

葛根汤颗粒喷雾混合制粒干燥设备ZLPG-100

产品名称	葛根汤颗粒喷雾混合制粒干燥设备ZLPG-100
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

产品详情

葛根汤颗粒喷雾混合制粒干燥设备ZLPG-100

考察分析葛根汤颗粒一步制粒的工艺特点及影响因素.方法 利用葛根汤颗粒处方中糊精作为一步制粒底料,葛根汤浸膏溶液直接喷雾混合制粒干燥,一步形成颗粒,采用正交试验方法,通过考察葛根汤浸膏溶液相对密度、进风温度、喷浆速度及雾化压力,以成品率、含量和水分作为考察指标,筛选出制备葛根汤颗粒的最优工艺.结果 不同的工艺条件对该产品的颗粒成品率有较大影响的,其中浸膏溶液的浓度对成品率的影响最大、其次为进风温度和雾化压力,喷浆速度影响最小.因此确定葛根汤颗粒的工艺条件为葛根汤浸膏溶液相对密度为1.18--1.23,进风温度设定(120±5),雾化压力为0.4--0.6 MPa,喷浆速度为(0.5±0.1) kg·min⁻¹.结论 葛根汤颗粒一步制粒法优点明显,值得在生产中推广.

喷雾干燥顾名思义是将流动性良好的液体雾化成雾滴,再通过与热风的充分混合将水分(有机溶剂)蒸发掉,雾滴变成粉体,通过气固分离器将粉体收集。喷雾干燥设备工艺流程由以下几个系统组成:供料系统—进风系统—雾化系统—干燥系统—收料系统—除尘系统—控制系统。我公司设计喷雾干燥的理念:

第一、生产的稳定性和可控性、第二、设备的运行成本及安全性、第三、设备的清洗和维护。