

高精度ICS17电子皮带秤，电子皮带称,欧美品质，替代进口

产品名称	高精度ICS17电子皮带秤，电子皮带称,欧美品质，替代进口
公司名称	潍坊菲斯特自控设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:菲斯特 型号:ICS17
公司地址	山东省潍坊市临朐县杨善工业园
联系电话	13606479832 13606479832

产品详情

潍坊菲斯特ics系列电子皮带秤最大优点，中文汉字液晶显示，一键傻瓜式操作，自动标定，自动校零，用户可自己安装，彻底改写了用户不能自己安装的历史，大大降低了高昂的安装费用，给用户带来了最大的实惠。

ics系列电子皮带秤

概述

ics系列电子皮带秤[1]主要由称重部分、测速部分、计算部分、通讯部分组成。

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测速信号，进行放大、滤波、a/d转换进入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，积算器具有可选的联网、通讯、打印、dcs联机等功能！

型号与含义

i ----- 皮带秤

c ----- 传感器测重

s ----- 数字显示

-----设计型号

-----皮带宽度 (mm)

ics14电子皮带秤

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。

型号与含义

工作原理

称重桥架安装于输送机架上，当物料经过时，计量托辊检测到皮带机上的物料重量通过杠杆作用于称重传感器，产生一个正比于皮带载荷的电压信号。速度传感器直接连在大直径测速滚筒上，提供一系列脉冲，每个脉冲表示一个皮带运动单元，脉冲的频率正比于皮带速度。称重仪表从称重传感器和速度传感器接收信号，通过积分运算得出一个瞬时流量值和累积重量值，并分别显示出来。

结构特性

全悬浮式结构，无耳轴支点和可移动件，维护量小；

单元组件结构，力传递环节少，安装简捷，方便；

独特的矩形杠杆，钢性好、无形变、零点稳定性好；

抗侧向力、抗水平力，有效减少了皮带跑偏和落料偏移对系统精度的影响；

四只称重传感器，受偏载影响小、平稳、计量精度高；

称重区域广，三组或四组托辊使皮带对称重精度影响最小；

粉尘较大及有酸、碱、盐等腐蚀性的特种场合，秤架采用不锈钢制造或进行防腐处理。

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，yl2001称重控制器。

称重桥架

ics-14型称重桥架为四组称重托辊，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与受拉部位，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。称重桥架为四单元组件结构，可方便、迅速地进行现场安装，只需八只螺栓安装固定。

主要技术参数

系统精度： $\pm 0.25\%$

称量范围：1~8000t/h

皮带宽度：500~2400mm

皮带速度：0~4m/s

皮带输送机倾角： $< 6^\circ$ （特殊物料 $\leq 10^\circ$ ）

工作条件和安装条件

环境温度

机械： $-20 \sim +50$

仪表： $0 \sim 40$

电源电压： $220\text{v} (+10\%、-15\%) 50\text{hz} \pm 2\%$

称重传感器

ics系列电子皮带秤选用的称重传感器为电阻应变片拉式（压）力传感器。

称重传感器主要技术参数：

非线性：小于额定输出的0.05 %

重复性：小于额定输出的0.03 %

滞后：小于额定输出的0.03 %

温度灵敏度：零值时为 $\pm 0.003\%$ ，满值时为 $\pm 0.004\%$

安全过载：150 %

外形尺寸和安装尺寸

带宽	650	800	1000	1200	1400
a	720	920	1150	1400	1600
b	870	1070	1300	1550	1750
c	920	1120	1350	1600	1800

本产品的加工定制是是，品牌是菲斯特，型号是ICS17，准确度等级是0.125%，皮带倾角是18（°），过载能力是200（%），环境温度是-40-80（ ），环境湿度是90（%），电源电压是220（V）