

# 检重机选型汇总表

参数 型号	高速高精度检重机			大量程检重机		
	SA2512	SA4021	SA4530	SA6240	SA10750	SA12060
电源	AC220V±10% 50HZ (60HZ)					
额定功率	0.1KW	0.15KW	0.4KW			
单次称重范围	≤200g	≤2000g	≤3500g	≤15kg	≤40kg	≤50kg
称重精度范围	±0.05g~±0.1g	±0.3g~±0.5g	±0.5g~±2g	±2g~±10g	±5g~±30g	±5g~±30g
最小刻度	0.01g	0.1g		1g	1g	1g
输送速度	20~60m/min	30~100m/min	30~90m/min	30~70m/min	20~35m/min	15~25m/min
最高速度	180 pcs/min	160 pcs/min	80 pcs/min	60 pcs/min	30 pcs/min	30 pcs/min
称重物料尺寸	≤100mm(L)*100mm(W)	≤280mm(L)*210mm(W)	≤300mm(L)*290mm(W)	≤450mm(L)*390mm(W)	≤650mm(L)*490mm(W)	≤850mm(L)*590mm(W)
称台输送带尺寸	250mm(L)*120mm(W)	400mm(L)*210mm(W)	450mm(L)*300mm(W)	620mm(L)*400mm(W)	1075mm(L)*500mm(W)	1200mm(L)*600mm(W)
产品尺寸	900mm(L)*500mm(W) *1250mm(H)	1522mm(L)*560mm(W) *1222mm(H)	1800mm(L)*661mm(W) *1188mm(H)	2140mm(L)*1110mm(W) *1231mm(H)	1888mm(L)*935mm(W) *1060mm(H)	2135mm(L)*1046mm(W) *1060mm(H)
剔除方式	吹气式	拨杆式、翻板式	推杆式、拨杆式	推杆式	推杆式	推杆式
控制系统	高速 A/D 采样控制器					
预置产品号	2000 个					
操作方向	面向机器，左进右出					
外接气源	0.6-1Mpa					
气压接口	Φ8mm					
工作环境	温度： 0℃~40℃，湿度： 30%~95%					
机体材料	SUS304 不锈钢					

## 使用性能

**通用性强：**整机标准化结构及标准化人机界面可完成各种物料的称重；

**操作简单：**使用威伦彩色人机界面，全智能化、人性化设计；输送带易于拆装，安装维护方便，便于清洁；

**速度可调：**采用变频控制电机，速度可根据需要调节；

**高速、高精度：**采用高精度数字传感器，采样速度快，精度高；

**运行模式：**三种运行模式

a. **动态模式：**正常流水线模式；

b. **静态模式：**物料进入称台后称台停止运行，进行称重以提高精度，适合每分钟通过次数

小于20次的产品；

c. **节能模式：**在a、b模式基础上均可打开节能模式，设置无物料通过停机时长当设备空转此时长后自动停机，等有物料通过时再自动启动。

## 软件功能

**故障自检测：**可自行检测电机、变频器、AD、传感器和光电是否正常和故障原因及气缸、固态继电器，电磁阀的引导检测。方便非专业人员检查和维修。

**自学习：**新建产品配方信息后无需设置参数，用自学习功能自动设置设备适合参数，并储存方便下次切换产品时调用（参数储存条目 2000 个，可增加）

**零点追踪：**可手动或自动清零，以及动态零点追踪；

**中文输入法：**

a. 配方名称等可中文输入，查找切换配方时更加直观。

b. 配合 RS-232 通讯口可实现给外围设备发送 Unicode 字符串的中文汉字。（适合外接打印机或打标机需打印中文汉字的）。

## 通讯功能

**接口功能：**预留标准接口，数据方便管理，可与PC及其它智能设备通讯联接；

**外围设备通讯：**标配RS-485和RS-232双通讯口输出。

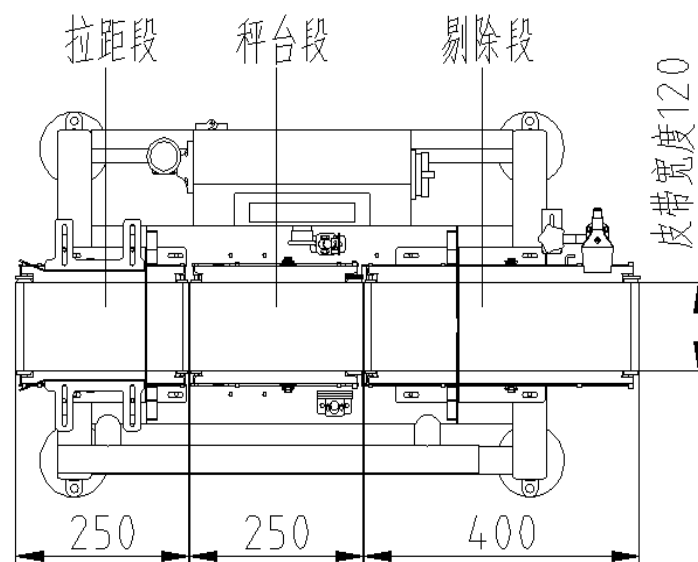
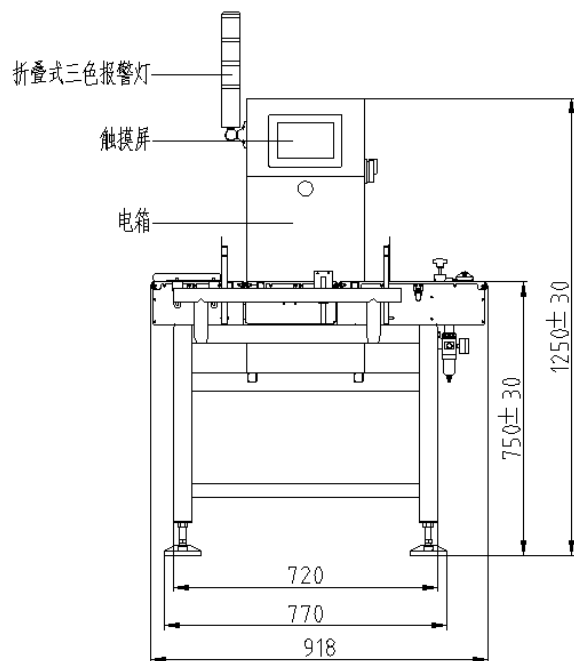
a. RS-485接口为MODBUS，RTU标准协议但可自行修改写入地址（57600bps、8、N、1，从站号为3）不可修改。

b. RS-232接口为自定义协议，可自行设置指令发送内容。（57600bps、8、N、1）可修改。外接打印机或喷码机等可通讯设备，也可与前后端包装机和生产设备连接反馈称重结果使

其可自动修改配方参数。

**报表功能：**内置报表统计，报表可生成EXCEL格式，能自动生成多种实时数据报表，U盘可存储1年以上统计数据，随时掌握生产状况；提供出厂参数设置恢复功能，且可储存多种配方，更换产品规格方便；

# 高速高精度检重机 / SA2512

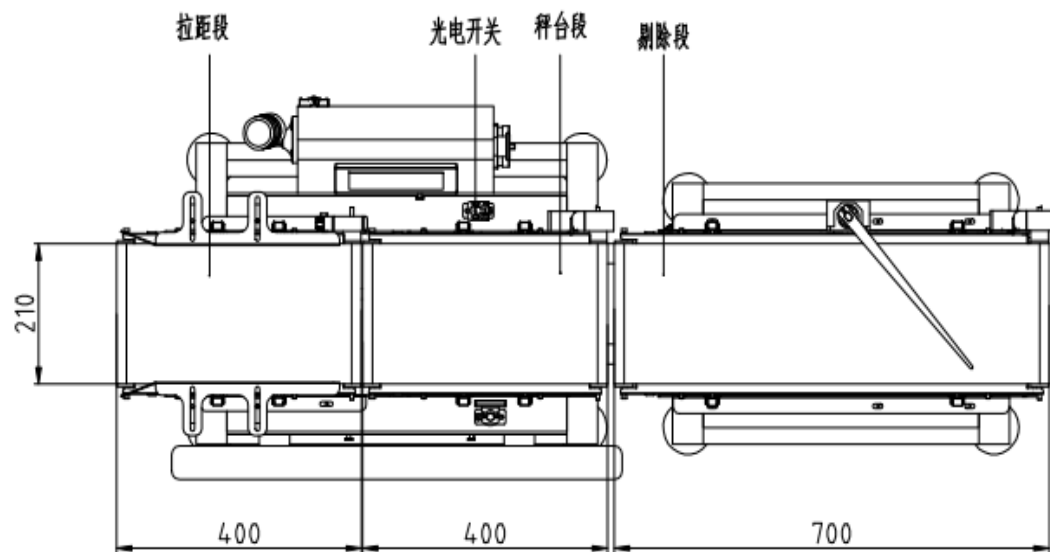
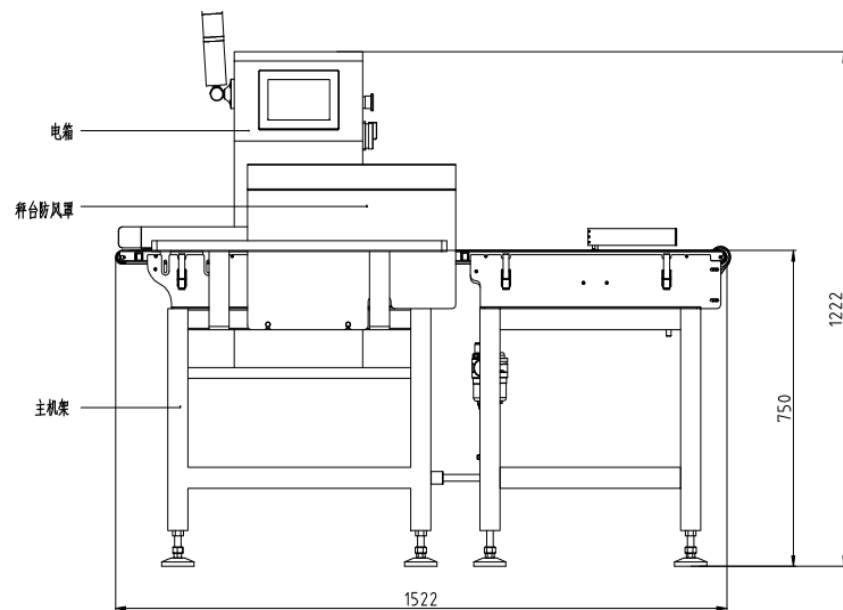


## 适用范围

本产品适用于检测单个产品重量是否合格，广泛应用于电子、制药、食品、饮料、保健品、日化、轻工、农副产等多行业。如小袋装品药粒、高精度物料等。



## 高速高精度检重机 / SA4021

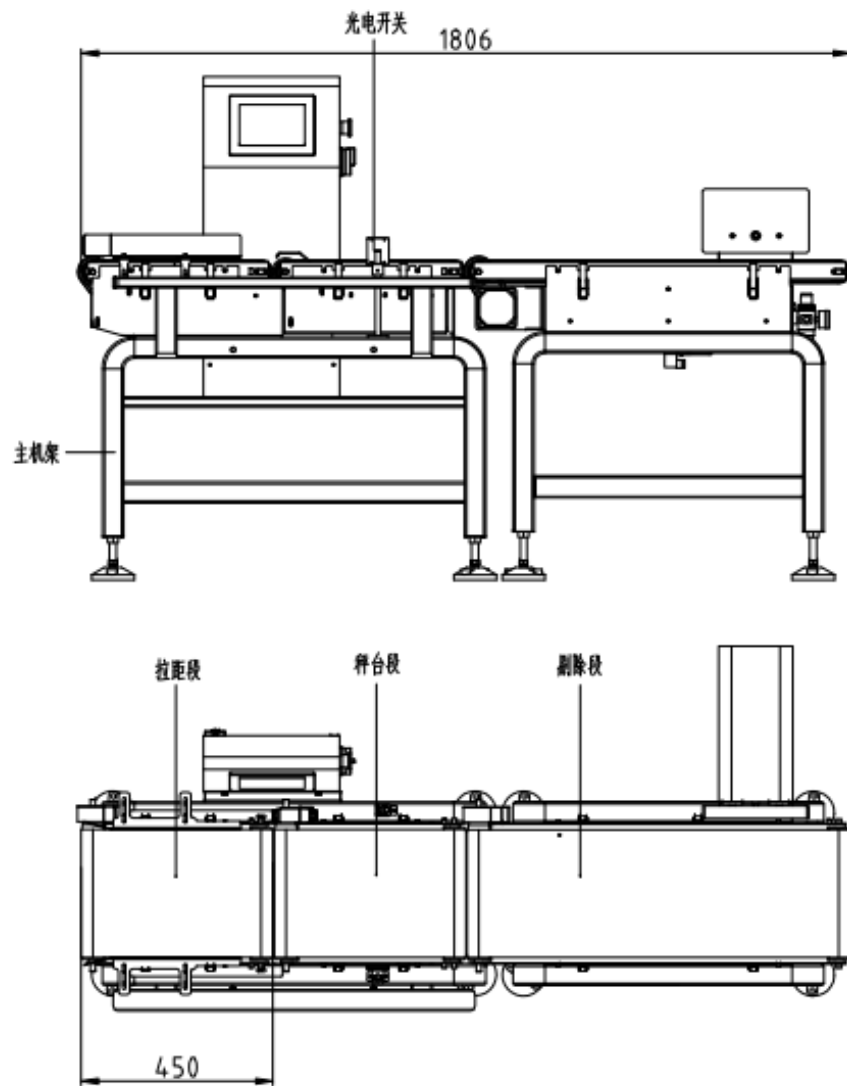


**适用范围** ➤ 本产品适用于检测单个产品重量是否合格，广泛应用于电子、制药、食品、饮料、保健品、日化、轻工、农副产等多行业。如食品行业的调理品、糕点、火腿肠、方便面、冷冻食品、食品添加剂、色素、改性剂、防腐剂等

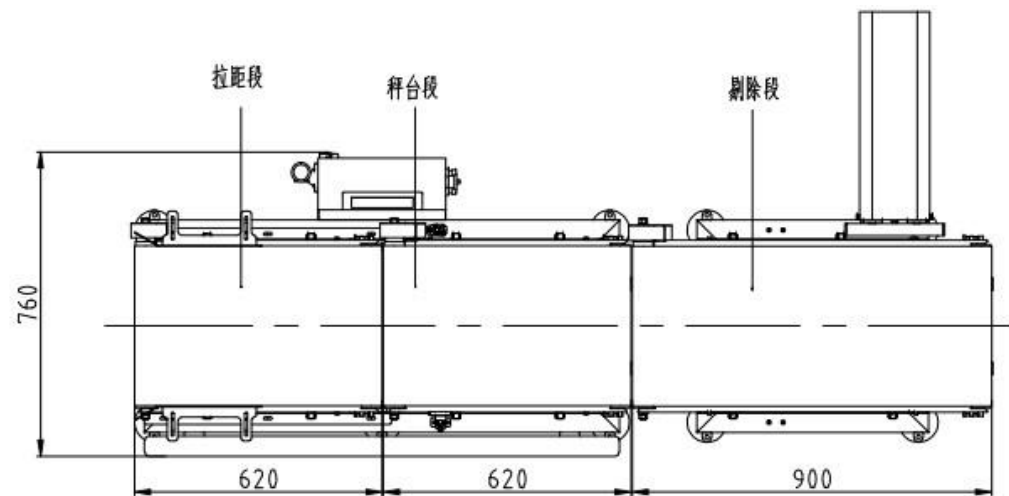
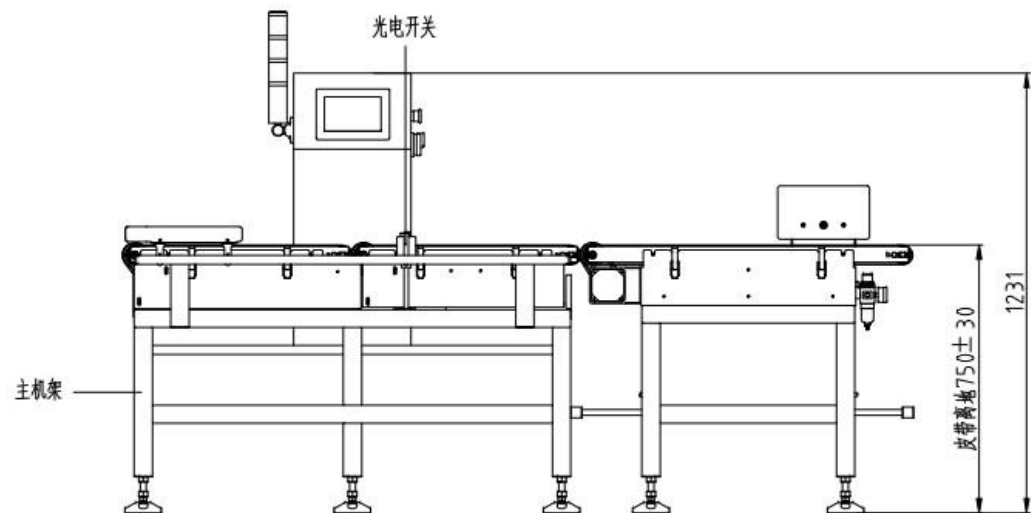
## 高速高精度检重机 / SA4530



**适用范围** ➤ 本产品适用于检测单个产品重量是否合格，广泛应用于电子、制药、食品、饮料、保健品、日化、轻工、农副产品等多行业。如日化产品的化妆品（含美容化妆品、清洁、化妆品、护肤品、发用化妆品等）；洗涤用品（含皂类、洗衣粉、洗涤剂）；口腔用品（含牙膏、漱口水等）；其它化工产品（含鞋油、地板蜡、除臭剂、驱虫剂等）

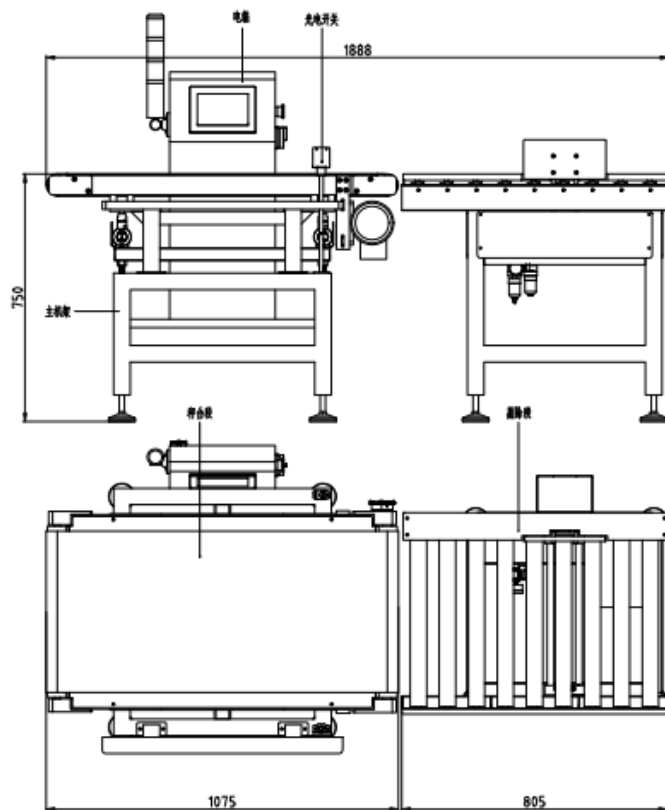


# 大量程检重机 / SA6240



**适用范围** ➤ 本产品主要适用于大重量、大体积物品的重量检测，尤其适用于整箱内物品缺件检测；如：缺瓶、缺盒、缺个、缺片、缺袋、缺罐等

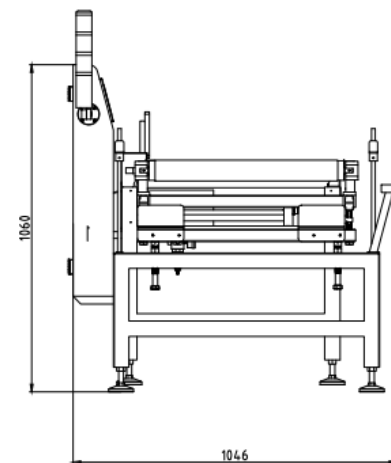
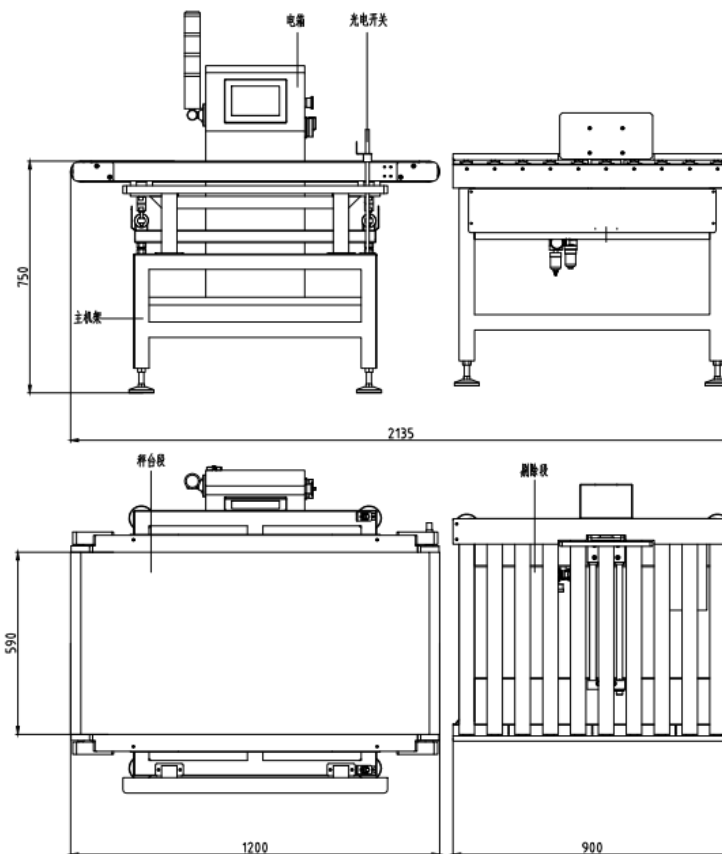
## 大量程检重机 / SA10750



**适用范围** ➤ 本产品主要适用于大重量、大体积物品的重量检测，尤其适用于整箱内物品缺件检测；如：缺瓶、缺盒、缺个、缺片、缺袋、缺罐等



# 大量程检重机 / SA12060



**适用范围** ➤ 本产品主要适用于大重量、大体积物品的重量检测，尤其适用于整箱内物品缺件检测；如：缺瓶、缺盒、缺个、缺袋、缺罐等

# 检重机系列主要配置表

名称	高速高精度检重机			大量程检重机		
	SA2512	SA4021	SA4530	SA6240	SA10750	SA12060
传感器	托利多 10kg	中航 20kg 托利多 20kg	中航 50kg-150kg	中航 50kg-150kg	中航 100-200kg*1 个 或中航 100kg*4 个	中航 100kg*4 个
电机	精工 三相 220V, 25W (3 个)	精工 三相 220V, 40W (3 个)	精工 三相 220V, 120W (3 个)	精工三相 220V 120W (3:1) (3 个)	主机: 中大 三相 220V 90W (7.5:1)*1 个 剔除: 台创 三相 220V 200W (10:1)*1 个	
变频器	西门子 V20 变频器 单相 220V 0.12KW	西门子 V20 变频器, 单相 220V, 0.37KW	西门子 V20 变频器, 单相 220V, 0.37KW	西门子 V20 变频器, 单相 220V, 0.55KW		
称台输送带	Habasit	Habasit	国产			
主控开关	索莫 SLD2(3LD2-32A)					
开关电源	欧姆龙 S8JC-C100 24C					
触摸屏	威伦 TK6071IQ 7 寸					
气动元件	亚德客					