

配料生产线合肥科正

产品名称	配料生产线合肥科正
公司名称	合肥科正自动化工程有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:科正
公司地址	合肥市庐阳区天水路北方置业工业园23号
联系电话	18010863298

产品详情

二、全自动配料生产线描述

该自动配料系统广泛应用于食品、饮料、化工、电池、砂轮、煤炭、肥料、建材、玻璃、耐磨材料、木塑等众多行业的自动化配料。系统组成部分由电气控制计量系统驱动控制机械执行机构按预先设定工艺要求进行自动化加料工作。

（一）与人工配料相比优点：

- A、按预先设定好的程序进行自动定量加料，计量精度高、效率高、一致性好。
- B、可根据配料工艺要求实现定时定量自动供料。
- C、可设定加料的顺序。
- D、可预设多种配方存储，无需重新设定配方，调取十分方便。
- E、适应恶劣环境（环境温度、有毒气味、粉尘）无人化自动作业。
- F、配方可分级别保密，可实现进行密码管理。
- G、可实现配方打印功能，历史数据记录可查。
- H、接入整条生产线配料前后设备可实现自动化控制。

（二）本配料方式为静态配料模式，有6中物料动态配料模式与动静态组合模式三种。对不同行业、不同的配料工艺要求，配料系统选型要根据生产工艺要求进行设计、选型。

A、静态配料模式

适用于无连续配料要求现场，可按批次进行配料，批次间允许存在一定的时间间隔，这些现场对配料的时间要求不高，对单批料的组成比例要求严格，物料所占比率根据工艺要求在一段时间内相对固定，每批料由多种物料组成，相对动态配料精度高的多。

B、动态配料模式

动态配料适用于连续配料要求的现场，现场对配料的连续性要求较高，一般不允许出现中间配料停止的情况，对各种物料的配比要求比较严格。动态配料系统计量一般采用电子皮带秤或核子秤作为计量设备，主机都带有PID调节报警功能，可以实现自动控制。配料秤通过现场总线与控制主机进行通知。

C、动静态组合模式

有些行业在配料中有特殊工艺要求，需要动、静态组合模式配料，从而达到最终工艺要求。根据配料工艺要求，在控制流程上可以采用并行方式，即可满足高精度微量配料又满足连续不断的比例较大的物料配料，因此可节省配料时间，满足配料速度与配料精度。

1.动态自动配料系统：WTPL自动配料系统广泛应用于食品、饮料、化工、肥料、建材、玻璃、耐磨材料、木塑、等众多行业的连续式高精度自动化配料。可对多种主料进行动态连续配料对多种辅料进行静态高精度添加自动精准定量组合自动配料，电气控制程序系统按预先设定工艺要求进行，它是由电气PLC控制和自动计量系统驱动控制机械执行机构自动化加料工作该配料系统为动静态组合式配料方式。

做到高效、精准、环保、适应环境温度、有毒气味、粉尘等对人现场操作的直接危害、环境整洁等众多优点。根据配料的工艺、物料的品种数、物料的特性、小时产量、批次的速度、配料的精度、环境、场地、投入都是我们考虑的，我们会结合现场，根据要求将设计一套完善及经济又可靠的技术方案直到产品的实现。

工作流程：由斗式提升机将物料自动提升到原料仓中，原料仓设有上下料位控制系统，可对料仓的料位检测进行自动控制提升机工作，从而确保料仓的物料不会溢出、和缺料现象以及配料的精准度。由料仓下方的皮带秤喂料器将预先在程序中设定的配料量同时进行计量当达到预设值时喂料自动停止完成一个批次的配料。辅料由螺旋喂料器依次进行配料配好的物料与主料由皮带输送机将配好的物料输送到下一道工序，例如混合机中进行混合均匀。混合好的物料输送到料仓中将由下一工序工作。该配料系统是由中央集中控制系统对每一工序的工作自动控制无需人员干预，有多种故障报警检测功能，可检控全部设备工作过程无需人员在现场值守。

2.静态自动配料系统：WTPL系列自动化配料生产线为静态式主、辅料自动配料机组，可同时对多种主料、多种辅料进行自动化配料，配料的精度高，速度快。

做到高效、精准、环保、适应环境温度、有毒气味、粉尘等对人现场操作的直接危害、环境整洁等众多优点。根据配料的工艺、物料的品种数、物料的特性、小时产量、批次的速度、配料的精度、环境、场地、投入都是我们考虑的，我们会结合现场，根据要求将设计一套完善及经济又可靠的技术方案直到产品的实现。

工作流程：由斗式提升机将物料自动提升到原料仓中，原料仓设有上下料位控制系统，可对料仓的料位检测进行自动控制提升机工作，从而确保料仓的物料不会溢出、和缺料现象以及配料的精准度。由料仓下方的螺旋喂料器将预先在程序中设定的配料量依次进行计量当达到预设值时喂料自动停止完成一个批次的配料。再由螺旋输送机将配好的物料输送到混合机中进行混合均匀。混合好的物料输送到料仓中将由下一工序工作。该配料系统是由中央集中控制系统对每一工序的工作自动控制无需人员干预，有多种故障报警检测功能，可检控全部设备工作过程无需人员在现场值守。