

电子皮带秤 长期生产 电子调速皮带秤 精密电子皮带秤规格

产品名称	电子皮带秤 长期生产 电子调速皮带秤 精密电子皮带秤规格
公司名称	潍坊博思特磁电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:博思特 型号:ICS
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道邢家庄村西南侧
联系电话	86 0536 3218848 13806475880

产品详情

ics系列电子皮带秤，能方便地安装在皮带输送系统中，对散装物料进行连续计量的设备，具有结构简单、使用稳定、操作方便、维护量少等优点，不仅适用于常规环境，而且适用于酸、碱、盐及大气腐蚀环境。广泛应用于冶金、电力、煤碳、矿山、港口、化工、建材等行业。

ics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。

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：

1.全悬浮式结构，无耳轴支点和可移动件，维护量小；

- 2.单元组件结构，力传递环节少，安装简捷，方便；
- 3.独特的矩形杠杆，钢性好、无形变、零点稳定性好；
- 4.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；
- 5.四只称重传感器，受偏载影响小、平稳、计量精度高；
- 6.称重区域广，三组或四组托辊使皮带对称重精度影响最小；
- 7.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型电子皮带秤由四部分组成：ics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 ± 0.003 % ，满值时为 ± 0.004 %

安全过载：150

本产品的加工定制是是，品牌是博思特，型号是ICS，准确度等级是强，皮带倾角是0（°），过载能力是标准（%），环境温度是标准（ ），环境湿度是标准（%），电源电压是220（V）