

# 宏源衡器通过式高精度煤炭专用皮带秤

产品名称	宏源衡器通过式高精度煤炭专用皮带秤
公司名称	辽阳宏源衡器技术开发有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	辽阳市中心路169号
联系电话	0419-2869869 13050771699

## 产品详情

### 详细说明

#### 通过式标配皮带秤

一．产品概述 通过式标配电子皮带秤，动态累计误差小于 $\pm 1.0\%$ ，适用于大多数企业的对内，是由辽阳宏源衡器技术开发有限公司自主研发，量身定制的一种单托辊皮带秤，提供无与伦比的测量可靠性，安装简便，采用全悬浮式称重桥架，该种形式的桥架，无支点和可移动件，该类电子皮带秤的长期稳定性和称重的高精度是其他电子皮带秤都无可比拟的。主要适用于现场工艺要求高或需要进行贸易结算的行业现场。

二．用途与场合 通过式标配皮带秤是目前最先进的单托辊皮带秤之一，对皮带输送系统中的散装物料进行连续计量的理想设备，具有结构简单、称量准确，使用稳定、操作方便、维护量少等优点，广泛适用于冶金、矿山、港口、电力、水泥、粮食、化工、建材等行业。

三．工作原理 计量系统主要由秤架、称重传感器、供桥箱、称重控制显示器等部分组成，并可根据用户的需要配置打印机、微机管理系统等设备。秤架由两个传感器悬挂着,当皮带上物料通过秤架上方时,物料重量过托辊压在传感器上,传感器输出信号和物料重量成正比。将它折算成单位皮带长度上的物料平均重量 $G_i$ （千克/米）。同时速度传感器测出当时的皮带运行速度 $V_i$ （米/秒），由此算出当时皮带上物料的瞬时流量（千克/秒）。将它累加起来，构成总的物料输送量 $M$ 。其表达式如下： $M = G_i \times V_i$

但在实际称量中,皮带及秤架因有自重需要扣除,所以实际的运算公式应改为： $M = K \times (G_i - Z) \times V_i$

四．系统组成

HY型全悬浮式称重桥架，称重传感器，60-12C型速度传感器，HCT600电脑积算器称重显示器等。

## 五．技术参数及主要部件

称重精度： $\pm 0.5\sim 2\%$

称量范围 0~2000吨/小时

皮带机速度 0~4 米/秒

表带机倾角 <30 度

电源电压 AC/220V  $\pm 15\%$

使用温度 -40 — 50

皮带宽度 400mm—1400mm

变频器 1台 电机 1台 称重计量组件 1组 减速机（选配件） 1台 显示仪表 1台 六．主要功能及特点

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，刚性好，无形变，零点稳定性好；

抗侧向力，抗水平分力，有效减少了皮带跑偏和落料偏移对系统精度的影响；

采用四角平衡式钢结构传感器，受偏载影响小，平稳、计量精度相当高；

粉尘较大有酸、碱、盐等腐蚀性的特种场合，秤架采用不锈钢或进行防腐处理。 称重仪表有累计量和瞬时流量显示，具有自动调零、半自动调零、自动控制、数字标定、打印、远程传输等多项功能。

本皮带秤交班时自动打印出班产量，班皮带停机时间。也可打印出每小时的产量。附加有串口功能也能将数据输出链接电脑操作。

七．产品承诺及服务（一）免费保修年限：凡属于本公司之产品，产品质量原因所发生的产品之故障，均自购买之日凭保修单保修一年。（二）

凡超出一年的，均按收费服务，依故障状况的情况酌情收取零件、维修、校准费用。（三）

凡超过一年发生故障时，本公司照常给予服务。（四）

用户所在地暂无维修单位的，请将产品发至本公司修理。（五）非保修范围：

\*凡属于安装、使用、保管不当而导致故障的。\*未按规定使用电源而导致故障的。

\*天灾、地变、患、虫害等不可抗因素导致故障的。\*自行拆卸维修导致故障的。