

YB-ICS系列皮带电子秤

产品名称	YB-ICS系列皮带电子秤
公司名称	江苏远邦工业科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	精度:精度 带宽:800~2200mm 角度:0~30 °
公司地址	徐州经济技术开发区高铁时代广场1号楼1-1402
联系电话	18952132659

产品详情

一、电子皮带秤秤体概述

YB-ICS系列电子皮带秤是以美国拉姆齐14A系列技术为基础，结合我国工矿企业实际情况，研制开发的多功能电子皮带秤，无论是在原理结构、技术性能、称量精度等方面，均优于国内外同类产品，其质量及技术优势如下：

先进合理的秤架结构----全悬浮式秤架

悬浮式称架，采用4个高精度传感器，并且四角灵敏度调整一致，悬浮框架吊挂在称重传感器上，因而在皮带秤的称量段内物料的称量更加准确。

全悬浮式秤架从结构上讲性能优于其它结构形式，主要具备以下特点：

有效称量段长

有效称量段是指能够对物料的重量产生效应的那一段落。一般来讲，有效称量段越长，称量精度越易达到。有效称量段越长，物料的重量越大，这样传感器的精度影响相对减少。相同称量托辊数量的生架，全悬浮式比其他结构形式的有效称量段长许多，特别是全悬浮式秤架的有效称量段的长度比秤架本身的长度长，这是全悬浮秤架的一个突出特点。

全悬浮式秤架有效地克服了摩擦力和皮带张力对称量精度的影响

各排称量托辊在调整的过程中，总有或多或少的高度差，而客观存在的不断变化的皮带张力，因托辊之间的高度差在垂直方向上产生了分力，并将其通过皮带承载件传递给传感器，也就给称量带来误差，而对于较长的称量段，分力相对物料重量造成的误差也就相对减小。

另外，全悬浮式秤架完全克服了摩擦力对称量的影响，而其它形式的秤架结构因固定支点的存在，摩擦力相对支点的力矩给称重传感器提供了额外的附加力，从而造成了称量误差

全悬浮式秤架是目前最先进，最合理的一种秤结构，在高精度的称量系统中发挥了极其重要的作用。

称重积算仪

模拟式传感方式

重量传感采用模拟式通讯方式，四线制远距离传输，更换仪表无需重新标定，输入标定值可直接替换。

多计量工作模式

仪表具有计量皮带秤、配料皮带秤、定量皮带秤、变倾角皮带秤等多种工作模式，可满足用户不同的计量控制需求。

完善的通讯接口

具有可选的RS232、RS485等通讯接口，全部采用开放的标准通讯协议，可直接接入其它监控网络或通用的各种工业组态软件。

齐全的外观结构

具有台式、壁挂二种仪表外壳，可满足各种不同的安装使用场所。

方便的维护功能

提供多种诊断维护、接口测试等功能操作，方便用户对计量系统进行全面的维修检查，快速判定系统故障原因。

齐全的校准功能

具有实物校准、链码校准、挂码校准、电子校准等多种校准检验功能。

运行操作记录

对仪表调零、校准操作、修改重要参数等事件进行记录，可随时查询历史事件发生的日期时间。

历史产量查询

仪表循环记录256条累计量，，可方便进行各种历史产量的统计查询。

皮带秤秤体结构

使用的钢材都经过严格的计算、焊缝也经过严格检查，保证了受力部位有足够的强度和刚度，这样就使每个受力点的挠度变化较小，保证了称量过程的稳定性。

整个秤架由4个传感器吊起，由于它没有支点，因而避免了支点误差且受物料位置的影响小，这就大大提高了秤的准确度。