

GMC-P7(F8)

全金属触屏称重控制仪表

(可选数字版)



GMC-P7(F8)称重仪表是一款配有7英寸触控彩屏的盘装式高精度智能称重控制器。该控制器具备中英文显示界面，触控操作方便直观；全新的称重滤波算法和优化的A/D转换速度，称重更加快速、精准；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。

硬件配置



标准配置

- 开关量5路输入（TTL方式）及9路输出控制（5路TTL+4路继电器），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；
- 一路模拟量输出，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；
- 可选不锈钢立式/挂式外壳。

数字版配置

标准配置

- 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。



功能特点

- 7英寸中文/英文触摸式彩屏人机界面，显示更直观，操作更简便；
- 不锈钢外壳，面板防护等级IP65，抗干扰能力强，适用多种应用现场环境；
- 支持微型打印机及EPSON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；
- 仪表开机界面可编辑。



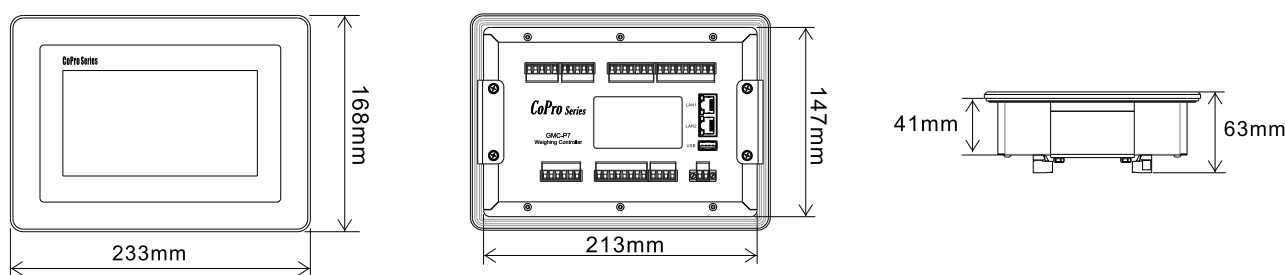
技术参数

一般规格	型号	GMC-P7 F8	GMC-P7 F8 数字版
	开关电源	DC 24V $\pm 5\%$	
	工作温度	$-10 \sim 40^{\circ}\text{C}$	
	最大湿度	90%R.H不可结露	
	功耗	约15W	
	检定标准	ClassIII6000e, $1\mu\text{V/e}$	
	物理尺寸	233mm $\times$ 168mm $\times$ 63mm	
计量参数	A/D转换方式	24位 Sigma-Delta	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/ $^{\circ}\text{C}$	N/A
	输入灵敏度	$0.02\mu\text{V/d}$	N/A
	输入范围	0.02~15mV	N/A
	最高显示精度	1/100,000	1/1,000,000
	传感器电源	DC5V, 125mA(Max)	DC12V, 250mA
	零位调整范围	最大0.002~15mV (传感器为3mV/V时)	N/A

*参数及尺寸可能升级更新, 请以实时咨询为准。

产品尺寸

Unit:mm



*参数及尺寸可能升级更新, 请以实时咨询为准。

