

电子定量配料秤---自动控制

产品名称	电子定量配料秤---自动控制
公司名称	唐山元宝科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:元宝牌 型号:YBD-60
公司地址	河北唐山市路北区荣华东道(原唐山市第一机床厂)
联系电话	86 0315 5777786 13313254888

产品详情

用途：ybd型定量给料机广泛应用于建材、水泥、冶金、化工、矿山、化肥、粮食及港口等行业。

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：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，进口数字转换器或2001称重控制仪表。增加倾斜补偿器后该皮带秤可以安装在变角度的场合。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：

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。传
力杠杆：杠架式；耳轴支点：无主要构成部件：

称重传感器：4只 速度传感器：1
只 计量托辊（选配件）：4组 传
力杠杆：杠架式 耳轴支点：无称重桥架
：

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。（徐州中兴
三原电子皮带秤、耐压称重给煤机、定量给料机
、螺旋秤、定量给料机）称重传感器：ics-1
4，ics-17a/b，ics-20a/b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：±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：±
0.1% 过载能力：传感器容量的150%测

速传感器：测速传感器安装在尾部滚筒
，测速滚筒或测速滚轮上，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。2001称重控制仪表：

2001型(芯片进口)。其性能特点为：仪表具
有称量线性补偿，温度湿度补偿，停电保持数据
功能，具有自动校准、自动调间隔、自动诊断故
障等功能，并有自动零点跟踪，实物、挂码、链
码、电子标定功能。主要技术参数：系

统精度：+/-0.125% 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' (特殊物科《/=10')工作条件和安装条件：

环境温度：

机械：-20 ~ +50 仪表：0
 ~ 40 电源电压：220v (+10%、-15%)
 50hz ± 2%

型号	滚筒 基本 中心 距 (m m)	皮带宽度 (mm)									
		500	600	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
ybd	1300										
	2000										
	2700										
	3500										
	4000										
	4500										
	5000										
ybd	1500										
	2000										
	2700										
	3500										
	4000										
	4500										
	5000										

说明：以上是基本规格，如用户有特殊要求请与我厂具体协商。

本产品的加工定制是是，品牌是元宝牌，型号是YBD-60，定量范围是100000 (g)，定量误差是10 (%)
 ，外形尺寸是600*4000 (mm)，适用范围是焦炭、矿粉、化工原料