

# GMC-X3

## 卡轨式失重秤控制模块



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。



### 硬件配置



- 不锈钢金属机身，IP65防护等级；

#### 标准配置

- 1路6线制传感器接口；
- 1路模拟量输出接口；
- 1路RS485接口、1路RS232接口，带隔离；
- 4入4出+4路自由定义晶体管输入输出接口，即最多可支持8入或8出功能；

#### 选配

- RJ45标准网口 或者 Profinet总线；
- 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

- 新一代流量控制算法，流量更稳定；
- 支持模拟量标定，流量自动/手动标定；
- 流量干扰自动锁定、解锁功能；
- 支持两台网络设备同时访问仪表参数功能（ModbusTCP）；
- 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；**
- 阈值抗干扰功能，使仪表工作过程更加稳定；
- 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

一般规格	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
	存储环境	-40 ~ 60°C; 90%R.H不可结露
	最大功耗	15W
	检定标准	ClassIII, 6000e, 1uV/e
	外壳尺寸	62mm×134mm×128mm
	产品重量	约 880g
计量参数	秤台激励电压	5V 200mA(MAX)
	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
	输入范围	0~15mV
	输入灵敏度	0.1uV/d
	非线性	0.01%F.S
	A/D转换速度	480次/秒
	最高显示精度	1/1,000,000
通讯/ 控制接口	标配	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1路232接口+1路485接口, 带隔离</li> <li>● 1路模拟量输出接口</li> <li>● 4入4出+4路自由定义晶体管输入输出接口, 即最多可支持8入或8出功能</li> </ul>
	选配	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1路标准网口RJ45 / Profinet总线 (二选一)</li> <li>● 1路模拟量输入接口 (支持电压、电流输入模式)</li> <li>● 1路模拟量输出接口</li> </ul>

## 应用示意图

