

电子皮带秤/称重传感器/测速传感器/控制器一系列成套产品

产品名称	电子皮带秤/称重传感器/测速传感器/控制器一系列成套产品
公司名称	徐州力普斯工控科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:力普斯 型号:ICS-14、ICS-17、ICS-20
公司地址	徐州市经济技术开发区众兴科技园
联系电话	0516-87130777 13615108508

产品详情

力普斯科技生产的ics-14、ics-17、ics-20系列电子皮带秤主要由称重部分、测速部分、积算部分、通讯部分四大部分组成。称重桥架横梁中的称重传感器检测皮带上物料的重量信号，测速传感器检测皮带的运行信号，积算器将接收到的重量信号和速度信号，进行放大、滤波、a/d转换后进入cpu进行积分运算，然后将物料的瞬时流量和累计重量在面板上显示出来，积算器（称重仪表）具有可选的联网、通讯、打印、dcs联机等功能。电子皮带秤系列有皮带宽度500-2200mm等规格的产品。

ics-14型高精度电子皮带秤，采用全悬浮称重桥架，数字信号传输和处理技术，动态累计误差小于 $\pm 0.125\%$ ，适用于企业的对内，对外结算，或其他对称重精度要求较高的场合

系统组成 ics-14型电子皮带秤由四部分组成：ics-14型称重桥架,称重传感器，60 - 12c型速度传感器及测速滚筒，进口mt2301及mt2301d或sd2001称重控制器。

称重控制器 ics-14,ics-17,ics-20系列电子皮带秤均采用拉式电子应变式称重传感器。主要技术指标如下：
*外壳：“s”型密封保护*非线性： $<0.03\%fs$ *非重复性： $<0.01\%fs$ *蠕变： $<0.02\%fs$ *零点输出： $\pm 1\%$ *在最大流量下，传感器弹性体施力点位移不大于0.02mm*温度灵敏度：间隔： $0.0008\%fs/of$ 零点： $0.0015\%fs/of$ *滞后误差： 0.02% *灵敏度误差： $\pm 0.1\%$ *过载能力：传感器容量的150%

称重桥架 ics-14型称重桥架位四组称重托辊，全悬浮式结构，无耳轴支点和运动部件。采用矩形钢管设计，整个称重桥架具有足够高的刚性，较小的自重，外表积灰面积达到最低。高精度电阻应变片式传感器安装于受拉部位，以减少非线性误差。保证整个系统的稳定性，其维护量极少。二只横梁上吊有四只拉式称重传感器对称重桥架提供支承。称重桥架为单元组件结构，可方便、迅速地进行现场安装。只需八只螺栓安装固定。测速传感器：采用60-12c型数字式测速传感器系统精度 $\pm 0.125\%$ 电源：220vac，50 hz 功率：50w

ics-17型电子皮带秤，动态累计误差小于 $\pm 0.25\%$ ，适用于工业企业的称重过程控制，如检测生产

量，控制产品的定量装载和监测库存等场合。为工厂自动控制和现代化管理提供重要的数据信息。

系统组成 ics-17型电子皮带称由四部分组成：ics-17型称重桥架，称重传感器，60-12c型测速传感器及测速滚筒，sd2001称重控制器。

称重桥架 ics-17型称重桥架在双杠杆上装有四组托辊，采用两只拉式传感器中间支承，外侧支承采用无摩擦耳轴支点。有效克服偏载对精度的影响，这种封闭装置可以防震、防潮、防腐及防止物料堆积，因而在恶劣的环境中不发生使用刀口装置和轴承装置带来的问题。称重桥架的主梁采用矩形钢管，这使整个称重桥架具有足够刚性、较小的自重、外表积灰面积达到最低。为了保证整个系统的稳定性，高精度电阻应变片式传感器安装于受拉部位，以减少非线性误差。称重传感器 ics-14，ics-17，ics-20系列电子皮带称均采用拉式电子应变式称重传感器。详细技术指标略。ics-17称重桥架系统安装示意图

测速传感器 ics-14，ics-17，ics-20，ics-30系列电子皮带称标准配置的测速传感器均采用60-12c型测速传感器，它可以直接安装在尾部滚筒，测速滚筒，或测速滚轮上，测速滚筒/滚轮安装在回程皮带的上表面，消除了皮带打滑造成的影响。该测速传感器为数字式无炭刷脉冲发生器，皮带运行时，速度传感器发出一系列速度脉冲，每一个脉冲代表皮带行程的一个单位长度，脉冲频率和皮带速度成正比。外壳材质为铸铝，能适用于露天工作环境。交流脉冲发生器不需要调整或更换炭刷。

系统精度 $\pm 0.25\%$ 电源：220vac，50 hz 功率：50w

ics-20型电子皮带称，动态累计误差小于 $\pm 0.5\%$ ，用于一般工厂皮带输送机的称重，以及对破碎机、磨煤机、筛分机等设备进行精确的定量给料控制，也可用于工业的称重过程控制。如检测生产量，控制产品的定量装载和监测库存等场合。

系统组成 ics-20系列皮带称主要由四部分组成：ics-20型杠杆式称重桥架、称重传感器、60-12c速度传感器、sd-2001电脑积算器。

ics-20型称重桥架在单杠杆上装有两组托辊，采用一只拉式传感器中间支承，外侧支承采用无摩擦耳轴支点。这种封闭装置可以防震、防潮、防腐及防止物料堆积，因而在恶劣的环境中不发生使用刀口装置和轴承装置带来的问题。

称重桥架的主梁采用矩形钢管，这使整个称重桥架具有足够刚性、较小的自重、外表积灰面积达到最低。无运动和易损件。为了保证整个系统的稳定性，高精度电阻应变片式传感器安装于受拉部位，抗侧向力，减少非线性误差。对于比重较轻物料的测量可采用配重秤架。

称重传感器 ics-14，ics-17，ics-20系列电子皮带称均采用拉式电子应变式称重传感器。详细技术指标略

速度传感器 ics-20系列电子皮带称标准配置的测速传感器采用60-12c型测速传感器。

系统精度 系统精度： $\pm 0.5\%$ 电源：220vac，50 hz 功率：50w

本产品的加工定制是是，品牌是力普斯，型号是ICS-14、ICS-17、ICS-20，准确度等级是0.5，皮带倾角是

18 (°) , 过载能力是150 (%) , 环境温度是40 () , 环境湿度是90 (%) , 电源电压是220 (V)