

RG-AW

液体灌装秤



一、产品概述:

液体灌装秤是一种用于化工、食品、饮料、农药等行业中针对液体物料自动称量包装的设备。采用高精度称重传感器，根据客户要求重量自动灌装每桶物料，自动化程度高，避免物料溢出，防止物料本身对环境的污染，对操作工进行有效地劳动防护，以及提高了环境环保卫生程度。称重系统选择防爆传感器以及防爆仪表可以在防爆场合下使用。

本产品可分为液面上及液面下二种灌装程序控制，一般性不起泡之原料采用液面上灌装，会起泡之原料则采用液面下灌装程序控制，使进料口保持於液面下进料以防止气泡产生及原料溢出并加速充填速度。喷枪结构采用独特的卡箍式连接结构，易于拆卸和清洗，可适用于各种黏稠度的物料充填用。

灌装秤主要由喷枪装置、系统控制器、电子秤台、机械结构件、输送辊道等组成，结构紧凑合理、工作稳定可靠、安装操作简便，能够针对各种现场和生产能力作相应调整，满足用户要求。

RG-AW 是一款半自动型液体灌装秤，灌装时，操作者仅仅简单地移动容器，使容器的灌装口对准喷枪头并按“启动”按钮，喷枪自动下降，空桶自动去皮，然后精确地双速灌装，保证灌装精度。灌装结束，喷枪自动升起，移开满桶，一个灌装循环结束。

二、适用范围:

液体灌装秤是以重量方式精确自动定量灌装，广泛应用于化工、食品、饮料、农药等行业，如涂料、油漆、油墨、胶粘剂、固化剂、树脂、染料、清洗剂、机油、甘油、润滑油、食用油、香精、溶剂、助剂、食品添加剂、农药及其他危险性化学产品等产品的自动灌装。

三、功能特点:

- 产品设置—储存多达 10 种不同产品的重量设定值及相关灌装参数;
- 数据统计—包含重量累计、次数累计，可与计算机连接，实现数据管理(可选);
- 多段灌装—可分为两段(快/慢)速度灌装，大幅度提高灌装精度;
- 快速更换—输送管道连接中的接口均采用快速接口，方便喷枪快速更换;
- 灌装喷嘴—根据不同容器口径可方便地更换对应的不同灌装喷嘴，方便操作工序(可选);
- 灌装模式—灌装模式设计可做到桶孔上灌装、桶口内灌装及液面下灌装，用户可控制喷枪提升速率，适应不同泡沫程度的产品(可选);
- PLC 可编程控制，可实现对成品灌装的多种控制方式以及对数据统计报表打印等功能（可选）;
- 联锁安全—各种过程联锁，保证安全操作
- 易于安装—固定好灌装称台之后连接物料管道、电源和气源，便可以开始灌装
- 供电电源电压：220VAC;
- 供气气源压力：0.4MPa ~ 0.7MPa;
- 灌装精度:0.1%FS（与灌装速度、管道口径有关）;
- 灌装称量范围：2Kg~100Kg;