

应用示意图



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

M04-2/D

(单/双秤)称重包装控制仪表

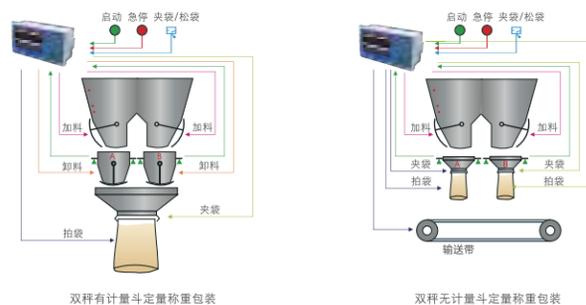
M04-2/D是针对单/双秤增量法自动定量包装秤而开发的一款全新定量称重包装控制仪表。该称重仪表采用液晶显示界面，按键操作，直观简便，可广泛应用于饲料、化工粮食等需要定量包装设备的行业。



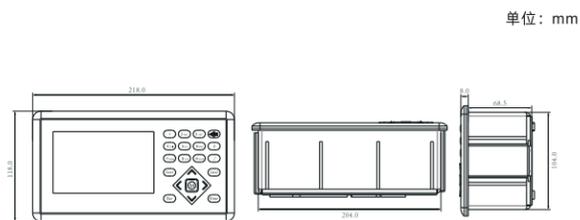
功能特点

- 工业级按键设计，持久耐用，前面板防护等级IP65;
- 5英寸TFT液晶屏，中英文切换显示，化繁为简，操作更方便;
- 全新算法，高性能A/D转换，采样速度高达960次/秒;
- 标配双路串口RS485+RS232，更易于系统互联;
- M04-2可以选配网口输出功能;
- M04-2:支持有斗包装、无斗包装、PLC模式、吨包秤共4种模式可选; M04-D:支持有斗包装、无斗包装共2种模式可选;
- M04-2:支持气动模式; M04-2: 支持气动、电动模式;
- 全自动三料速加料控制，具有可选择的点动慢加功能;
- 供料控制功能，方便包装秤与前端供料设备的控制联接;
- 拍袋功能，适合粉状物料的包装;
- 通过USB自定义开机画面，导入导出各类参数，升级程序版本; 标配I/O接口，端口功能可自定义，具备开关量测试功能，方便调试。

应用示意图



技术参数	
开关电源	AC 90~260V 50Hz(60Hz)±2%
工作温度	-10~40°C
最大湿度	90%R.H不可结露
功耗	约15W
认证标准	OIML R76, ClassIII 6000e, 1μV/e
防护等级	前面板IP65
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
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	0.02μV/d
输入范围	0.02~15mV
最高显示精度	1/100,000
传感器激励电源	DC5V, 125mA(Max)
输入阻抗	10MΩ
零位调整范围	最大0.02~15mV
I/O控制接口	(M04-2)8入12出，输入输出端口可自定义 输入端8个:启动/急停/缓停/清零/夹袋请求/手动加料等 输出端12个:运行/停止/慢加/中加/快加/定值/夹袋等
	(M04-D)12入17出，输入输出端口可自定义 输入端12个:启动/急停/缓停/A清零/B清零/夹袋请求/B夹袋请求/A手动加料等 输出端17个:运行/停止/A慢加/A中加/A快加/B慢加/B中加/B快加/A定值/B定值/A夹袋/B夹袋等
可选型号	1.单秤包装(M04-2) 2.双秤包装(M04-D)



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GM9907-L4

减量法称重包装控制仪表

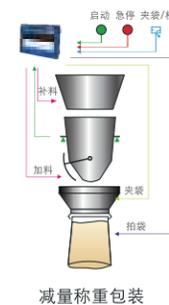
GM9907-L4是针对减量法自动定量包装秤而开发的一款称重控制仪表。采用全彩触摸屏显示界面，操作直观简便;全新算法使称重控制更快更准;USB接口及双路串口使设备更易于系统互联。可广泛应用于饲料、化工、粮食等需要定量包装设备的行业。



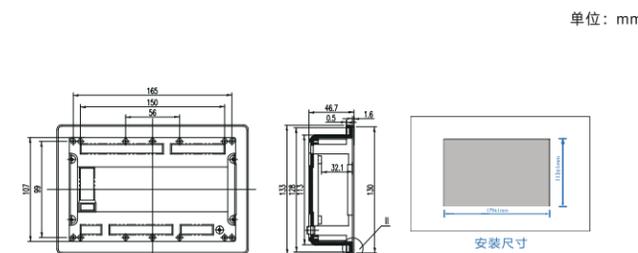
功能特点

- 7英寸全彩触摸屏，人性化交互界面，模块化功能设计，中/英文界面切换显示;
- 可记录20组用户设定配方，9组用户累计信息，方便不同量程物料的包装;
- 数据备份及恢复功能，可将最优工作参数进行备份，提高工作效率;
- 加料拍袋功能，自动落差修正等功能，使包装产线更为流畅;
- 供料控制功能，方便包装秤与前端供料设备的控制联接;
- 标配网口及双路串口，方便物联与数据交换;
- 开关量测试功能，方便秤体调试;
- 可通过USB自定义开机画面，导入/导出各类参数及历史数据;
- 12入16出I/O接口，端口功能可自定义。

应用示意图



技术参数	
开关电源	DC 24V ±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	ClassIII 6000e, 1μV/e
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
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	0.02μV/d
输入范围	0.02~15mV
最高显示精度	1/100,000
传感器激励电源	DC5V, 125mA(Max)
输入阻抗	10MΩ
零位调整范围	最大0.02~15mV(传感器为3mV/V时)
I/O控制接口	输入端 12个，低电平有效 启动/急停/缓停/清零/清报警/切换配方/夹袋请求 手动卸料/手动慢加/手动快加/清除总累计等
	输出端 16个，单路驱动电流500mA 运行/停止/快加/中加/慢加/夹袋/定值/秤好/卸料/ 零区/拍袋/供料/批次完成/上料位/暂停等



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

M04-4

减量法称重包装控制仪表

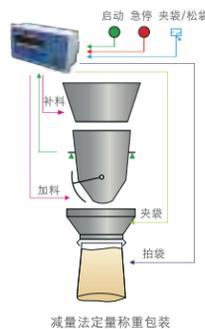
M04-4是针对减量法自动定量包装而开发的一款全新定量称重包装控制仪表。该称重仪表采用液晶显示界面，操作直观简便，可广泛应用于饲料、化工、粮食等需要定量包装设备的行业。



功能特点

- 工业级按键设计，持久耐用，前面板防护等级IP65;
- 5英寸TFT液晶屏，中英文切换显示，化繁为简，操作更方便;
- 全新算法，高性能A/D转换，采样速度高达960次/秒;
- 标配双路串口，更易于系统互联;
- 支持单独投料、组合投料模式;
- 全自动三料速加料控制，具有可选择的点动慢加功能;
- 供料控制功能，方便包装秤与前端供料设备的控制联接;
- 拍袋功能，适合粉状物料的包装;
- 通过USB自定义开机画面，导入导出各类参数，升级程序版本;
- 标配8入12出I/O接口，端口功能可自定义，具备开关量测试功能，方便调试。

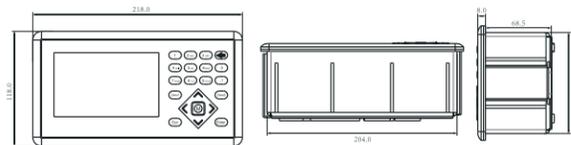
应用示意图



减量法定量称重包装

技术参数	
开关电源	AC 90~260V 50Hz(60Hz) ±2%
工作温度	-10~40°C
最大湿度	90%R.H不可结露
功耗	约15W
认证标准	OIML R76, ClassIII 6000e, 1μV/e
防护等级	前面板IP65
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
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	0.02μV/d
输入范围	0.02~15mV
最高显示精度	1/100,000
传感器激励电源	DC5V, 125mA(Max)
输入阻抗	10MΩ
零位调整范围	最大0.02~15mV
I/O控制接口	输入端 8个，低电平有效 启动/急停/暂停/缓停/清零/清报警/切换配方/夹、松袋/手动快加、中加、慢加/打印总累计/清除总累计/清除当前配方累计/启动、急停(电平)等
	输出端 12个，单路驱动电流500mA 运行/停止/快加/中加/慢加/定值/超欠差/报警/夹袋/拍袋/供料/批次完成/上、下料位/暂停/缓停等

单位: mm



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GMC-X904-2/D

称重包装控制模块

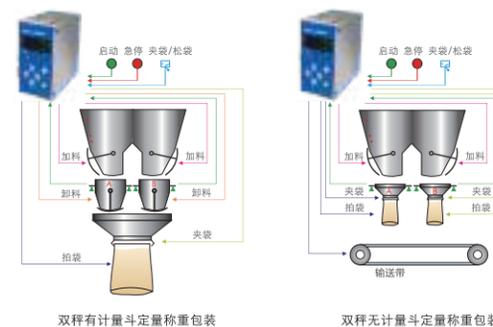
GMC-X904-2/D称重包装控制器是针对单/双秤增量法自动定量包装秤而开发的一款全新称重控制模块。卡轨式安装，节省空间; 不锈钢外壳，抗干扰性强。全新算法使称重控制更快更准; 可广泛应用于饲料、化工、粮食等需要定量包装设备的行业。



功能特点

- **标准配置:** ①1路RS232, 1路RS485, 通讯接口可连接PC、PLC、打印机;
- ②支持12输入/16输出, 用于启动、停止、卸载、夹紧/松袋等开关量功能可自定义, 方便各场合应用。
- **选配:** ①单网口或双网口, 支持Modbus TCP;
- ②双排数码管显示。
- **包装功能:**
 - ①支持有斗/无斗/吨包/散料等秤体结构;
 - ②多种工作模式: 气动/电机加/卸料模式可选;
 - ③气动、步进电机、电机单限位、电机双限位夹松袋模式可选;
 - ④批次设置功能;
 - ⑤料位控制功能;
 - ⑥I/O逻辑编程控制功能;
 - ⑦支架控制功能。
 - ⑧多重数字滤波功能;
 - ⑨自动零位跟踪功能;
- **外设控制功能:** ①支持辅助脉冲功能; ②多种拍袋模式; ③缝包机控制;
- ④卸料振打功能; ⑤输送机控制功能; ⑥支持打码功能。

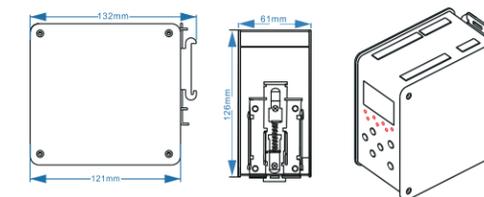
应用示意图



双秤有计量斗定量称重包装

双秤无计量斗定量称重包装

单位: mm



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GMC-X802-C2/D

称重包装控制模块

GMC-X802-C2/D产品是卡轨式安装的称重包装控制模块。可选单秤(C2)或双秤(CD)应用。四路模拟量支持振盘式给料设备的大/小包装控制。全新滤波算法和自适应控制算法使得控制更精准,调试更方便。适用于白糖、盐、种子、大米、芝麻、味精、鸡精、奶粉、咖啡、洗衣粉等粉状/小颗粒状较为均匀物料的定量称量,广泛应用在饲料、化工、粮食等需要定量包装设备的行业。

功能特点

- 导轨式安装, 占用空间小, 便于电控柜布局;
- 带键显, 直接设置参数, 调试更方便;
- 单仪表双秤, 最多支持三仪表六秤卸料互锁(无需PLC);
- 可提供单/双/四/六秤的McgsPro触摸屏程序范例源码;
- 支持多种加料机构: 振盘, 气动, 皮带, 步进/伺服电机及其混合形式;
- 支持多种卸料机构: 气动、普通电机、步进电机等;
- 支持批次管理、夹松袋、缝包切线、料位控制、超欠差报警、欠差补料等功能;
- 支持模拟量自查找、提前量自适应的功能, 极大降低了调试难度。

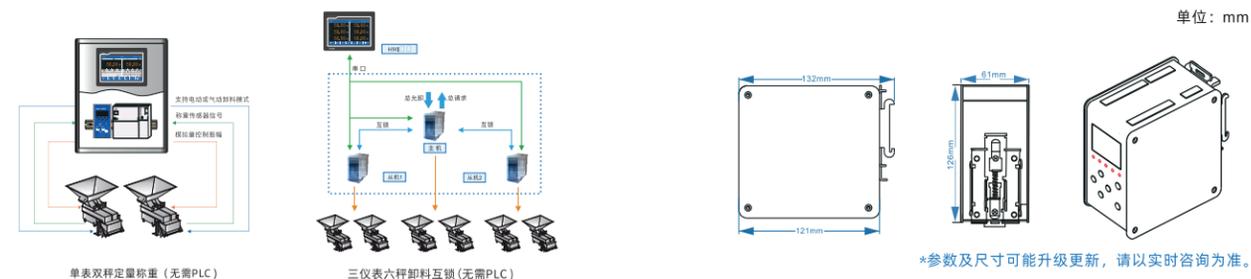
标准版配置:

- ①两路RS485通讯接口: 连接PC、PLC、打印机、标签打印机, 远程显示器等外部设备;
- ②USB接口: 用于程序升级和参数导入导出备份;
- ③10入/20出I/O接口: 用于启动、停止、卸料、中加/快加等, 开关量功能可自定义, 方便各场合应用;
- ④C2: 1路6线制传感器接口;
CD: 2路6线制传感器接口: 单路最多连接8只350Ω传感器;

选配配置:

- ①单/双网口: 支持Modbus-TCP协议;
- ②C2: 1/2路模拟量, 电压电流可设, 支持0~5V, 0~10V, 0~24mA, 4~20mA;
CD: 2/4路模拟量, 电压电流可设, 支持0~5V, 0~10V, 0~24mA, 4~20mA;
- ③双排数码管显示。

应用示意图



技术参数		
开关电源	DC 24V ±5%	
工作温度	-10~40°C	
最大湿度	90%R.H不可结露	
功耗	约5W	
检定标准	ClassIII 6000e, 1μV/e	
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma	
非线性	0.01%F.S	
增益漂移	10 PPM/°C	
输入灵敏度	0.1μV/d	
输入范围	0.02~11mV(传感器为2mV/V时)	
传感器激励电源	DC5V, 125mA(Max)	
输入阻抗	10MΩ	
零位调整范围	最大0.02~8mV(传感器为2mV/V时)	
功能配置	传感器接口	C2: 1路6线制传感器接口; CD: 2路6线制模拟传感器秤台接口, 单路最多连接8只350Ω传感器;
	开关量接口	10入20出晶体管输入输出接口; (其中PW1-PW6为PWM输出)
	通讯接口	2路RS485通讯接口 选配单/双网口
	模拟量接口	C2: 1/2路模拟量, 电压电流可设, 支持0~5V, 0~10V, 0~24mA, 4~20mA。 CD: 2/4路模拟量, 电压电流可设, 支持0~5V, 0~10V, 0~24mA, 4~20mA。

M04-6/6D

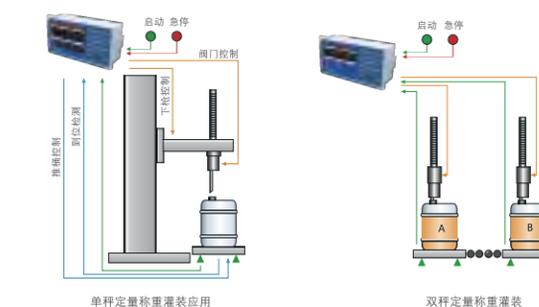
单/双秤称重灌装控制仪表

M04-6/6D灌装称重仪表是针对双秤增量法自动定量灌装秤而开发的一款全新称重控制仪表。该仪表采用液晶显示界面, 操作直观简便, 可广泛应用于涂料、油脂化工等需要定量灌装设备的行业。

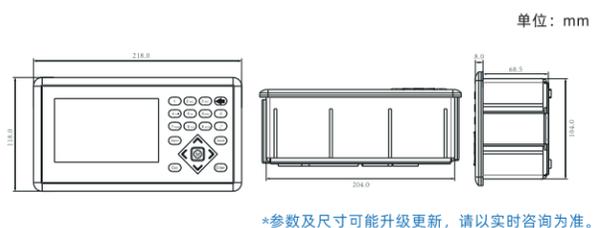
功能特点

- 工业级按键设计, 持久耐用, 前面板防护等级IP65;
- 5寸TFT液晶屏, 中英文切换显示, 化繁为简, 操作更方便;
- 全新算法, 高性能A/D转换, 采样速度高达960次/秒;
- 标配双路串口, 更易于系统互联;
- 新增辅助逻辑编程功能, 满足各类逻辑功能扩展;
- 具有自适应加料功能, 只需设定目标值即可实现精准加料;
- 单秤版本和双秤版本可选;
- 少量按键即可快捷操作, 易于防爆改装;
- 通过USB自定义开机画面, 导入导出各类参数, 升级程序版本;
- M04-6: 8入12出I/O接口; M04-6D: 12入16出I/O接口, 端口功能可自定义, 具备开关量测试功能, 方便调试。

应用示意图



技术参数	
开关电源	AC 90~260V 50Hz(60Hz) ±2%
工作温度	-10~40°C
最大湿度	90%R.H不可结露
功耗	约15W
认证标准	OIML R76, ClassIII 6000e, 1μV/e
防护等级	前面板IP65
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
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	0.02μV/d
输入范围	0.02~15mV
最高显示精度	1/100,000
传感器激励电源	DC5V, 125mA(Max)
输入阻抗	10MΩ
零位调整范围	最大0.02~15mV
I/O控制接口	单秤为8入12出, 端口默认定义如下: 输入端: 启动/急停/A清零/清报警/切换配方/下、提枪/加料开始/手动慢加/手动快加/清除全部累计/下料位等 输出端: 运行/停止/快加/慢加/定值/超欠差/报警/移桶/下枪(气动)/批次完成/料枪下行(电动)/料枪上行等
	双秤为12入16出, 端口默认定义如下: 输入端: 启动/急停/清零/清报警/切换配方/下、提枪/加料开始/手动慢加等 输出端: 运行/停止/快加/慢加/报警/移桶/下枪(气动)/批次完成/缺料/定值量/载料/加料开, 关门等
可选型号	1、单秤灌装 (M04-6) 2、双秤灌装 (M04-6D)



GMC-X1 LF

灌装称重控制模块

GMC-X1 Lf是针对液体灌装秤而专门开发的一款灌装称重控制模块。该控制器具有体积小、性能稳定、操作简单适用等特点，广泛应用于多头组合灌装秤。



功能特点

- 重量数据的采集与传输;
- 3种灌装模式: 单头增量, 多头增量, 多头减量; 支持20种配方存储;
- 落差修正, 分步提枪功能;
- 模拟运行功能;
- 打印功能, 打印内容可选, 票据头尾信息可编辑;
- I/O口测试, 串口测试功能。

接口配置

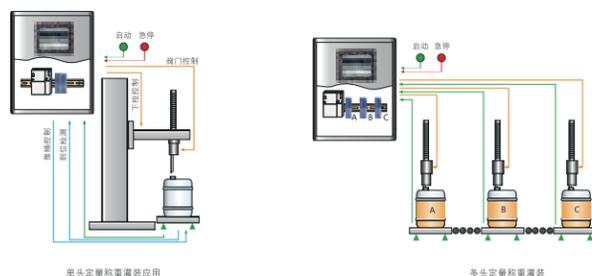
标准版配置:

- ① I/O开关量: 5路输入, 9路输出;
- ② 2路串口: 1路RS485, 1路RS485/232可选;

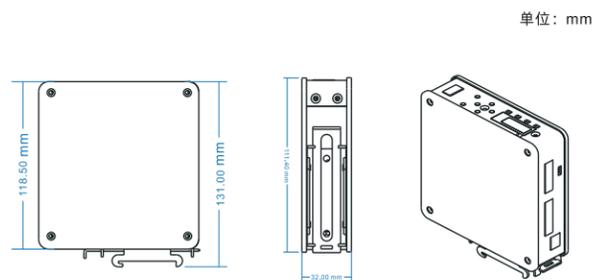
选配

- 单网口通讯接口, 支持通讯ModbusTCP;
- 双网口, 内置交换机;
- 选配Profinet总线接口;
- 选配Ethernet IP总线接口。

应用示意图



技术参数	
开关电源	DC 24V (12-30VDC)
工作温度	-10~40°C
最大湿度	90%R.H 不可结露
最大功耗	约5W
检定标准	ClassIII 6000e, 1μV/e
外壳尺寸	131mm × 111.4mm × 32mm
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
A/D转换速度	50~960次/秒可调
非线性	0.01%F.S
增益漂移	10 PPM/°C
输入灵敏度	0.1μV/d / 0.5μV/d
最高显示精度	1/1,000,000
秤台要求	1个模拟秤台接口, 支持 1mV/V, 2mV/V, 3mV/V灵敏度
传感器激励电源	DC5V 200mA(Max)
通讯配置	<ul style="list-style-type: none"> ● 1路485接口, 1路485/232接口; ● 支持5入9出晶体管输入输出接口; ● 双网口, 内置交换机; 单网口通讯接口; ● 支持Profinet总线接口或Ethernet/IP总线接口



*参数及尺寸可能升级更新, 请以实时咨询为准。

GM9907-L6/L6D

(单/双秤)灌装称重仪表

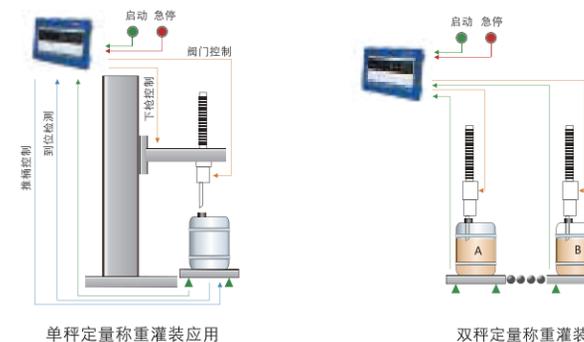
GM9907-L6/L6D是专为单秤/双秤灌装称重应用而设计的仪表,可广泛应用于食品、饮料、化工涂料等行业。



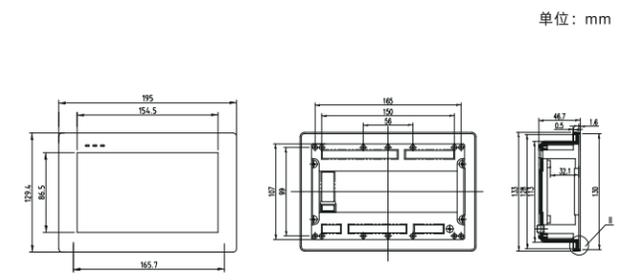
功能特点

- 7英寸触摸彩屏, 中/英文界面切换显示;
- 人性化交互界面, 模块化功能设计, 操作便捷;
- L6/L6D 可选单、双秤灌装应用, UI界面随之调整;
- 可存储20条配方信息, 方便不同物料的灌装;
- 全自动2料速加料控制, 供料控制功能, 方便与前端设备联接;
- 标配网口及双路串口, 方便物联与数据交换;
- 开关量测试功能, 方便配料秤的调试;
- 可通过USB自定义开机画面, 可用于导入/导出各类参数及历史数据;
- 12路信号输入, 16路信号输出, 输入输出端口位置可自定义。

应用示意图



技术参数	
开关电源	DC 24V ±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	ClassIII 6000e, 1μV/e
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
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	0.02μV/d
输入范围	0.02~15mV
最高显示精度	1/100,000
传感器激励电源	DC5V, 125mA(Max)
输入阻抗	10MΩ
零位调整范围	最大0.02~15mV(传感器为3mV/V时)
IO控制接口	<p>输入端 12个, 低电平有效 启动/急停/清零/清报警/切换配方/下枪/提枪/加料开始/手动快加/慢加等</p> <p>输出端 16个, 单路驱动电流500mA 运行/停止/快加/慢加/定值/超欠差/报警/移桶/下枪(气动)/批次完成/供料/缺料等</p>



*参数及尺寸可能升级更新, 请以实时咨询为准。

GM9907-LB

称重配料控制仪表

GM9907-LB是针对工业现场配料应用而开发的一款全新配料控制仪表，能对多种物料进行排序，按先后次序进行给料，可广泛应用于混凝土搅拌及沥青混合料设备、冶金高炉、转炉以及化工、饲料等需要配料控制的场合。



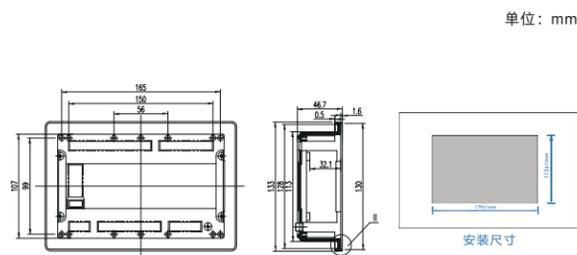
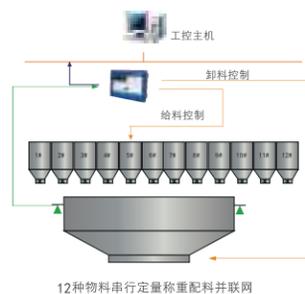
功能特点

- 7英寸触摸屏，中/英文界面切换显示；
- 可图形化显示动态配料流程，方便用户准确了解现场配料状态；
- 支持12种不同量程物料的配料，可根据实际配料定制工艺流程顺序，方便手动加料和混合搅拌；
- 配料过程可选择显示配方比例，可用于配方保密的应用；
- 可设置单个物料的加料值和加料时间，显示加料实时动态，工作过程清晰明了；
- 掉电保存功能和报警监控功能，人性化设计；
- 自动落差修正等功能，及开关量测试功能，方便配料秤的调试；
- 12入16出I/O接口，输入、输出端口位置可自定义；
- 具有网口通讯功能，方便与上位机通讯；
- 可通过USB自定义开机画面，可导入/导出各类参数及历史数据。

技术参数

开关电源	DC 24V ±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	ClassIII 6000e,1μV/e
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
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	0.02μV/d
输入范围	0.02~15mV
最高显示精度	1/100,000
传感器激励电源	DC5V, 125mA(Max)
输入阻抗	10MΩ
零位调整范围	最大0.02~15mV(传感器为3mV/V时)
IO控制接口	输入端 12个，低电平有效 启动 / 急停 / 缓停 / 清零 / 清报警 / 选配方 / 卸料 / 允料 / 去皮 / 清皮 / 手动搅拌等
	输出端 16个，单路驱动电流500mA 运行 / 停止 / 快加 / 中加 / 慢加 / 夹袋 / 定值 / 超欠差 / 卸料 / 零区 / 配料完成 / 重量溢出 / 搅拌 / 报警 / 批次完成等

应用示意图



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GMC-X3

恒流量配料控制模块(失重控制)

GMC-X3是一款应用于高精度连续定量给料场合的失重秤控制模块，能对液体、粉末、颗粒、片状干散物料进行可靠、精确和稳定给料，减少物料浪费，提高混合物一致性。主要应用于化工、塑料、稀土冶炼等行业。



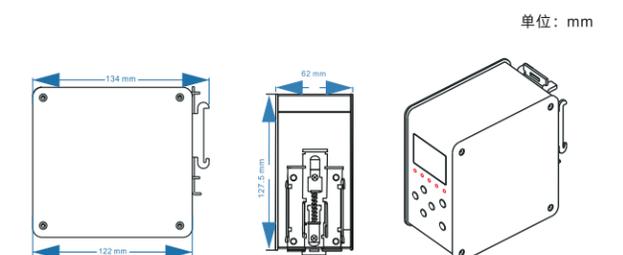
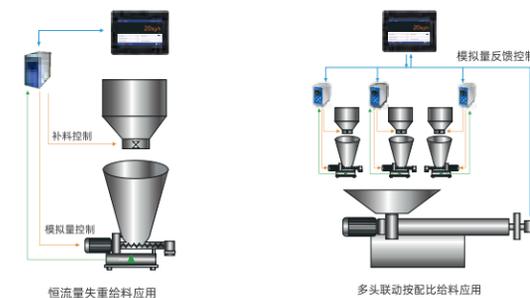
功能特点

- 不锈钢金属机身，前面板IP65防护等级；
- **标准版配置：**
 - ① 1路6线制传感器接口； ② 1路模拟量输出接口；
 - ③ 1路RS485接口、1路RS232接口，带隔离；
 - ④ 4入4出+4路自由定义晶体管输入输出接口；
 - ⑤ 标准单网口Modbus TCP
- **选配接口1：** 标准双网口或者Profinet总线（替换标准单网口）；
- **选配接口2：** 1路模拟量输出接口+1路模拟量输入接口（电流/电压可选）；
- **软件功能：**
 - ① 新一代流量控制算法，流量更稳定；
 - ② 支持模拟量标定，流量自动/手动标定；
 - ③ 流量干扰自动锁定、解锁功能；
 - ④ 支持两台网络设备同时访问仪表参数功能（ModbusTCP）；
 - ⑤ 支持多种工作模式：
 - 1. 失重配料模式；
 - 2. 恒模拟量模式；
 - 3. 外部给定模式；
 - ⑥ 阈值抗干扰功能，使仪表工作过程更加稳定；
 - ⑦ 多物料功能，支持最多10套物料参数，方便不同物料参数切换；

技术参数

开关电源	DC 24V (18-36V)
认证环境	-10~40°C, 90%R.H 不可结露
使用环境	-20~40°C, 90%R.H 不可结露
最大功耗	15W
检定标准	ClassIII 6000e,1μV/e
外壳尺寸	62mm ×134mm ×128mm
A/D转换速度	480次/秒
非线性	0.01%F.S
称重传感器要求	1个模拟秤台接口，六线制带长线补偿，最多连接8只350Ω传感器，支持1mV/V、2mV/V、3mV/V灵敏度
输入灵敏度	0.01μV/d
输入范围	0~15mV
最高显示精度	1/1,000,000

应用示意图



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GMT-X1

卡轨式称重变送模块 (可选数字版)

GMT-X1是一款针对工业现场重量变送需求而开发的卡轨式称重变送模块。该模块具有体积小、性能稳定、操作简单等特点。可用手机APP或网页对其进行远程参数调试及配置。可广泛应用于锂电池、化工、饲料、混凝土搅拌、沥青混合设备等重量变送场合。

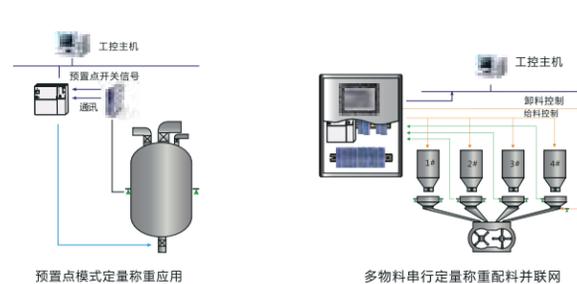
功能特点

- 仪表可通过蓝牙连接手机APP，通过APP配置参数，监测状态；
- 可通过网络设备连接，实现远程参数配置与仪表状态监控；I/O口逻辑可编程；
- 不锈钢外壳，尺寸小巧，工业感强；
- 配置接口丰富，多种选配接口；
- 免砝码标定，仪表I/O口测试及串口测试功能；
- 开机Logo可编辑，打印内容可选，打印票据头尾信息可编辑。

模拟版/数字版配置

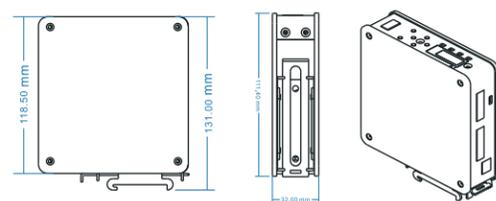
- **标准版配置：** ①1路RS485； ②5.0蓝牙模块； ③1路RS232或RS485
- **选配接口1：** 3入5出晶体管输出板 或 3入4出继电器输出板；
- **选配接口2：** 串口RS485+1路16位模拟量输出 或 2入4出晶体管I/O 或 CAN 通讯；
- **选配接口3：** 标准网口通讯 或 Ethernet/IP 或 Profinet 或 Profibus DP 或 CClink IE 或 Ethercat 通讯。
(选配1、2、3可同时选择)

应用示意图



技术参数		
型号	GMT-X1	GMT-X1数字版
开关电源&功耗	DC 24V ±5%，约5W	
工作温度	-10~40°C	
最大湿度	90%R.H不可结露	
认证标准	OIML R76, ClassIII 6000e, 1μV/e	
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma	N/A
A/D转换速度	50-960次/秒可调 (可选)	N/A
非线性	0.01%FS	N/A
增益漂移	10 PPM/°C	N/A
输入灵敏度	0.1μV/d	N/A
输入范围	0~15mV	N/A
最高显示精度	1/1,000,000	1/1,000,000
传感器激励电源	DC 5V, 200mA 最多可连接8个350Ω传感器	DC 12V, 250mA 最多可连接8个数字传感器

单位: mm



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GMT-X4

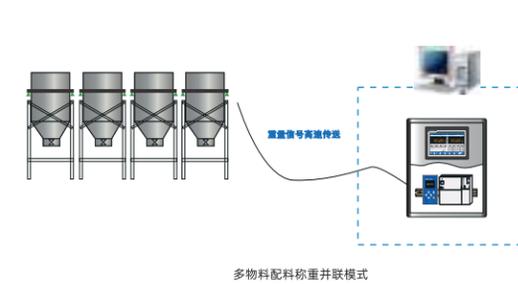
卡轨式四通道称重变送模块

GMT-X4是一款针对工业现场多通道重量变送需求而开发的卡轨式称重变送模块。四通道重量变送，体积小、性能稳定、操作简单。可广泛应用于锂电、橡塑化工、饲料等行业的重量变送现场。

功能特点

- DIN卡轨式安装，不锈钢外壳，尺寸小巧，节省安装空间；
- 配置接口丰富，多种选配接口：
- **标准版配置：** ①4路6线制传感器接口； ②1路RS485接口、1路RS232接口； ③4入8出晶体管I/O接口；
- **选配接口1：** 普通单网口，支持Modbus TCP协议；或双网口，支持 Ethernet/IP / Profinet / Ethercat / CClink IE / Modbus TCP 协议；
- **选配接口2：** 4路模拟量输出；
- **选配接口3：** CAN通讯；
(选配1、2、3可同时选择)
- 零点恢复功能：支持重新上电后回到断电前的零点；
- 支持理论值标定，标定过程3s内稳定，可自动确认；
- 支持多种协议，可远程监测、调试；
- Modbus-TCP连接，最多支持同时连接6台网络设备；
- 输入口去抖防误判功能，去抖时间可设。

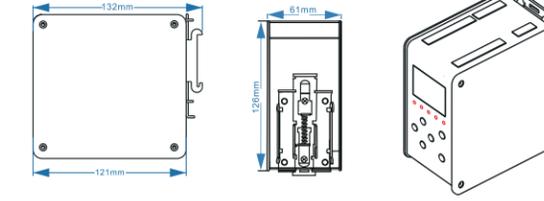
应用示意图



多物料配料称重并联网模式

技术参数	
开关电源	DC 24V ±5%
工作温度	-10~40°C
最大湿度	90%R.H不可结露
功耗	10W
检定标准	ClassIII 6000e, 1μV/e
外壳尺寸	62mm ×134mm ×128mm
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
非线性	0.01%FS
称重传感器要求	4个模拟传感器接口，最多连接40只350Ω传感器，支持1mV/V、2mV/V、3mV/V灵敏度
输入灵敏度	0.1μV/d
A/D采样速度	50; 60; 100; 120; 200; 240; 400; 480; 800; 960(SPS)
最高显示精度	1/1,000,000

单位: mm



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GMT-X4

卡轨式四通道称重变送模块 (集成智能接线盒功能)

组合模式下的GMT-X4称重变送仪表，主界面显示总重量，拥有4个独立的称重传感器读取通道和监测通道。



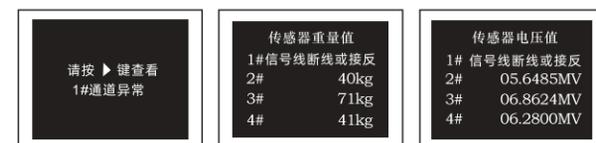
功能特点

- DIN卡轨式安装，不锈钢外壳，尺寸小巧，节省安装空间；
- 配置接口丰富，多种选配接口：
 - **标准版配置：**
 - ① 4路6线制传感器接口； ② 1路RS485接口、1路RS232接口；
 - ③ 4入8出晶体管I/O接口；
 - **选配接口1：** 普通/总线类双网口,支持Modbus TCP协议,支持Ethernet/IP / CC-Link IE / Profinet / Ethercat协议；
 - **选配接口2：** 1路模拟量输出；
 - **选配接口3：** CAN通讯；
(选配1、2、3可同时选择)

软件特点



- 主界面
- 重量数据显示
- 毫伏数显示
- 六位数据显示
- 4个独立传感器接口
- 独立显示4个传感器数据

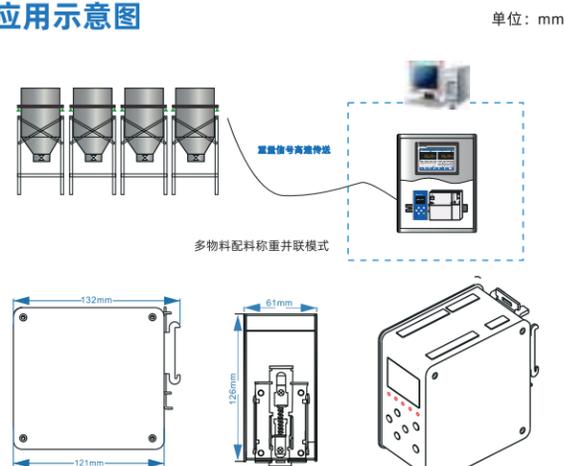


- 主界面错误提示
- 重量数据显示
- 毫伏数显示
- 传感器故障
- 错误提示
- 错误提示
- 对应故障的传感器
- 对应故障的传感器

技术参数

开关电源	DC 24V ±5%
工作温度	-10~40°C
最大湿度	90%R.H 不可结露
功耗	10W
检定标准	ClassIII 6000e, 1μV/e
外壳尺寸	62mm ×134mm ×128mm
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
非线性	0.01%F.S
称重传感器要求	4个模拟传感器接口，最多连接40只350Ω传感器，支持1mV/V、2mV/V、3mV/V灵敏度
输入灵敏度	0.1μV/d
A/D采样速度	50; 60; 100; 120; 200; 240; 400; 480; 800; 960(SPS)
最高显示精度	1/1,000,000

应用示意图



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GMT-H4

四通道称重仪表

GMT-H4是一款四通道组合使用的称重仪表，专门针对安装有多只传感器的称重系统而设计，较适用于大量程称重应用，性能稳定，操作和调试简单，可广泛应用于新能源，化工，建材，冶金，饲料和养殖等行业的称重场合。



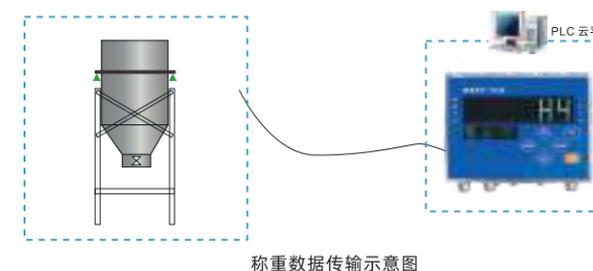
功能特点

- 外挂式安装方式，不锈钢外壳，工业感强；
- 外挂式整机前面板防护等级IP65；
- 独立四个传感器输入通道组合使用；
- 高亮专用数码管和OLED屏双显示设计。
- 双显示屏设计，中英文操作显示，操作简单；
- 四通道组合使用，实现称重数字化系统功能；
- 可查看每只模拟传感器详细称重信息；
- 传感器安装调试协助和角差自动调节功能；
- 预置点输出和自动进出料判断功能；
- **标准版配置：** 1路RS485接口、1路RS232接口；
- **选配配置：**
 - ① 可选标准RJ45网口，支持Modbus TCP/IP协议或Profinet/EthernetIP/CC-Link IE 配置；
 - ③ 4入6出晶体管I/O；

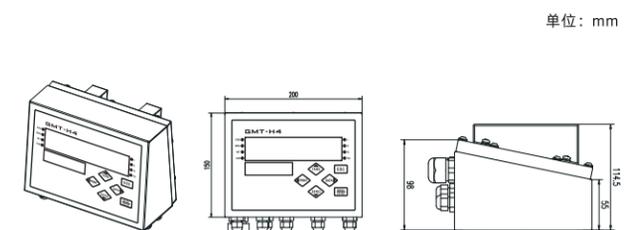
技术参数

开关电源	DC 24V ±10%
工作温度	~10~40°C
最大湿度	90%R.H不可结露
功耗	约20W
检定标准	ClassIII 6000e, 1μV/e
防护等级	前面板 IP65
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
A/D转换速度	50/100/200/400/800次/秒可调
非线性	0.01%F.S
增益漂移	10 PPM/°C
输入灵敏度	0.01μV/d
最高显示精度	1/1,000,000
输入范围	0~15mV
传感器激励电源	DC5V, 200mA(Max)
输入阻抗	10MΩ

应用示意图



称重数据传输示意图



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GMT-H2

称重变送仪表 (可选数字版)



GMT-H2是一款基于基本变送功能的称重仪表，采用不锈钢防水机壳，IP65防护等级，6位2英寸数码管显示，清晰直观。可广泛应用于锂电化工、食品医药、高端建材、饲料化工、畜牧养殖等行业生产流程称重环节，如料罐称重、吨包称重、配料称重等场合。

功能特点

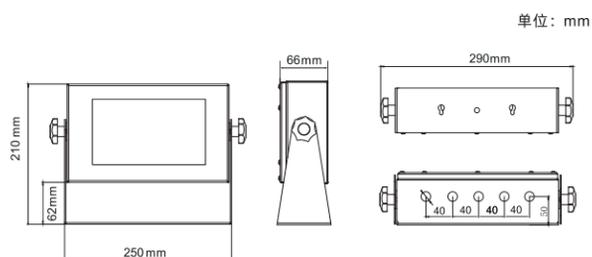
- 台式/悬挂式安装，不锈钢外壳，抗干扰强；
- 基本称重功能：重量采集、显示等；
- 有砝码、无砝码标定及理论值标定，支持5点标定功能；
- 串口通讯功能，支持打印功能；
- I/O预置点设置功能，
- 配置接口丰富，多种选配接口：
- **标准版配置：**
 - ① 1路6线制传感器接口； ② 2路RS485接口、1路RS232接口；
 - ③ 4入6出晶体管I/O接口
- **选配配置：** ① 网口通讯(TCP/IP)或 Profinet总线 或 EthernetIP总线 或 EtherCAT总线 或 CC-Link IE； ② 1路模拟量输出接口；



技术参数

开关电源	DC 24V ±5%
工作温度	~30~50°C
最大湿度	90%R.H不可结露
功耗	约10W
认证标准	OIML R76, ClassIII 6000e, 1μV/e
防护等级	IP65
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
A/D采样速度	30~960次/秒
非线性	0.01%F.S
输入灵敏度	0.01μV/d
最高显示精度	1/10,0000
输入范围	0~15mV
传感器激励电源	DC5V, 200mA(Max), 最多可连接8个350Ω传感器
输入阻抗	10MΩ

应用示意图



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GMT-P1

盘装型称重变送仪表 (可选数字版)



全新一代GMT-P1高精度称重变送仪表，搭载二代除震滤波器，具有体积小，性能稳定、操作便捷等特点，可广泛应用于新能源、橡塑化工、化肥饲料、混凝土搅拌及沥青混合料设备、冶金高炉、转炉及化工等重量变送场合。



功能特点

- 通过OIML R76国际计量认证；
- 搭载二代除震滤波器，前面板IP65等级，超强抗干扰能力；
- 采样速度高达960次/秒，最高显示精度为1/1,000,000；
- 支持有砝码标定、无砝码标定及传感器参数标定三种方式；
- 具有线长补偿功能的6线制传感器接口。

接口配置

- **标准版配置：**
 - 1路RS232或RS485(拨码选择)；
 - 1入2出I/O接口；
- **选配：**
 - 单网口；
 - 双网口，支持Modbus TCP(无串口)；
 - 选配Profinet/Ethernet IP/EtherCAT/CC-Link IE通讯(无串口)；
 - 选配模拟量。

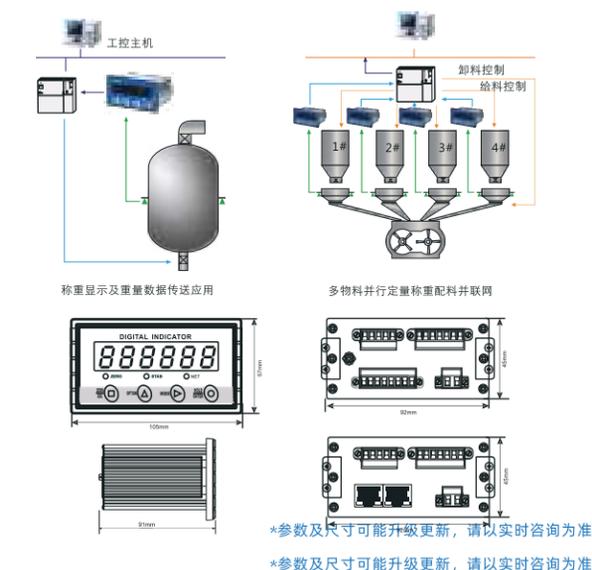
数字版配置

- **标准版配置：**
 - 1路RS232或RS485(拨码选择)；
 - 1路RS485接口：固定为数字传感器接口；
 - 1入2出I/O接口；
- **选配：**
 - 16位模拟量(电压型/电流型)。

技术参数

型号	GMT-P1	GMT-P1数字版
开关电源&功耗	DC 24V ±5%，约10W	
工作温度	-10~40°C	
最大湿度	90%R.H不可结露	
防护等级	前面板 IP65	
认证标准	OIML R76, ClassIII 6000e, 1μV/e	
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma	N/A
A/D转换速度	30/60/120/240/480/960次/秒可调	N/A
非线性	0.01%F.S	N/A
增益漂移	10 PPM/°C	N/A
输入灵敏度	0.01μV/d	N/A
输入范围	0~15mV	N/A
最高显示精度	1/1,000,000	1/1,000,000
传感器激励电源	DC 5V, 200mA(Max) 最多可连接8个350Ω传感器	DC 12V, 250mA 最多可连接8个数字传感器

应用示意图



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GMT-P2

盘装型称重变送仪表 (可选数字版)

GMT-P2是一款盘装式称重变送仪表，不锈钢面板，铝合金机壳，IP65防护等级。6位1英寸数码管显示，6位状态指示灯，4个重量单位指示灯，直观醒目。可广泛应用于食品医药、锂电化工等行业的生产称重环节，如料罐、配料称重，平台称重。



功能特点

- 基本称重功能：重量采集、滤波、显示；
- 支持有砝码、无砝码标定；
- 打印功能；
- 清零和去皮功能；
- 模拟量功能；
- 串口/网口通讯功能；
- I/O自定义预置点设置功能；

标准版配置：

- 1路6线制传感器接口；
- 2路RS485接口、1路RS232接口；
- 4入6出I/O接口；

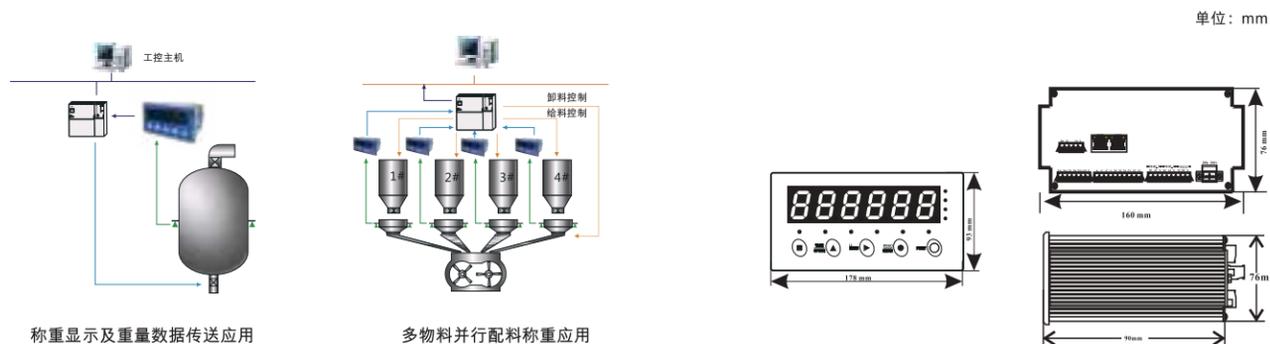
选配：

- 1路模拟量输出接口；
- Modbus TCP/IP 或 Profinet 总线 或 Ethernet IP总线 或 EtherCAT 总线；

技术参数

开关电源	DC 24V ±5%
工作温度	-10~40°C
最大湿度	90%R.H不可结露
功耗	约10W
防护等级	IP65
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
A/D转换速度	30~960次/秒
非线性	0.01%F.S
增益漂移	10 PPM/°C
输入灵敏度	0.1μV/d
最高显示精度	1/1000,000
传感器激励电源	DC5V 200mV(Max), 最多可连接8个350Ω传感器

应用示意图



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GMC-806P

盘装型称重变送仪表

杰曼全新一代盘装型变送仪表GMC-806P，支持称重、测力两种应用模式。体积小，性能稳定，功能强大，双排数码管显示，直观显示当前仪表状态。可广泛应用于锂电新能源，橡塑化工，畜牧养殖，化肥饲料等工业生产的重量变送和计量检测场合。



功能特点

- 支持称重、测力两种应用模式（订货需声明）；
- 一键打印功能，方便快捷；
- 完善的皮重功能，支持预置皮重和自动去皮；
- 重量修正功能，自动计算修正系数；
- 参数备份与迁移功能，替换新机无需标定；
- 键盘锁功能，防止误操作；
- 历史操作记录功能，方便问题溯源和排查；
- 配套Weasy-Config PC软件,远程调试、监测一应俱全；
- 可独立指示开关量工作状态，方便外设接口的故障排查。

标准版配置：

- 传感器接口：1路6线制；
- 串口：1路RS485或RS232；
- I/O：4入6出（晶体管输出）或4入5出（继电器输出）；
- USB接口：1个。

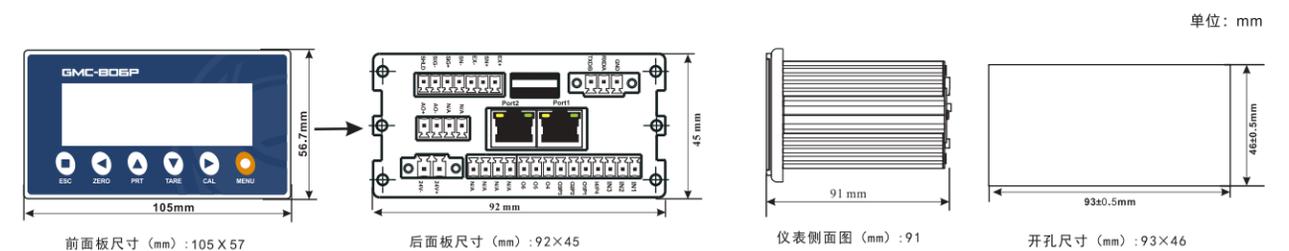
选配：

- 模拟量：16bit模拟量输出接口（电流、电压输出可选）；
- 网口：单网口或双网口，或 PROFINET 总线接口。

技术参数

型号	GMC806P
开关电源&功耗	DC 24V (18~36VDC)
工作温度	-10~40°C
最大湿度	90%R.H不可结露
防护等级	前面板 IP65
认证标准	ClassIII 6000e, 1μV/e
产品重量	345g
按键	6键发声键盘
A/D采样速度	50/60/100/120/200/240/400/480/800/960 (SPS)
非线性	0.01%F.S
输入灵敏度	0.1μV/d
最高显示精度	1/1000,000
传感器激励电压	5V 200mA(MAX)
传感器要求	1个模拟传感器接口，最多连接8只350Ω传感器，支持1mV/V、2mV/V、3mV/V灵敏度

产品尺寸图



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

M02

盘装型称重变送仪表

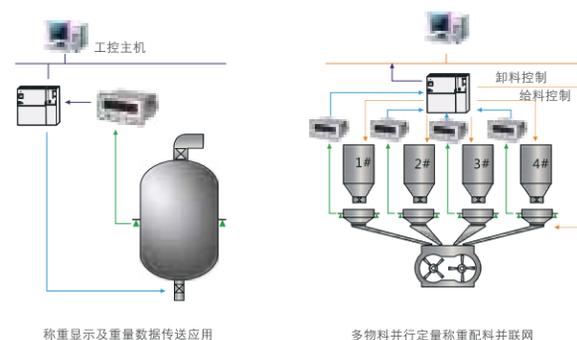
M02是一款连接电阻应变式传感器的小型测力仪表，具有高达960次/秒的处理速度，支持拉压双向信号，涵盖峰、谷值保持及上下限报警输出等常用功能，在生产控制管理、自动仪器、试验机各个应用场合的测力环节得到广泛的应用。

功能特点

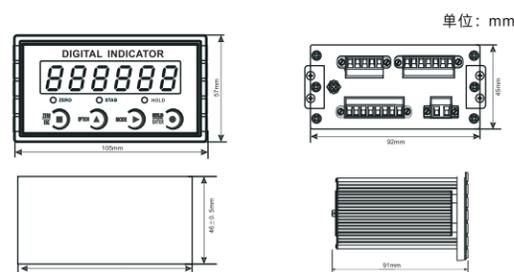
- 基本力值显示功能，并含上下限报警输出功能；
- 具有峰值、谷值保持功能，保持值与实时值可通过按键快速切换；
- 采样速度高达960次/秒；
- 支持有砝码标定和无砝码标定方式；
- 支持拉压双向传感器接入；
- 标配RS485或RS232串口，同时可选配模拟量输出；
- 模拟量输出类型，4-20mA/0-20mA/0-24mA/0-5V/0-10V等可自定义，并具有负向模拟量输出参数可选择。



应用示意图



技术参数	
开关电源	DC 24V ±25%
工作温度	~10~40°C
最大湿度	90%R.H不可结露
功耗	约4W
防护等级	前面板IP65
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
A/D转换速度	120/480/960次/秒可调
非线性	0.01%F.S
增益漂移	10 PPM/°C
输入灵敏度	0.2μV/d
最高显示精度	1/100,000
输入范围	0~15mV
传感器激励电源	DC5V, 单路驱动8个350Ω传感器
输入阻抗	10MΩ
零位调整范围	0.02~15mV
I/O控制接口	输入端 1个, 低电平有效 清零/设定点1/设定点2/设定点3/设定点4/全部复位
	输出端 2个, 单路驱动电流500mA 稳定/溢出/设定点1/设定点2/设定点3/设定点4
通讯扩展板	1、RS485 + I/O 4、RS232 + Modbus TCP 2、RS232+ I/O 5、RS485+I/O+模拟量输出 3、RS485 + Modbus TCP



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GMT-H1

料塔称重管理器 (可选数字版)

GMT-H1是针对养殖行业料塔称重管理而开发的一款专用称重控制器。悬挂式安装方式，防护等级IP65，可直接挂在料塔柱上使用；具有料塔专用的自动进出料判断和管理功能。



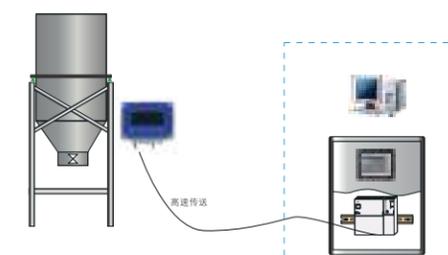
功能特点

- 采用悬挂式现场安装方式，防护等级IP65；
- 支持料塔远程监控平台APP/Web，远程实时监测及管理数据；
- 1路6线制模拟传感器接口，最多连接8只350Ω传感器；
- 支持理论值标定与砝码标定两种方式；
- 支持1路RS485串口通讯功能及1路网口通讯功能
- 支持GPRS、Modbus-RTU(串口)、Modbus-TCP/IP(网口)通讯方式及连续上报方式，可按设置时间间隔自动上传仪表状态及重量信息、进出料信息；
- 通过I/O口输入扫描，获取料位信息。

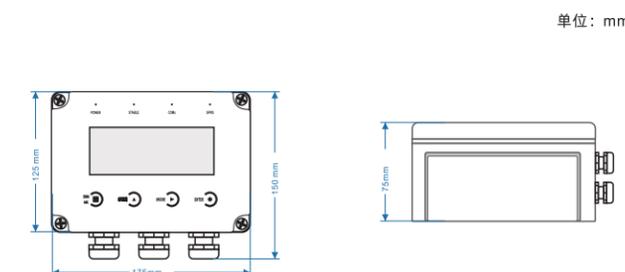
数字版配置

- 标准版配置:**
- 1路RS485接口：固定为数字传感器接口；
 - 1路RS485接口，支持ModbusRTU；
 - 1路标准网口，支持ModbusTCP；
 - 3入3出固定I/O，3路自定义I/O（可自行定义为输出/输入功能）；
- 选配:**
- 选配GPRS数据传输功能；

应用示意图



技术参数		
型号	GMT-H1	GMT-H1数字版
开关电源&功耗	AC 90~260V 50Hz ±2%，约10W	
工作温度	-20~60°C	
最大湿度	90%R.H不可结露	
产品重量	750g	
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma	N/A
A/D转换速度	50~480次/秒可调 (可选)	N/A
非线性	0.01%F.S	N/A
增益漂移	10 PPM/°C	N/A
输入灵敏度	0.1μV/d / 0.5μV/d	N/A
输入范围	0.02~15mV	N/A
最高显示精度	1/1,000,000	1/1,000,000
传感器激励电源	DC 5V, 200mA 最多可连接8个350Ω传感器	DC 12V, 250mA 最多可连接8个数字传感器
功能配置	1路RS485接口(标配); 支持ModbusRTU协议、连续发送协议; 1路RJ45接口(标配); 支持Modbus/TCP协议,支持连续发送协议; GPRS数据传输功能; 固定I/O接口: 3入3出; 可变I/O接口: 3路接口(可自行定义为输出/输入功能)。	



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GBOX-F8

八通道重量变送器

GBOX-F8是专为料塔称重设计的8通道重量变送器(数字接线盒)。该变送器具有采集速度快、精度高、维护方便的特点,可采集现场多路重量数据,适合称重系统传感器数量较多的场景,能快速定位某一只损坏的传感器。广泛应用于养殖、搅拌站、基建等行业。

功能特点

- 全不锈钢外壳,防护等级IP65;
- 支持参数的读取和设置,方便远程配置;
- 有砝码、理论值标定,支持5点标定功能;
- 8通道可单独应用,也可随意组合应用;
- 合力、分力数据采集;
- 角差自动补偿功能;
- 多状态位指示功能:具有传感器故障检测功能位指示,方便快速定位故障;
- 多重滤波功能保证称重数据稳定可靠。

标准版配置:

- 8路4线制传感器接口;
- 1路RS485接口;
- 1路CAN接口/1路RS485可选接口;

选配:

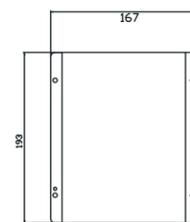
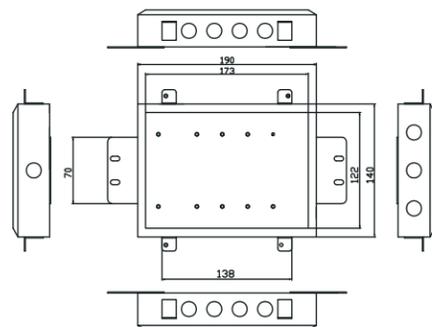
- 选配单网口,支持Modbus TCP协议;



技术参数

开关电源	DC 24V ±5%
工作温度	-10~40°C
最大湿度	90%R.H不可结露
功耗	约10W
检定标准	ClassIII 6000e,1μV/e
防护等级	IP65
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
A/D采样速度	30~960次/秒
非线性	0.01%F.S
输入灵敏度	0.01μV/d
输入范围	0~15mV
最高显示精度	1/1000,000
传感器激励电源	DC5V, 200mA(Max),最多可连接8个700Ω传感器
输入阻抗	10MΩ

产品尺寸



单位: mm

*参数及尺寸可能升级更新,请以实时咨询为准。

GM7702

卡轨式称重变送模块

GM7702重量显示器是针对工业现场需要进行重量变送的场合而开发的一款卡轨式重量变送模块。具有体积小、性能稳定、操作简单适用的特点。可广泛应用于:混凝土搅拌及沥青混合料设备、冶金高炉、转炉及化工、饲料等重量变送场合。

功能特点

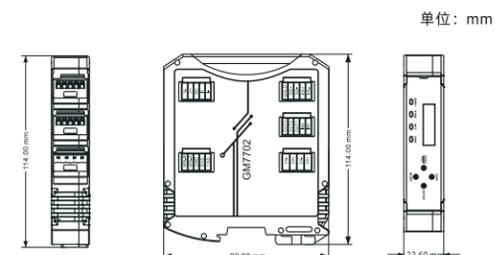
- 最高显示精度1/100,000;
- 尺寸小巧,节省空间,标准35mm导轨式安装;
- OLED中英文显示,适用于所有电阻应变桥式称重传感器;
- 自动零位跟踪功能,支持皮重、预置皮重功能;
- 双向隔离串行口功能,具有RS485,RS232方便与上位机通讯;
- RS232 通讯接口支持在线程序升级;
- 标配2入3出开关量,支持限位控制输出;
- 可通过串行口标定重量显示器(串口标定开关打开);
- 可选配16位高精度模拟量输出,支持0~24mA,0~5V,0~10V及自定义输出;
- 支持双极性标定功能,

应用示意图



技术参数

开关电源	DC 24V ±5%
工作温度	-10~40°C
最大湿度	90%R.H不可结露
功耗	约0.8W
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
A/D转换速度	120/240/480次/秒可调
非线性	0.01%F.S
增益漂移	10 PPM/°C
输入灵敏度	0.1μV/d
输入范围	-15~15mV
最高显示精度	1/100,000
传感器激励电源	DC5V, 单路驱动8个350Ω传感器
输入阻抗	10MΩ
零位调整范围	0~12mV(传感器为3mV/V时)
I/O控制接口	输入端 2个, 低电平有效 清零/去皮/触发预置点(n=1/2/3/4)
	输出端 3个, 单路驱动电流500mA 稳定/溢出/触发点n输出(n=1/2/3/4)/上限/中限/下限
通讯扩展板	模拟量 (16位D/A)



*参数及尺寸可能升级更新,请以实时咨询为准。

GMC-P7(F8)

触屏称重变送仪表 (可选数字版)

GMC-P7(F8)是一款配有7英寸触控彩屏的盘装式高精度智能称重变送仪表。支持中英文显示界面，触控操作，方便直观。多种工业通讯接口，让现场设备及系统间的数据高速、高效交互，可应用于平台秤，料斗秤，畜牧秤。

功能特点

- 不锈钢外壳，面板防护等级IP65，抗干扰能力强，适用多种环境；
- 支持微型打印机及串行打印机，表头表尾的打印信息可编辑；
- 开关量测试功能和串口测试功能，方便用户调试；
- 内置网页服务器，可直连PC端标准网口进行参数设置和数据交互；
- 上下限报警提示功能，可通讯读取当前的上下限状态；
- 静态检重功能；
- 动物称重功能

硬件特点

标准版配置：

- 5入5出I/O接口，输入/输出端口位置可自定义；
- 2路RS485接口和1路RS232接口，用于数据交互通信及串口打印；
- 1路标准网口RJ45，支持Modbus TCP

选配：

- Profinet总线接口或Ethernet/IP总线接口；
- 1路模拟量输出，依据转换的重量值或转换的流量值输出4-20mA，0-10V和用户自定义模式的模拟量信号，供外部设备读取使用；
- 4路继电器输出
- 可选不锈钢台式/挂式外壳。

数字版配置

标准版配置：

- 1路RS232, 1路RS485；
- 1路RS485接口：固定为数字传感器接口；
- 5入5出I/O接口；
- 1路USB用于前后台程序升级。

选配：

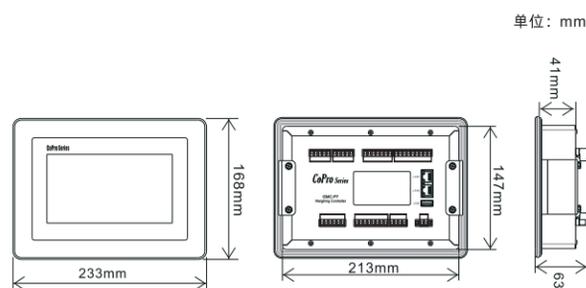
- 模拟量功能
- 标准网口ModbusTCP 或Ethernet/IP 或 Profinet。



技术参数

型号	GMT-P7 F8	GMT-P7 F8数字版
开关电源&功耗	DC 24V ±5%，约15W	
工作温度	-10~40°C	
最大湿度	90%R.H不可结露	
防护等级	前面板 IP65	
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma	N/A
A/D转换速度	50~960次/秒可调,10种采样速度可选	N/A
非线性	0.01%F.S	N/A
增益漂移	10 PPM/°C	N/A
输入灵敏度	0.02μV/d	N/A
输入范围	0.02~15mV	N/A
最高显示精度	1/1,00,000	1/1,00,000
传感器激励电源	DC 5V, 125mA(Max)	DC 12V, 250mA
零位调整范围	最大0.002~15mV (传感器为3mV/V时)	N/A

产品尺寸图



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GM9907-L5

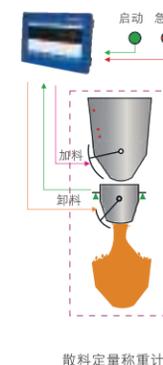
散量称重控制仪表

GM9907-L5是针对非连续性供料的批次性称重和自动累计控制而开发的一款散量称重仪表，可对工厂、港口等仓储物料或产品的收/发货重量进行批次称量和累计计算，便于后续统计设备产能及核算单位成本，广泛应用于化工、粮食、饲料、建材、港口物流等行业。

功能特点

- 7寸触摸彩屏，中/英文界面模式切换，人性化交互界面；
- 流量功能可自动处理卸料及流量不足报警，更为智能；
- 工作模式分为收货和发货两种模式，操作更便捷；
- 包装模式分为气动和电动两种模式，加料/卸料更便捷；
- 可存储20种配方，方便不同量程物料的包装；
- 供料控制功能，方便散料秤与前端供料设备的控制联接；
- 标配网口及双路串口，方便物联与数据交换；
- 开关量测试功能,方便包装秤的调试；
- 具有单网口通讯功能，方便与上位机通讯；
- 12入16出I/O接口，端口功能可自定义；
- 可通过USB自定义开机画面，可用于导入/导出各类参数及历史数据。

应用示意图



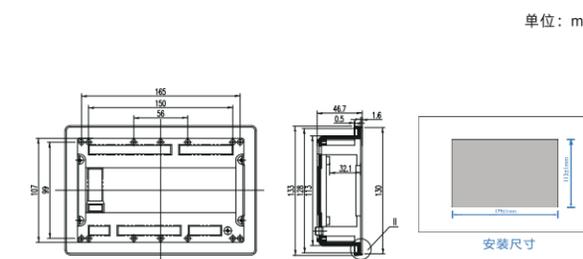
散料定量称重计量



技术参数

开关电源	DC 24V ±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	classIII 6000e, 1μV/e
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
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	0.02μV/d
输入范围	0.02~15mV
最高显示精度	1/100,000
传感器激励电源	DC5V, 125mA(Max)
输入阻抗	10MΩ
零位调整范围	最大0.02~15mV(传感器为3mV/V时)

I/O控制接口	输入端 12个，低电平有效 启动/停止/急停/允卸/夹,松袋请求/上,下料位/清收发货累计/加料允许/加料电机限位信号/卸料电机限位信号/清零等
	输出端 16个，单路驱动电流500mA 大,中,小投/定值/卸料(M)/互锁卸料(L)/夹袋输出/供料/缺料/加料电机运行信号/卸料电机运行信号/发货完成/最后一秤/欠差报警/超差报警等



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

M04-5

散量称重控制仪表

M04-5散量累计称重控制仪表可针对非连续性供料进行批次性称重和自动累计控制。可对工厂、港口等仓储物料或产品的收/发货重量进行批次性自动称量和累计，便于后续统计设备产能及核算单位成本。广泛应用于化工、粮食、建材、港口物流等需要散料计量的行业。



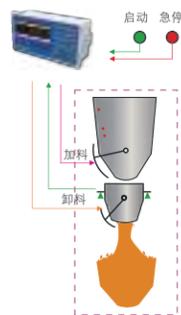
功能特点

- 工业级按键设计，持久耐用，前面板防护等级IP65；
- 5寸TFT液晶屏，中英文切换显示，化繁为简，操作更方便；
- 全新算法，高性能A/D转换，采样速度高达960次/秒；
- 标配双路串口，更易于系统互联；
- 支持收货模式、发货模式，可设置发货总量，查看收发货累计；
- 拍袋功能，适合粉状物料的包装；
- 全自动三料速加料控制，具有可选择的点动慢加功能；
- 供料控制功能，方便包装秤与前端供料设备的控制联接；
- 通过USB自定义开机画面，导入导出各类参数，升级程序版本；
- 8入12出I/O接口，端口功能可自定义，具备开关量测试功能，方便调试。

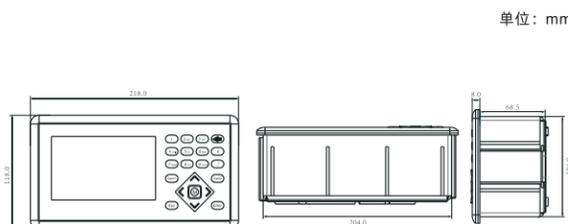
技术参数

开关电源	AC 90~260V 50Hz(60Hz) ±2%
工作温度	-10~40°C
最大湿度	90%R.H不可结露
功耗	约15W
认证标准	OIML R76, ClassIII 6000e, 1μV/e
防护等级	前面板IP65
A/D转换方式	24位 Delta-Sigma
A/D转换速度	120/240/480/960次/秒可调
非线性	0.01%F.S
输入灵敏度	0.02μV/d
输入范围	0.02~15mV
最高显示精度	1/100,000
传感器激励电源	DC5V 125mA(Max)
输入阻抗	10MΩ
零位调整范围	最大0.02~15mV
I/O控制接口	<p>输入端 8个，低电平有效 启动/急停/缓停/清零/清报警/加料允许/堵塞输入/选配方/打印总累计/上,中,下料位/清除总累计,收发货累计,配方累计,用户累计/启动,急停(电平)等</p> <p>输出端 12个，单路驱动电流500mA 运行/停止/大,小投/定值/超欠差/报警/发货完成/最后一秤/卸料/零区/供料/缺料/堵塞输出/串口可控开关量/截料/加料开,关门(电动)/卸料开关门等</p>

应用示意图



散料定量称重计量



单位: mm

*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。

GM-JX-M

称重接线盒



GM-JX-M称重接线盒为四线制传感器集线器，通过调整精密电位器的阻值，补偿和修正四角偏差，在特殊的称重场合(或秤体结构)因角差偏大影响计量结果时，可快速解决客户困难。机身全不锈钢材质，更强的EMC防护性能，抗干扰能力强；用于各种工业称重应用，包括地磅、料罐秤、料仓及传送带秤等设备，广泛应用于养殖、搅拌站、基建、化工等行业。

使用说明

● 本接线盒适用于模拟传感器或者数字传感器的连接：

①应用于模拟传感器时，各接线端子标示如下：

- EX+：传感器的供桥电源正端
- EX-：传感器的供桥电源负端
- SIG+：传感器的输出信号正端
- SIG-：传感器的输出信号负端
- SHLD：屏蔽电缆的屏蔽层

(使用六线制传感器时，需将电源正与感应正短接至EX+；电源负与感应负短接至EX-。)

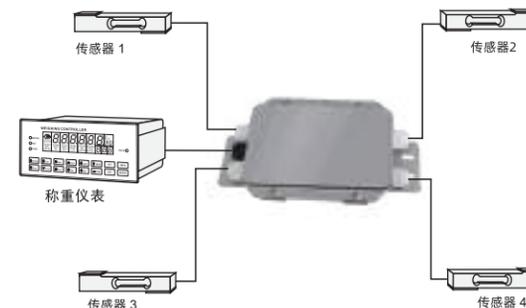
②应用于数字传感器时，各接线端子标示如下：

- 12V+：传感器电源正端
- 12V-：传感器电源负端
- A：传感器信号A端
- B：传感器信号B端
- SHLD：屏蔽电缆的屏蔽层

● 接线盒调整方法：

- ①开关SW1-SW4可分配控制各路传感器的通断，用于单路传感器调整；
- ②电位器R1-R4可分别微调各路传感器的输出信号，用于系统四角调整。

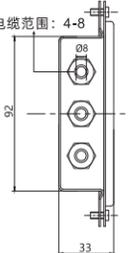
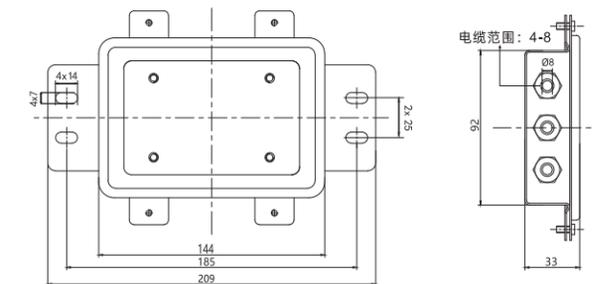
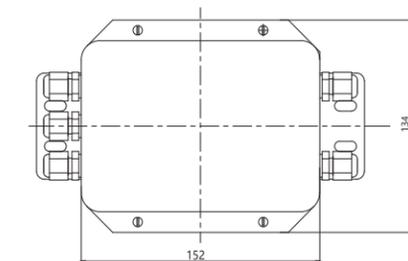
应用示意图



产品尺寸

单位: mm

*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。



GMA-JB4-Ex

称重接线盒

GMA-JB4-Ex本安型防爆接线盒为四线制“传感器集线器”，支持模拟传感器或数字传感器的连接，可快速将四只传感器连接至称重仪表。通过调整电位器的阻值，补偿和修正四角偏差，在称重现场，解决因角差偏差导致计量结果不准确的问题。全不锈钢机身，配有5个全不锈钢防爆格兰头(防爆标志:Ex db IIC Gb, 防护等级:IP66)，更强的防护和抗干扰性能。通过本安型防爆认证，适用于危险现场。

使用说明

● 本接线盒适用于模拟传感器或者数字传感器的连接:

①应用于模拟传感器时，各接线端子标示如下:

- EX+: 传感器的供桥电源正端
- EX-: 传感器的供桥电源负端
- SIG+: 传感器的输出信号正端
- SIG-: 传感器的输出信号负端
- SHLD: 屏蔽电缆的屏蔽层

(使用六线制传感器时，需将电源正与感应正短接至EX+; 电源负与感应负短接至EX-。)

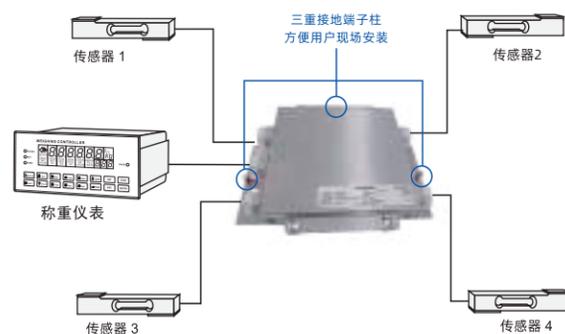
②应用于数字传感器时，各接线端子标示如下:

- 12V+: 传感器电源正端
- 12V-: 传感器电源负端
- A: 传感器信号A端
- B: 传感器信号B端
- SHLD: 屏蔽电缆的屏蔽层

● 接线盒调整方法:

- ①开关SW1-SW4可分配控制各路传感器的通断，用于单路传感器调整;
- ②电位器R1-R4可分别微调各路传感器的输出信号，用于系统四角调整。

应用示意图



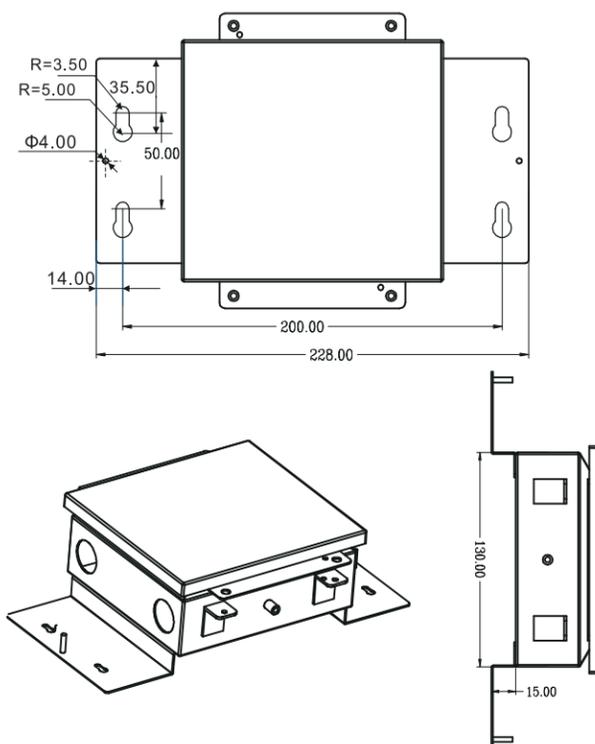
- 防爆标志: Ex ia II C T4 Ga
- IP等级: IP65



产品尺寸

单位: mm

*防水接头适用电缆外径: $\phi 5-12\text{mm}$



*参数及尺寸可能升级更新，请以实时咨询为准。



关注杰曼微信公众号



关注杰曼抖音号



深圳市杰曼科技股份有限公司
General Measure Technology Co.,Ltd.

制造基地: 湖南省株洲市天元区新马动力创新园4.2期5号楼
无锡分公司: 江苏省无锡市滨湖区滴翠路86号40601
联系方式: 0731-22831558 | 0731-22831568
联系邮箱: yyyang@szgmt.com
官网网址: www.szgmt.com

企业资质 ENTERPRISE QUALIFICATION

2017年获得ISO9001质量管理体系认证，拥有与称重信号测量技术相关的知识产权专利**200+**项，发明专利**7**项，全线产品严格按照国际/国家标准进行研发、生产，通过CPA/CE/OIML等国际认证。



战略愿景 STRATEGIC VISION

智慧测控产品服务全球 成为受人尊敬可传承的企业

使命--融合前沿科技，赋能行业创新，让称重触手可及！

