

干燥机彬达干燥优质直销苹果酸干燥机生产厂家

产品名称	干燥机彬达干燥优质直销苹果酸干燥机生产厂家
公司名称	常州市彬达干燥制粒设备有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:彬达 型号:XG1677
公司地址	江苏省常州市天宁区焦溪镇经济开发区
联系电话	15351900297

产品详情

振动流化床干燥机生产线设计：

第一步采用振动流化床进行干燥，可将魔芋表面的水份干燥，将表面的粘液进行初步干燥，解决魔芋在进网带干燥之前不至于粘连在一起。为了保证能源的节省，建议可将部分尾气进行循环，在这一阶段，物料从水份为82%降至79%，水份蒸发量为119Kg/h。

第二步在振动流化床干燥结束后，由于魔芋含淀粉较高，颜色要求比较高(不能有变色的现象)，建议采用网带式干燥机进行干燥，采用高速热风对魔芋进行串流干燥，从而达到快速干燥的目的。网带设两层丝网，上面一层为80目，可有效防止粉料落入箱体下部，箱体下部设清扫装置。

按照干燥温度为第一台150℃，第二台为120℃，物料从含水率79%降至10-12%，脱水量为657Kg/h，经计算建议采用2台DWT型网带干燥机进行干燥，并将第一台尾气部分循环，第二台的尾气全部循环至振动流化床使用。

根据以上设备振动流化床和网带式干燥机所需热量，建议选用热风炉型号为JRF-200，其输出热量为200万Kcal/h，输出温度为150-300℃，耗煤量为400-480Kg/h。

流化床干燥机（器）又称沸腾床干燥机（器），流化干燥是指干燥介质使固体颗粒在流化状态下进行干燥的过程。自流态化技术发明以来，干燥是应用最早的领域之一。流化技术最早应用于干燥工业规模是于1948年在美国建立多尔—奥列弗固体流化装置，该流化床直径是1.73m，床层温度740℃，每小时处理50t白云石颗粒。流化床干燥在我国是从1958年以后开始发展起来的一门较新技术，首先是在食盐工业上应用。目前已广泛应用于化肥、颜料、聚乙烯，对苯二甲酸二酯、药物原料、塑料等方面。

常州市彬达干燥制粒设备有限公司专业生产干燥设备，主要产品有：振动流化床、盘式干燥机、真空干

燥机、回转滚筒干燥机、带式干燥机、闪蒸干燥机、喷雾干燥机、沸腾干燥机、气流干燥机、桨叶干燥机、污泥干燥机等，更多详情请常州市彬达干燥制粒设备有限公司网站查询。

流化床式干燥机是将粉粒状、膏状(乃至悬浮液和溶液)等流动性物料放在多孔板等气流分布板上，由其下部送入具有相当速度的干燥介质。当介质流速较低时，气体由物料颗粒间流过，整个物料层不动；逐渐增大气流速度，料层开始膨胀，颗粒间间隙增大；再增大气流速度，相当部分物料呈悬浮状，形成气—固混合床，即流化床，因流化床中悬浮的物料很像沸腾的液体，故又称沸腾床，而且它在许多方面呈现流体的性质，例如，有明显的上界面，并保持水平；若再增大气流流速，颗粒几乎全部被气流带走，就变为气体输送了。因此，气流速度是流化床干燥机最根本的控制因素，适宜的气流速度应介于使料层开始呈流态化和将物料带出之间。