颗粒机,制粒机全自动控制系统

产品名称	颗粒机,制粒机全自动控制系统
公司名称	四川金迪自控设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金迪 型号:非标
公司地址	成都市金牛区二环路西三段35号1幢6楼7号
联系电话	87768229 15008462303

产品详情

制粒机全自动控制系统说明书

特点：

1、 节省制粒工

本套系统完全超越人工控制所具备的条件，具有反映速度快，智能化程度高、随时根据系统的情况自动进行调整。优化组合，真正实现自动化，可以实现一人操作多台制粒机。

2、 减少堵机率

先进的蒸汽控制技术完全解决因蒸汽变化导致的堵机现象。

先进的制粒机智能识别系统能自动识别机器的运转情况，自动判断，自动处理。

先进的变频调质喂料技术，快速控制缓解制粒机故障导致的堵机。

先进的控温技术解决因调质器内物料的温升系数变化导致的堵机。

3、 减少检修率

减少因缓停、堵机对主机的机械冲击，延长机器的使用寿命。

采用变频喂料技术解决手控喂料不均匀给主机造成的机械冲击，大大提高机器的使用寿命。

4、 维修方便

可靠的主机启动运行控制系统

自动故障条件下保证手动正常生产

快速详尽的故障检测系统让控制室操作员能直观准确的判断故障点。

5、 节省费用

节省人工工资

节约电费

提高生产效率

提高产品质量

降低机械损伤，延长机械寿命。

6、节约能耗

先进的蒸汽控制技术，温度、压力、流量的合理组合使机器运行更平稳，主机能耗产出比更低，减少启动次数降低能耗。

7、 提高产品质量

先进的控温系统保证控温更稳定。

卓越的控温技术使制粒机调质器内的物料糊化度、含水量更稳定。

适时调整蒸汽量、温度点，使物料与蒸汽比例更接近理想状态。

8、 操作简单

完全自动化从生产到结束让你轻触屏幕就可完成，降低复杂的操作和降低操作人员的劳动强度。

所有你所需要的参数只需一次设定系统就会完成按照你的命令绝对执行，随心所欲由你掌控。

友好的人机界面使信息交换更轻松，更易掌握。

让复杂的工业控制像拍照一样简单。

制粒机主要存在的问题：

1、制粒生产过程中常因送入制粒室的物料特性发生变化，引起超过环模出料极限，（如油脂减少、料中混有大量颗粒料、原料特性变化等）

2、制粒生产过程，因制粒机械部件发生变化

3、制粒生产过程，因操作员误操作或加料量过大导致喂料过量。

4、制粒生产过程，因蒸汽开关由操作员凭感觉操作，易造成开量过大，出现堵机现象。

导致的结果：

以上情况都会造成制粒机堵机或产品质量难以保证，一但堵机很难从新开机，必须拆开机器清理制粒室。费时费力，效率低下。

分析原因：

1、 主要原因是调质器的喂料量不能控制

2、 不能准确及时的对制粒室的情况作出反映

3、 不能准确的对加入的蒸汽量进行时时调整

4、 不能对机器本身的变化作出动态修正

解决方案：

1、 因物料的变化引起超过环模出料率，第一时间自动控制调质器的喂料量，减少缓停，降低堵机率。

2、 因制粒室机械异常快速控制喂料量，减少不必要的堵机现象

3、 因人为操作或蒸汽控制不合理，自动快速控制喂料量或加减蒸汽量，降低堵机率。

本产品的加工定制是是，品牌是金迪，型号是非标，适用物料是所有颗粒物料，应用领域是粮油行业，传热面积是1（m2），转速是1480（r/min），功率是55（kw），外形尺寸是800X600X200（m），重量是30（kg）