

HK360

测力/称重控制器 Force Measuring / Weighing Controller

- AD采集速率高达2000次/秒，高抗干扰性，支持中英显示菜单选择，绿色OLED显示
- 工业级高精度模拟量4-20mA/0-10V等多种输出方式可选，标定后模拟量自动对应，基本无需二次调整
- 支持最多4个独立通道，每个通道可独立标定一台秤/一路测力传感器使用，支持无砝码标定校准功能
- 丰富的输出接口：RS232，RS485支持Modbus RTU协议，支持工业总线与以太网ProfiBus-DP、ProfiNet、EtherNet IP、EtherCat、Modbus TCP、Ethernet
- 具有丰富的逻辑控制功能：单物料增量/减量配料；检重配料；预置点功能等；伺服压装控制，恒压力控制等
- 可增配第二操作4.3寸TFT彩色显示器，实现扩展显示与操作
- 可接受定制上位机软件开发

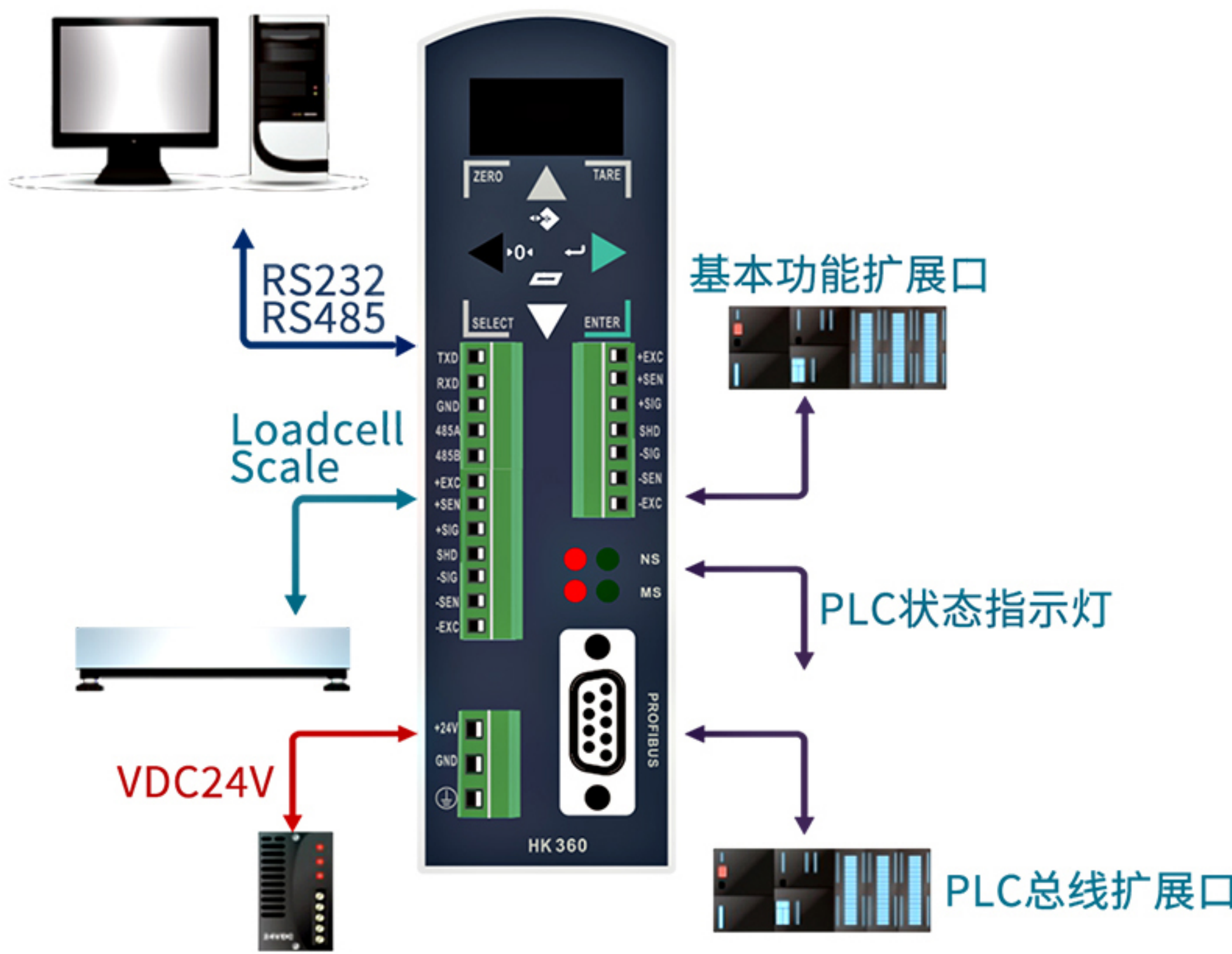


技术参数		HK360
A/D更新速率 A/D Conversion Rate	200Hz（称重版）；2000Hz（测力版）	
传感器类型 Load Cell Type	模拟式电阻应变式传感器（灵敏度输出为0~3mV/V）	
传感器激励电压 Load Cell Supply	5VDC	
最小输入灵敏度 Input Sensitivity	0.6μV/d	
通讯接口 Com. Port	RS232/485；第二显示RS232口（全隔离）	
通讯协议 Com. Protocol	MODBUS-RTU、连续输出格式、命令输出格式	
输入/输出接口 I/O Port	2个输入，4个输出（全隔离）	
屏幕显示 Display	0.96英寸128*64全点阵、绿色OLED显示屏，支持中英文菜单	
显示范围 Display Range	最大显示范围200000	
显示分辨率 Display Resolution	10000	
供电电源 Power Supply	24VDC (10-30VDC)，功率≤10W / AC100-240V称重版可选	
功能按键 Keyboard	4个轻触薄膜功能按键（上、下、左、右）带蜂鸣器按键提示	
使用环境 Operation Temp Range	温度：-10℃~40℃ (14°F~104°F)；相对湿度10%~95%，不冷凝	
尺寸 Dimensions (L×W×H)	98mm×40mm×135.5mm	
外壳材料 Housing Material	ABS+PE塑料阻燃外壳	
通道数量 Channel	1-4通道可选（每个通道可驱动1~8个350Ω的传感器）	

应用领域

- HK360-W（称重版）：适合于化工医药配料、罐装、搅拌站大型料罐，反应釜称重计量，高低料位继电器输出给PLC、DCS系统控制阀门开关；适合于化工生物制药、光伏、新能源电池配料继电器等场合
- HK360-F（测力版）：适合于3C制造，手机制造，汽车制造，新能源电池，光伏产品及周边产业，丰富的总线选项，可配合国际主流的PLC使用；高速AD采样及高速MOS型IO输出，可本地控制或结合PLC/PC做从站控制

显示面板布局



状态信息



产品选型

产品型号：HK360

Code	选项1：版本选择
W	高精度称重版本
F	测力版本

Code	选项2：供电
DC	24VDC
AC	100-240VAC（仅称重版本可选）

Code	选项3：供电
DIN	DIN35mm导轨式
Harsh	防尘式（仅称重版本可选）

Code	选项4：以太网和总线接口
NC	无选项, 串口RS232/485, Modbus RTU通讯（基本型）
DP	PROFIBUS-DP（Siemens）
PN	PROFINET（Siemens）
EIP	EtherNet/IP（Rockwell）
CAT	EtherCAT（Beckhoff）
TCP	Modbus TCP（Schneider）
NET	Ethernet普通以太网

Code	选项5：模拟和输入输出
NC	无选项
AO	模拟量输出4-20mA/0-20mA/0-24mA/4-12-24mA/0-5V/0-10V/±5V/±10V
AD2	可增加2路传感器输入/2通道AOC
AD3	可增加3路传感器输入/3通道AOC
RF	无线输出
WIFI	无线输出
RD	增配远程显示器

HK360 - W - D C - D I N - N C - N C