

## 高速检重秤的工作原理

高速检重秤又叫在线检重秤，重量分选机，重量选别机，是一种应用于自动化流水线以及物流运输系统上的重量检测、上下限判别或根据重量检测产品是否合格的自动检重设备。广泛用于制药、食品、玩具、五金等行业的在线检测。此外，还可以直接代替人工称重以达到提高生产效率，减少人工来降低成本的目的。

高速检重秤由前端输送机构、中间称重机构和后端分选机构三部分组成：

- 1.前端输送机构：将被测量产品传送到称重机构，一方面给物体一个初始速度，使得进入称重机构后更快地达到稳定；另一方面对前段物料起到隔离减震的作用，保证测量的精度。
- 2.中间称重机构：该部分是整个机械系统中最关键的部分，它的结构设计和安装精度直接影响到系统的测量精度。由输送电机，光电监测部分和称重传感器组成。完成对物体进行动态称重。
- 3、后端分选机构：该部分是分选的动作部分，由输送部分、气动阀、料斗等组成。完成对物件不合格部分进行剔除和分选。剔除方式可设定为吹气、推杆、拨杆、跌落等多种方式。



## 检重秤的性能

1、操作界面明了简单，直观的读取数字，全部数据的统计功能，系统参数，配方参数设置密码保护。

2、能长时间在线运转作业，重复性好，并保持精度准确性，减少误差，确保生产效率最大化。

自动检重秤基于动态称重技术，实现将"在运动中"的产品自动输送到秤台进行称量并自动进行分类、剔除功能。在"科技是第一生产力"的大背景下，自动检重秤以其全自动化、高精度、100%检测率、操作维护简单和功能完善等优点为食品、化工和电池等行业提供了保证质量、降低成本、提高生产效率的最佳选择。自动分选秤专门为处理所有类型的产品和包装而精心设计，从包、袋、罐、托盘和纸箱，一应俱全。

上海汉衡称重设备有限公司是一家专业生产检重秤的厂家，如有需要欢迎拨打 021-60456583 咨询。

