

# SHCW 单支检重机 说明书及操作手册

广州诚浩自动化检测设备有限公司

2023 年 5 月

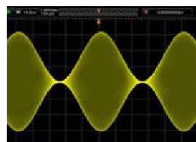
## 一. 产品简介 (特点)

- 采用美国高速 32 位数字信号处理器，高达每秒 48000Hz 采样精度；
- 奥式 304 与阳极氧化处理铝不锈钢机体，可适用各式环境恶劣场合；
- 台湾威纶通工业 10 寸彩色触摸屏，智能化交互界面，提升操作人员简便度及操作效率，减少更换产品时间；
- 支持连续和部分剔除报警。

## 二. 检测原理

产品经由上一段流水线输送进入到“重量检测机”。

- 1) 产品进入到称重机的“称重段”：称重系统迅速检测出产品的重量；并立即作出判断产品重量是否在目标重量范围内。
- 2) 若产品重量合格，则传送出称重机；若产品重量不合格，声光报警并剔除。
- 3) 与此同时，系统会自动记录产品合格数量和不合格的数量。



### 三.性能参数

型号	ECCW-1000G
称量范围	3g-1000g
产品重量(g)/体积(ml)	
称重精度	±0.5g
三段秤台面尺寸(毫米)	加速段: 长: 400mm; 宽: 220mm; 称重段: 长: 400mm; 宽: 220mm; 剔除段: 长: 600mm; 宽: 220mm;
显示分辨率	0.1g
分选速度	80-120件/分钟
被测产品尺寸	长度≤250mm;宽度: ≤200mm
输送带离地高度	750mm±50mm (待确认)
输送方向	面向操作界面从左到右 (待确认)
电源电压	交流电220 伏( 波动+10%、-15%,50/60 hz)
工作温度	从0°C 到40°C
湿度	90% 相对湿度 ( 无凝结水)
秤体材料为	304不锈钢 (方管) 制作
剔除方式	推杆式剔除
备注	

## 四. 操作菜单说明

### 4.1 主菜单



4.1.1 检测值：产品经过检测后得到相对产品重量值。



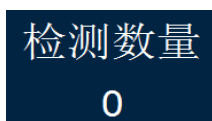
4.1.2 产品合格与否标志



4.1.3 检测运行与否标志，剔除器运行与否标志，输送带电机运行与否标志。



4.1.4 检测数量：指经过机器检测的产品数量。



4.1.5 不合格数量：指经过机器检测的不合格产品数量。

不合格数量

0

4.1.6 计数清零：点击计数清零按键，会将检测数量和不合格数量清零。

计数清零

4.1.7 时间模式下，产品经过时间：机器自动计算出来的产品经过检测探头的时间。如：显示 7700，那么经过时间为  $7700 \times 10\mu s = 77ms$

经过时间

0

4.1.8 参数设置：点击“参数设置”按钮可进行设备参数设置。

参数设置

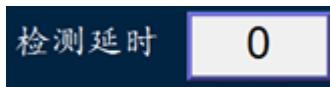
备注：电机启停开关（无权限）。进入参数设置需要输入密码，管理员密码：1952；参数密码初始值：0。

The screenshot displays the parameter setting interface for the SCCW-30kg scale. The interface includes the Senghao logo and the title 'SCCW-30kg称重机 参数设置'. The parameters are as follows:

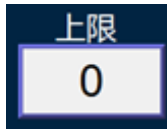
- 检测延时: 10
- 合格重量范围: 下限 1.000, 上限 10.000 kg
- 剔除延时: 500
- 电机速度: 150
- 内部计数值: 0
- 动态值: 0
- 剔除器开关: 关 (Off)
- 检测开关: 关 (Off)
- 检测模式: 静态 (Static)
- 重量不合格停止输送带: 关 (Off)
- 返回按钮: 返回

4.1.9.1 参数设置-

检测延时：产品触发眼后延时多久时间进行采样



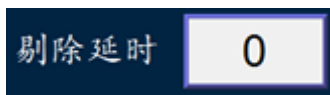
4.1.9.2 参数设置-->检测上限：指对产品重量值上限进行设置。



4.1.9.3 参数设置-->检测下限：指对产品重量值下限进行设置。



4.1.9.4 剔除延时：当系统检测到不合格产品时延时一定时间控制剔除器将产品剔除。（此参数大小与输送带速度相关）



4.1.9.6 剔除器开关：剔除器动作与否开关，打开则有不合格产品时会将其剔除，关闭则即使有不合格产品也不剔除。



4.1.9.7 检测开关：设备是否检测产品开关。



4.1.9.8 电机频率：用于调整输送带速度。



4.1.10 检测数据：实时记录 20 组检测数据。

检测数据



## SCCW-30kg称重机 检测数据

R1	0	R11	0
R2	0	R12	0
R3	0	R13	0
R4	0	R14	0
R5	0	R15	0
R6	0	R16	0
R7	0	R17	0
R8	0	R18	0
R9	0	R19	0
R10	0	R20	0

4.1.11 剔除数据：实时记录 50 组不合格数据。

剔除数据



## SCCW-30kg称重机 剔除数据

NG1	0	NG11	0	NG21	0	NG31	0	NG41	0
NG2	0	NG12	0	NG22	0	NG32	0	NG42	0
NG3	0	NG13	0	NG23	0	NG33	0	NG43	0
NG4	0	NG14	0	NG24	0	NG34	0	NG44	0
NG5	0	NG15	0	NG25	0	NG35	0	NG45	0
NG6	0	NG16	0	NG26	0	NG36	0	NG46	0
NG7	0	NG17	0	NG27	0	NG37	0	NG47	0
NG8	0	NG18	0	NG28	0	NG38	0	NG48	0
NG9	0	NG19	0	NG29	0	NG39	0	NG49	0
NG10	0	NG20	0	NG30	0	NG40	0	NG50	0

## 五. 设备维护

设备的日常维护是保证设备运行良好，降低故障发生率和提高设备使用寿命的有效手段。客户在使用设备时，应特别予以重视。请特别注意以下日常维护：

5.1 生产完毕后，请用防水防尘的密封套套住探头。

5.2 主机箱是密闭的，且防水防尘。请不要随意打开主机箱的门，避免水和尘埃进入主机箱。

5.3 检重秤的传感器是非常灵敏的测量器件，必须小心对待。应避免震动、挤压或物体掉在称重台（称重传送带）上。禁止将工具放置在称重台上。

5.4 在检重秤运输过程中，称重传送带必须用螺钉螺母固定在其原位置上。

5.5 要称重的产品有规律地进入检重秤，即产品间距尽可能地相等，是可靠称重的前提条件。

5.6 请保持光电开关的清洁！因为灰尘、污迹或水气凝结在光学元件上，可能会引起故障。必要时请用软布或棉布轻拭这些部件。