

定量皮带秤装车系统 计量准确 领锐电子 厂家直销定制

产品名称	定量皮带秤装车系统 计量准确 领锐电子 厂家直销定制
公司名称	山东领锐电子技术有限公司
价格	14500.00/台
规格参数	装车能力:0-500t/h 整列车精度: $\pm 0.1\%$ 重复精度: $\pm 0.1\%$
公司地址	山东省潍坊市临朐纸坊工业园仲临路825号
联系电话	15762612186

产品详情

定量皮带秤装车系统

一、产品概述

定量皮带秤装车系统是山东领锐电子技术有限公司综合了皮带称重技术和自动化控制技术，而研究制造的一种对散装物料按规定质量快速连续的称量并装车的新型定量装车系统。该系统可以对接PLC（DCS）系统与智能计量控制仪表，实现了对散装物料装车过程的现场或远程控制，并实时监控。解决了因人工上料造成的物料复装，过量倾倒等问题而导致的资源浪费，有效地为企业降低成本，增加收益。

二、系统组成

该系统组成由液压闸门，定量皮带秤，动态称重模块，PLC控制器，人机界面，操作台等模块构成。

三、适用范围

广泛应用于建材、水泥、化工、煤炭、矿山、陶瓷、玻璃、冶金、粮食、饲料、港口、电力、焦化等行业和港口、码头、散料物流园等有大量散状物料的场所。

四、工作原理

系统在自动控制状态时，在装载开始时设定好装车目标值，当装载量到达这个预设的值时，系统会自动停止下料，这将很大的减少装载耗用的时间，提高了装车速度和计量精度。计算机通过采集给料机、带式输送机及各种现场设备的信号，处理接收操作指令后发出正确的控制指令，实现自动连续

调节给料、快速定量自动装车等。

五、技术参数

装车能力：0-500t/h

物料温度： 120

整列车精度：±0.1%

重复精度：±0.1%

称重传感器精度：±0.02%

六、系统特点

- 1、实时监控：可监控物料的流量和当前累计量；可实时查看现场装车进度及工控环境，可进行有效的远程控制。
- 2、计量准确：全悬浮式直接计量结构和高精度的数字称重模块，数字传输，分辨率高、信号无衰减、抗干扰强。
- 3、特别设计：特别的控制闸门、导料溜槽装置，确保物料连续均匀地向皮带机给料，以防物料冲击对计量装置造成损坏。
- 4、实用性强：
 - 、高分辨率人机界面，触摸屏中英文图形化显示，显示直观，操作简单；
 - 、GPRS无线数传功能，可以实现短信报表、远程诊断和校秤；
 - 、外接USB接口，可是轻松实现数据的导入和导出功能。
- 5、自动调整：系统具有自动调零、自动调间隔，自动诊断故障等功能。
- 6、适用性强：不受物料密度变化的影响，高度机械化，受人力、自然环境等因素影响小；而且可用于新建或原有老式的装车系统改造；手动或者自动装车系统均可应用。
- 7、环境保护：半封闭式称重输送装车过程，减少物料外泄和粉尘外扬。