

# ICS-14A电子皮带秤

产品名称	ICS-14A电子皮带秤
公司名称	徐州市四维计量技术开发有限公司
价格	35000.00/套
规格参数	
公司地址	徐州经济开发区
联系电话	86-051682376136 15862266395

## 产品详情

### 14系列高精度电子皮带秤

#### 14系列高精度电子皮带秤

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。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，2001称重控制器。称重桥架 ICS-14型称重桥架为四组称重托辊，全浮式结构，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和较小的自重，外表积灰面积达到最低。高精度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，其维护量极小。两只横梁上吊有四只拉式称重传感器对称重桥架提供支撑，称重桥架为单元组件结构，可方便迅速的进行现场安装，只需八只螺栓安装固定。

称重传感器 ICS-14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0.2mm

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%

测速传感器60-12C、60-12B 测速传感器安装在尾部滚筒，测速大直径滚筒或测速滚轮上，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，能适应于露天工作环境

交流脉冲发生器不需要调整或更换炭刷 无碳刷式交流脉冲发生器，不需调整、校准，免维修  
最新的软连接技术，更有效地保证了测速精度，且大大提高了设备的使用寿命.

## 2001称重控制仪表

采用32位CPU及24位A/D，加快了运行速度，提高了计量精度；

皮带秤的所有数据均显示在高亮度的四行真空荧光屏上；

菜单式面板操作方式，符合人们的计算机操作习惯；

在皮带秤有关数据被改变时，可保留原有数据供查询，以减少人为的失误； 提供多层次的口令保护，以方便不同的用户；提供线性补偿，使皮带秤在额定载荷的25%到100%时精度相同；

可选模拟输出，用于料流、重量或速度显示； 可选模拟输出延时，以便实际控制使用；

可选模拟输入输出板（一路或两路电压、电流输入输出），以便控制或作补偿使用；

可选RS-232/RS-485通讯板，从该硬件设置上即可选择两种方式中的其中一种；

2000系列仪表有2001型、2105型供用户选用；

201型称重仪表 显示器为双屏数码显示，上屏显示累计量，下屏显示瞬时流量；

数输入输出采用按键，以指令代码形式调出，例如：01P代表零点值；

远程计数采用触点及无触点两种方式可选，无触点时输出为直流24V信号；

可选通讯板为上位机通讯时使用，通讯方式为RS-485标准口；

可选电流输出板，输出为标准0-20mA或4-20mA信号；

可选打印扩展板，输出接口可连接mp或pp系列并行口打印机。