30吨称重传感器模块配变送器输出4-20mA信号

产品名称	30吨称重传感器模块配变送器输出4-20mA信号
公司名称	仕冈(上海)电子衡器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SG/仕冈 型号:SG-50T
公司地址	上海市闵行区纪鹤路2号第7幢A130室
联系电话	13636326978 13917497493

产品详情

称重模块50t,30吨称重传感器模块配变送器输出4-20ma信号

可根据称重需要选配不同的控制仪表：

1、可选配变送器直接把信号传输到控制设备重量变送器 主要特点： 数字标定，隔离电源，抗干扰 精度高（24位adc与16位dac） 输出类型可设定：4-20ma/0-20ma
0-5v/0-10v 可以连接1-6只传感器，内置角差调整电位器 电源范围宽，外壳防护等级高 技术指标：
电源：直流10-32v 精度：0.1%

2、可选配报警控制仪表

xk3190-c8+产品简介：

xk3190-c8+仪表采用高速的σ-△模数转换技术。适用于电子配料秤、定值秤、分选秤等控制场合，同时具有上下限报警、峰值保持功能。

xk3190-c8仪表新增功能： 1、模拟量隔离输出；2、软件操作菜单简化，一键进入设定目标状态；
3、 采用独立菜单模式，常用参数和高级参数独立设置。

xk3190-c8仪表基本功能：

3路光隔离开关量输入，3路开关量(内置3路继电器)输出控制 高精度a/d转换，可读性达1/30000
5点非线性修正 换表无需重新标定，只需输入原仪表的参数即可使用
集加/减法秤/分选秤/上下限报警/峰值保持等功能于一体
定量值、提前量、上下限、节点延时等参数可根据应用自由设置
加/减法秤模式下可选1-2种配料，分选秤模式下可选外控/自检/自由上下限模式 xk3190-c8仪表技术参数：

准确度等级：3级，nind=3000 ad转换方式：σ-△转换方式 ad转换码：24bit 转换速度：80次/秒
输入信号范围：-19mv～+19mv 输入灵敏度：≥1uv/e 非线性：≤0.01%f.s 满量程温度系数：≤8ppm/ °C
传感器供桥电源：dc：5v；350ma 传感器连接个数：1~8

3、可选配配料专用控制仪表：

xk3190-c601/602产品简介

xk3190-c602称重显示控制器采用cortex m3内核的32位arm处理器及高精度σ-△a/d转换器件，对重量信号进行转换显示，最高可达200次/秒的转换速度。本显示器可方便地与电阻应变式传感器连接组成配料秤、定量包装秤等，适用于各种高速度与高精度称重要求的控制场合。

xk3190-c601/602基本功能

具备加法定量秤、减法定量秤、自控分选秤、外控分选秤等四种可选择工作程序，分选秤可设为通用分选秤或峰值保持秤，通用性好。作为定量秤或分选秤均可存储5个配方
ad速度可设置，数字滤波强度可设置 称量数据记录的贮存、检查、删除处理，具有断电数据保护
具有精确的时钟、日历、自动闰年、闰月，不受断电影响 标准配置具有8个光电隔离开关量输入，其中2路可作为高速计数输入、编码器输入或中断（即快速响应）输入；8个光电隔离开关量输出（选配外接继电器盒）。仪表的标准版本程序最多可对两种料进行定量控制 开关量输入、输出可扩展，每个io扩展盒，可扩展8个开关量输入，8个开关量输出。最多可串接4个io扩展盒，总io数量可达到40入40出
2个独立的异步串行通讯接口，通讯口

xk3190-c601/602技术参数

准确度等级:3级 最大检定分度数:n=3000 每检定分度值e的最小输入信号电压:1μv 输入信号范围:-15mv～15mv 称重传感器供桥电源dc：5v；80ma。可接1～4只350ω传感器
称重传感器连接方式:采用6线制，长线自动补偿
显示:主显示6位led数码管,字高0.56英寸，辅助显示6位led,字高0.4英寸

称重模块50t,30吨称重传感器模块配变送器输出4-20ma信号

称重模块可以非常方便地安装在各种形状的容器上，适用于改造已有的设备，无论是容器、料斗还是反应釜，加上称重模块，都可以变成称量系统。

与现成的电子衡器相比，称重模块最大的特点是不受场地限制，组装灵活，维修方便且价格便宜。

称重模块安装在容器的支承点上，不需另外占地。特别适用于多个容器并列安装而场地窄小的场合。电子衡器的量程和分度值有一定的规格，而称重模块组成的称重系统，量程和分度值可以在仪表允许的范围内，根据需要自行设置。称重模块维修方便，若传感器损坏，可以调节支撑螺杆将秤体顶起，不必拆除称重模块，就能更换传感器。

化工企业在物料储存和生产过程中大量使用各种贮槽和计量槽。但普遍遇到两个问题，一是物料的计量问题，二是生产过程的控制问题。根据我们的实践，应用电子称重模块，可以较好地解决。

1.称重模块应用于物料计量

一般来说，目前贮槽液体的计量，大部分都是采用标尺或流量计来计量的。但这两种方法都以体积计量，然后再根据液体的密度换算成重量。由于密度与温度等因素有关，误差比较大，尽管目前有质量流量计，但因价格昂贵，一般企业很少采用，因而用电子称重模块，直接称出物料的重量是比较经济实用的。

2. 称重模块应用于液位指示和控制

液位是化工生产过程的一个重要控制参数。通常液位指示除了现场的液位指示仪表外，一般采用变送器把液位信号转换成标准电信号或气信号远传到控制室。但这种方法，除了前面所说因密度的变化引起液位的误差外，还有可能因物料结晶、堵塞等造成假液位的情况，严重时甚至会酿成事故。另外，因变送器的测量部分直接与被测介质接触，对于一些腐蚀性介质，则需要选用价格昂贵的耐腐蚀材料。而称重模块不与被测介质直接接触，上述缺点均不存在。并且称重显示仪可以选用带模拟量输出接口，接到记录仪、调节器上，实现自动记录和控制。

3.称重模块应用于投料量有严格要求的场合

有一些生产过程对投料量有严格的要求，不少企业都把计量槽直接放在地上衡上来控制投料量。但地上衡检修或检定时，需要用吊装设备把计量槽吊下来，比较麻烦。如果采用电子称重模块，因计量槽本身作为秤体，因而不存在吊装问题，检修比较方便。

称重模块选购、安装、调试注意事项：

1. 选型注意事项

称重模块的选型，一般根据容器的支承点来选用3只一套或4只一套的模块的量程，由于存在着秤体(容器)自重及振动冲击、偏载等因素，一般按下列规则选用。多传感器静态称重系统：

固定负荷(秤台、容器等)＋变动负荷(需称量的载荷)≤选用传感器额定载荷×所配传感器个数×70%，其中70%的系数是考虑振动、冲击、偏载因素而加的。

2安装注意事项

要注意水平调整，包括单个模块的安装平面和一套称重模块之间的水平调整。

焊接时传感器不能通过电流，焊接顶板时，地线要连接在秤体上，焊接底板时，地线要接在基础上，防止损坏传感器。

如果秤体上有输料管道，应换成软管，或使连接管道尽量长一点，以防止它们吃掉传感器真实的负荷而引起误差。

要在容器上焊一个砝码校验台，以便校验。容器上一般都无放置砝码的地方，需要焊一个平台放置砝码。通常焊在容器的下方，便于砝码上下安放。

接线盒必须注意防潮，多余的孔要用密封塞头塞住。接线盒如安装于室外，必须加保护箱，防止雨淋。在使用中因接线盒受潮而造成故障的情况时有发生，因此必须引起足够的重视。

3.调试注意事项：

调试前一定要检查每个称重模块的支撑螺杆顶部螺母是否已松开，套筒是否处于自由状态，否则，将产生较大误差，甚至无法称重。

调试时，要检查每一个参数出厂设定值是否符合实际需要，尤其是“开机清零”参数，出厂时一般都设定为“开机自动清零”，在容器秤上最好改为“禁止开机自动清零”，防止因停电等原因，再次开机时，容器的物料重量被清零而丢失。

量程设定不是指一套称重模块的额定总负荷，也不包括容器自身的重量，而应根据最大物料称量，从说明书所给的分度数和分度值中选取大于等于最大称重量作为量程。

称重显示仪电源电压必须符合要求，如电压不稳，超出允许范围，则会引起数字漂移。最好使用稳压电源。

由于电子称重模块组成的称重系统便于实现过程自动化称量，便于与计算机联网，因而在化工企业必将得到越来越广泛的应用。

称重模块50t,30吨称重传感器模块配变送器输出4-20ma信号

本产品的加工定制是是，品牌是SG/仕冈，型号是SG-50T，产品用途是水泥、食品、化工行业等