

AW 231 称重变送器

Weighing Module

产品简介

AW231是一款灵活的多功能称重模块，可作为非自动称重仪器使用。分辨率高达 ± 4 百万分度，精度达C3等级。可以独立工作，直接接HMI，也可以连接PLC实现过程自动化采集控制。支持Modbus TCP和Modbus RTU，可以灵活扩展应用。支持自定义模拟量输出和数字量输入，用户可以灵活扩展接口，将采集到的信号以电流的方式输送到其他设备。



产品特点

稳定

高效

精准

便捷

经济

- 通过 HMI 面板或 PC 分配参数
- 可使用 400 万分度的分辨率测量重量
- 高精度 (3 000 d, 根据 OIML R-76)
- 测量速率高达 100/120 Hz (高效干扰频率抑制)
- 限值监视
- 灵活性高, 可适应各种要求
- 可通过专用软件程序轻松调整秤
- 可进行自动校准, 无需校准砝码
- 更换模块后无需对秤进行重新校准
- 产品具有诊断功能, 方便用户调试和维护
- 支持Modbus RTU和Modbus TCP
- 支持自定义模拟量输出功能
- 支持自定义数字量输入功能
- 支持惠斯通桥式传感器和RS485接口的数字传感器

应用领域

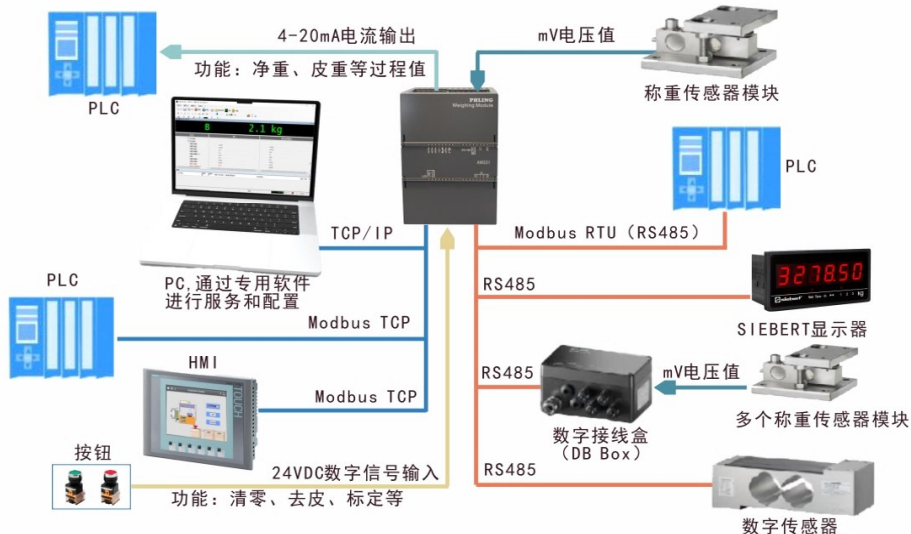
料斗秤
平台秤
罐秤

称重式
物位测量

称重配料

张力测力
拉力测力

典型连接



技术参数

尺寸	70 x 81 x 100mm
装运重量	500g
使用环境	-10~55°C/ 10%至90%相对湿度, 无冷凝
电源要求	18-30VDC; 标称24VDC, 200mA;
传感器激励电压	4.5~10V (根据传感器电缆的线路损耗自动调节)
传感器类型	惠斯通桥式传感器、数字传感器、数字接线盒
标定类型	零点/满量程; 多点线性标定; 理论标定
接口	RS485 (Modbus RTU, 远程显示, 数字传感器, 数字接线盒) Ethernet (PC 调试软件, Modbus TCP) 4通道数字量输入 (功能可自行定义为: 去皮、清零, 删除皮重, 开启或关闭服务等) 1通道电流输出 (功能可自行定义为净重、皮重等过程值) 传感器接口 (惠斯通桥式传感器接口, 支持6线制, 自动补偿传感器电缆电压损耗)
分辨率	高达 ± 4 百万分度
LED指示灯	超限、静态、故障、连接
订货号	288-2AW231-0AA0

深圳飞凌电子技术有限公司

Shenzhen PHLING Electronic Technology Co., Ltd.