

# GMT-X1 (可选数字版)

## 卡轨式称重变送模块



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。可广泛应用于新能源、橡塑化工、食品医药、建材及冶金等称重场合。

### 硬件特点



- 不锈钢外壳，尺寸小巧，工业感强；
- 蓝牙通讯，且配置接口丰富，多种组合的选配接口；

**标配：** • A.1路RS485； B.1路RS485/RS232； C.5.0蓝牙模块；

**选配1：** • 3入5出晶体管输出板 或 3入4出继电器输出板；

**选配2：** • (串口RS485+16位模拟量输出)或(2入4出晶体管输I/O)；  
或1路CAN通讯接口；

**选配3：** • 标准网口通讯或Ethernet/IP通讯 或 Profinet通讯  
或Profibus DP或CClink IE。

### 数字版配置

#### 标准配置

- 1路RS232或RS485；
- 1路RS485接口：固定为数字传感器接口；

#### 选配

- 与普通版选配配置一致；

### 软件特点

- 仪表可连接手机APP，通过APP配置参数，监测仪表状态；
- 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，支持I/O口测试及串口测试功能；
- 免砝码标定；
- 开机Logo可编辑；
- 打印内容可选，打印票据头尾信息可编辑。



# 技术参数

型号	GMT-X1	GMT-X1 数字版	
一般规格	开关电源	DC 24V (DC 12~30V)	
	外壳尺寸	131*111.4*32(mm)	
	产品重量	500g	
	使用环境	-10~40°C, 90%R.H不可结露	
	功耗	约5W	
	防护等级	IP65 (前面板)	
	按键	6键发声键盘	
	秤台激励电压	5V 200m(MAX)	N/A
计量参数	秤台要求	1个模拟秤台接口, 支持1mV/V、2mV/V、3mV/V灵敏度	一个标准的RS485数字传感器接口
	A/D转换方式	24位 Sigma-Delta	N/A
	A/D转换速度	50 / 60 / 100 / 120 / 200 / 240 / 400 / 480 / 800 / 960次/秒(可选)	N/A
	非线性	0.01%F.S	N/A
	增益漂移	10 PPM/°C	N/A
	灵敏度/认证灵敏度	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

## 应用示意图

