



自动重量选别机

AW9系列 超高速型



AW9系列 超高速型
更高速、更高精度。

世界级*

最高选别能力 1,000个/分钟



生产效率的新高度:实现超高速称重、剔除的巅峰之作

AW9系列超高速型是Anritsu50多年动态称重技术的巅峰之作,融合了众多创新技术,如新型电磁力平衡秤头、数字化信号和高强度结构设计。最终,全新机型可实现最高选别速度1,000个/分钟,最高选别精度为 $\pm 0.006\text{g}$ 。它还可以用于以往难以应对的轻质产品的超高速包装线上,配备专用高速气吹剔除器可实现稳定、可靠的不良品剔除。

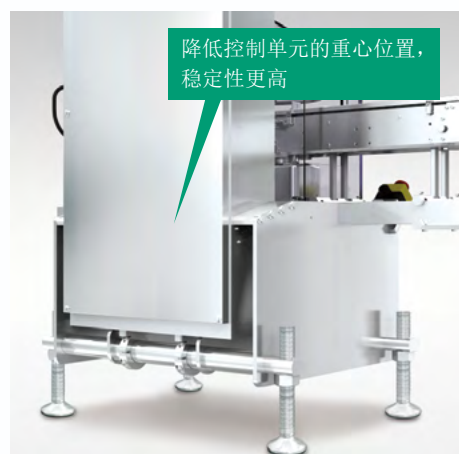
*截至2023年8月Anritsu 统计

Figure 1 illustrates the comparison of vibration control technology. The left side shows three conveyor belt scenarios (A, B, C) with different vibration levels and corresponding control signals. The right side shows a graph of the weighing signal waveform over time, comparing the AW9 series (blue line) with existing models (red line). The AW9 series shows significantly reduced vibration during the weighing process.

秤台安装在坚固的底座上。

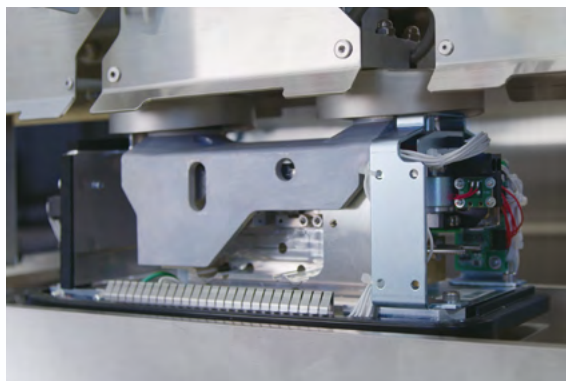
高刚性机架，采用10mm厚的不锈钢板制成

秤台远离振动源的布局



新型电磁力平衡秤

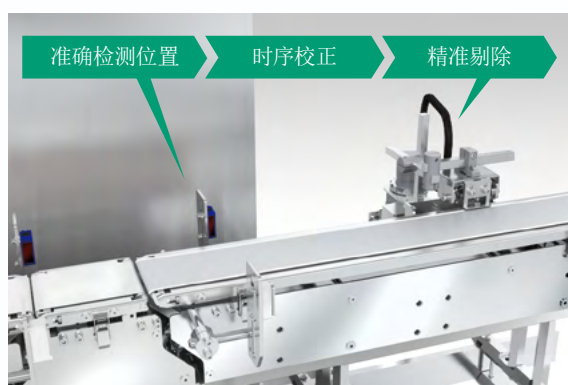
得益于新机型秤的卓越性能，即使在高速称重时也能实现 $\pm 0.006\text{g}$ 的最高选别精度。



高速气吹 剔除器

标准配备高速气吹选别装置，即使在 1,000个/分钟的速度下也能实现精确剔除。

一旦产品到达分拣输送机上，就会检测其位置并校正时序，以确保精准剔除。



小直径滚轴

采用直径为 $\Phi 5\text{mm}$ 的滚轴，即使在高速输送时也能实现稳定的产品搬运。

稳定的产品输送有助于高速、高精度称量。

稳定输送亦有助于不合格品的精准剔除。



整体挡风罩

标准配备整体挡风罩。防止空调等前后、上下不同方向的风对测量精度的干扰。同时，它还能保护人员安全和设备免受坠落物体的潜在损伤。



极致的实用性和稳定性,生产效率有效提升。

操作更简易

配备15英寸大触摸屏,可以将屏幕调整到舒适的角度。简易的操作和丰富的向导功能,即使初次操作也能轻松上手。



品种登录

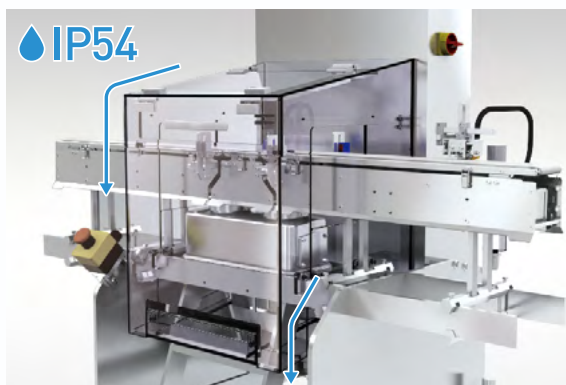
设置・调整

操作确认



高清洁性

全新卫生设计,方便清洁。大幅减少水平面结构,防止水和灰尘的积聚。此外,最大限度地减少空心结构,有效防止细菌的生长(采用实心材料或四周焊接)。防护等级为“IP54”,即使包装袋破裂泄露也无需担心。



无需工具即可安装和拆卸传送带

与被检物品接触的传送带,无需工具即可安装和拆卸,易于清洁。



数据的连接和输出

标准配备以太网端口和 USB 接口。可以输出测量数据、统计信息等。添加选配单元,可支持连接OPC UA、EtherNet/IP、CC-Link等主流工业网络,为智能工厂提供强大支持。

*OPC UA 是 OPC 基金会的注册商标。

*EtherNet/IP 是 ODVA (ODVA, Inc.) 的注册商标。

*CC-Link 是三菱电机株式会社的商标,由 CC-Link 协会管理。



检测示例

糖果(独立包装)生产线的高速检测。

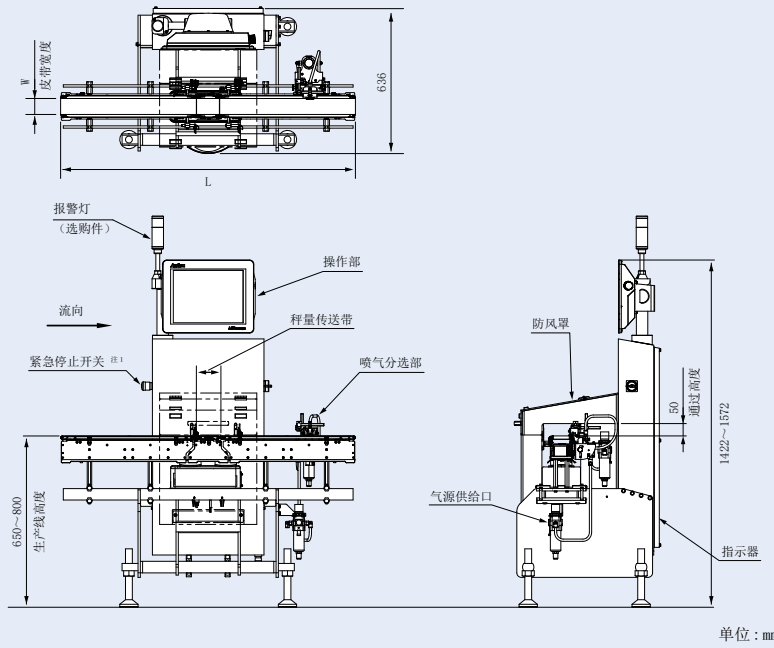


■ 外观图



KWA7241APANN
KWA7242APANN
KWA7243APANN
KWA7244APANN
KWA7245APANN

型号	W	L
KWA7241APANN	70	1296
KWA7242APANN	100	1316
KWA7243APANN	100	1346
KWA7244APANN	100	1396
KWA7245APANN	100	1466



注1) 紧急停止开关的安装位置可以作为选配件进行单独更改。

■ 产品规格

依据产品的尺寸、产量等要求，从以下五种型号中选择最合适的机型。
详情请参阅规格目录。

型号	KWA7241APANN	KWA7242APANN	KWA7243APANN	KWA7244APANN	KWA7245APANN
秤量传送带尺寸	W70×L100 mm	W100×L120 mm	W100×L150 mm	W100×L200 mm	W100×L270 mm
最高选别能力 ^{注1}	1000 个 /min	900 个 /min	720 个 /min	540 个 /min	400 个 /min
传送带速度	10～110 m/min	10～132 m/min	10～165 m/min	10～180 m/min	
称重范围 ^{注2}	1.2～660 g				
显示刻度	0.002 g				
最高选别精度（3σ） ^{注1}	±0.006 g				

注1) 最高速度、最高精度根据被称量品和剔除器变化而变化。
注2) 剔除器可选别的最大产品重量根据生产速度变化而变化。



ANRITSU CORPORATION

服务热线: 400-806-1100 <https://www.anritsu.com/infivis>

【上海】安立工业自动化(上海)有限公司
上海市浦东新区张江路505号展想中心703-704室 电话:021-50463066

【青岛】青岛分公司
青岛市崂山区苗岭路36号国发中心B座1107室 电话:021-50463066

【广州】广州办事处



© ANRITSU CORPORATION 2023
ISO9001, ISO14001認證取得

- 在使用设备前,请认真阅读说明书
- 除日常点检外,请实施一年一次设备检查
- 本册记载事项会有变更
- 产品图片请以实物为准
- 禁止转载本册内容