

气流干燥机,常州健达,气流干燥机加工

产品名称	气流干燥机,常州健达,气流干燥机加工
公司名称	常州健达干燥设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:健达 型号:LF1453
公司地址	常州市天宁区东青镇
联系电话	13901507888

产品详情

健达干燥设备设计为秦皇岛博汇工贸有限公司设计的氯化铵气流干燥机干燥过程是化工的基础操作单元,也是能耗较大的加工工序,其技术先进与否,直接决定着产品的质量以及企业的效益。在联碱法制碱过程中,会产生含水量较高的氯化铵,氯化铵是一项关键的主导产品,而经过干燥的氯化铵不易结块,更便于运输以及存储。所以,联合制碱工艺中氯化铵烘干是最为重要的工序之一。氯化铵的干燥一直沿用沿袭传统的沸腾炉。传统的沸腾炉产量较低,干燥效率低下,设备的占地面积过大;而且能耗过大,整个干燥流程过长。常州健达干燥设备有限公司针对传统工艺的干燥缺陷进行了深入研究,独立设计研发了氯化铵气流干燥机。

气流干燥器适用对象 物料形态 气流干燥技术主要适用颗粒状、粉末状、湿物料。颗粒的粒径一般在20mm以下。对于块状、或膏状湿物料,一般在干燥器底部串联一粉碎机,湿物料和高温介质可以直接通过粉碎机内部,使膏状物料边干燥边粉碎,然后再进入气流干燥管进行干燥,以解决膏糊状物料难以连续干燥的问题。

冷冻脉冲气流干燥机技术早在上世纪初就有应用,脉冲气流干燥机欧美等发达国家将其用在食品加工上也有几十年的时间。其原理源于水的升华现象。利用这一现象可以将含水物料先冻结起来,然后放在真空环境中使冰升华出去,以达到脉冲气流干燥机的目的。

由于这一脉冲气流干燥机过程物料是在冻结状态和缺氧环境中完成的,所以不会发生液态水向表皮迁移而产生的皱缩、结壳和成分流失及变质等现象,脉冲气流干燥器一些热敏感和易氧化褐变成分也不会变化。用这种方法对许多食品、药品、生物制品等产品进行脉冲气流干燥机均可以比较好地将其原有性状、成分保存下来,并可在室温条件下长期存放。冷冻脉冲气流干燥机设备主要由真空脉冲气流干燥机仓和捕水器两大部分组成,并配以真空系统,制冷系统、加热系统,除霜系统、脉冲气流干燥冷却系统和控制系统等,制药设备还配有液压加塞系统和灭菌系统,较大型食品设备配有速冻库和物料输送系统。

