

高精度计量皮带秤、电子皮带秤

产品名称	高精度计量皮带秤、电子皮带秤
公司名称	潍坊元盛磁电机械设备有限公司
价格	9000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:元盛 型号:TR
公司地址	临朐县冶源镇洼子村委东800米处
联系电话	0536-3470278 17184852563

产品详情

工作原理： 电子皮带秤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。

主要技术参数： 单托辊皮带秤精度： $\pm 0.5\%$ 系统精度： $\pm 0.125\%$
称量范围：0~8000t/h 皮带宽度：500~2400mm 皮带速度：0~4m/s
远传传输：1000m 皮带输送机倾角：0~10° 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 $\pm 2\%$

减速机

工作原理： 电子皮带秤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。

主要技术参数： 单托辊皮带秤精度： $\pm 0.5\%$ 系统精度： $\pm 0.125\%$
称量范围：0~8000t/h 皮带宽度：500~2400mm 皮带速度：0~4m/s
远传传输：1000m 皮带输送机倾角：0~10° 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 %

概述：

tdg调速定量给料皮带秤系列,采用动态给计量方式和计算机变频控制,设备皮带自动张紧装置、跑偏报警保护及现场控制开关,具有运行稳定、可靠性高的优点,计量精度高,能在较恶劣的环境下正常工作,适用于建材、冶金、化工、粮食等行业的散状物料的配料和计量,是实现自动化控制、稳定产品质量的理想计量设备。

结构特点：

- 1.由冷弯c型钢板组成秤体框架,结构新颖,强度大,适合于各种规格非标秤体的设计;
- 2.一体化直联式减速电机,国外进口技术制造,低噪音、低震动、抗粉尘、长寿命、高可靠性;
- 3.减速电机带反力矩撑板,轴装结构。与秤体主动滚筒直接相联,安装、调试与维护极其方便。
- 4.环形无接头皮带,可根据工艺选择:平皮带、挡板结构、裙边皮带结构;
- 5.独特的x型簧片称量机构,簧片受力更均匀,线性与重复性更好;
- 6.弱磁式齿轮测速装置的设计,配合测速电路真实的反应了电机速度,测速信号准确、可靠;
- 7.独特的皮带防跑偏装置,仿申克秤三托辊结构,可自由调节张紧托辊;
- 8.秤体进料装置自带托板,可控制进料量与封料,以便秤体标定与校零;

主要技术参数：

系统精度： ±0.5% ;

调速范围： 1 : 10 ;

调速方式：变频调速 ;

工作方式：连续

使用环境：仪表-50 ~ 50 ;秤体-30 ~ 50 ;相对湿度 90%

电源： ~ 220v -15%-10% , 50hz (微机部分) ;

给料范围： 0.2 ~ 2000t/h。工艺流程模拟图：

测速信号;40脉冲/转

配置表：

皮带宽度 (m)	减速电机型号规格(sbd50、 6	皮带线速度(m/s)	荷重传感器(kw)	变频器额定转速(hz)	台时产量(t/h)	参考台时产量(t/h)
------------	-------------------	------------	-----------	-------------	-----------	-------------

5系列)						
650	sbd65-923-1.1kw	0.0082	50	50	0.1 ~ 1.0	0.2 ~ 0.8
650	sbd65-619-1.1kw	0.0254	50		0.4 ~ 4.0	0.65 ~ 3.2
800	sbd65-253-1.5kw	0.0621	100		2.0 ~ 20	4.0 ~ 16
800	sbd65-102-1.5kw	0.1539	100		4.0 ~ 40	10 ~ 32
1000	sbd65-91-1.5kw	0.1725	100		10 ~ 100	40 ~ 80
1200	sbd65-59-1.5kw	0.2661	200		16 ~ 160	80 ~ 120
秤体宽度：b500 ~ 1800mm；台时产量：0.2 ~ 2000t/h；						

本产品的加工定制是是，品牌是元盛，型号是TR，准确度等级是 $\pm 0.125\%$ ，皮带倾角是 $0 \sim 10 (^{\circ}) (^{\circ})$ ，过载能力是 $0 \sim 8000t/h$ ($\%$) ($\%$)，环境温度是 $-20 \sim +50$ ($^{\circ}$) ($^{\circ}$)，环境湿度是 90 ($\%$) ($\%$)，电源电压是 $220V$ ($+10\%$ 、 -15%) (V) (V)