

ICS-14高精度电子皮带秤

产品名称	ICS-14高精度电子皮带秤
公司名称	徐州华为测控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏徐州市金骆驼工业园
联系电话	0516--85851370 13407532334

产品详情

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，HW-12型速度传感器及测速滚筒，HW9000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。