

江苏旋转闪蒸干燥机

发布日期: 2025-09-24

干燥(drying)是利用热能使湿物料中的湿分(水分或其他溶剂)气化，并利用气流或真空带走气化了的湿分，从而获得干燥物料的操作。如湿法制粒中物料的干燥、溶液的喷雾干燥、流浸膏的干燥等。干燥机是指一种利用热能降低物料水分的机械设备，用于对物体进行干燥操作。干燥机通过加热使物料中的湿分(一般指水分或其他可挥发性液体成分)汽化逸出，以获得规定湿含量的固体物料。干燥的目的是为了物料使用或进一步加工的需要。按操作压力，干燥机分为常压干燥机和真空干燥机两类。真空干燥机采用人工智能控制，控制精度高，操作方便。江苏旋转闪蒸干燥机

空心桨叶干燥机所需要的热量依靠热传导间接加热，干燥过程不需或只需少量气体以带走湿份。极大地减少了被气流带走的这部分热量损失，提高了热量利用率，是一种节能型干燥设备。对于需要回收溶剂的干燥过程，可以极大提高溶剂浓度。桨叶干燥机广泛应用于石油化工、化工、冶金、食品、医药、农药等行业中粉状、粒状、滤饼状、浆液状、水分较高物料的干燥。我公司在吸收国内外先进技术的基础上，进行改进、优化设计的楔型空心桨叶干燥机，可对膏状、颗粒状、粉状、浆状物料间接加热或冷却，可完成干燥、冷却、加热、灭菌、反应、低温煅烧等单元操作。设备中特殊的楔型搅拌传热桨叶，具有较高的传热效率和传热面自清洁功能。江苏旋转闪蒸干燥机XSG系列旋转闪蒸干燥机是我厂在引进、吸收国外技术的基础上，自行开发成功的新型干燥设备。

高效沸腾干燥机的特点：1. 密闭负压操作，气流经过过滤。操作简便，清洗方便，是符合"GMP"要求的理想设备。2. 干燥速度快，温度均匀，每批干燥时间均在20-30分钟。3. 料斗设置搅拌，避免潮湿物料团聚及干燥时形成沟流。4. 采用翻倾卸粒，方便迅速彻底，亦可按要求设计自动进出料系统。5. 流化床为圆形结构避免死角。6. 本机也可按要求进行自动进出料设计制作。高效沸腾干燥机的适用范围：1、医药、食品、饲料、化工等领域湿颗粒和粉状物料干燥。2、螺杆挤压颗粒、摇摆颗粒、高速混合制粒颗粒。3、大颗粒、小块、粘性块粒状物料。4、磨芋、聚丙烯酰胺等干燥时体积变化的物料等。

我国现在已生产的干燥设备品种日益增加，适用范加热设备围不断扩大，产品水平及质量正在迅速提高，市场竞争能力正在不断增强。特别是我国相关部门出台了支持产品出口的各项相关政策，为国内干燥设备生产企业创造了极好的外部条件，这都表明我国干燥设备发展前景良好。在普通流化床上施加振动，称振动流化床。振动流化加热设备从产生振源上可分为2类：一类为振动电机驱动；另一类为普通电机通过激振箱使弹簧产生振动。振动流化床尺寸大时，后者效果较好。豆渣干燥机机械化程度高，生产能力较大，可连续运转。

双锥干燥机是集混合—干燥于一体的新型干燥机。将冷凝器、真空泵与干燥机配套，组成真空干燥装置。双锥干燥机为双锥形的回转罐体，罐内在真空状态下，向夹套内通入蒸汽或热水进行加热，热量通过罐体内壁与湿物料接触。湿物料吸热后蒸发的水汽，通过真空泵经真空排气管被抽走。由于罐体内处于真空状态，且罐体的回转使物料不断的上下、内外翻动，故加快了物料的干燥速度，提高效率，达到均匀干燥的目的。双锥干燥机设计先进，内部结构简单，清洗容易，物料能全部排出，操作简便，能降低劳动强度改善工作环境（如不需回收溶剂，冷凝器可不用）。同时因容器本身回转时物料亦转动但器壁上不积料，故传热系数较高的，干燥速率大，不只节约能源，而且物料干燥均匀充分，质量好。可广泛应用于制药、化工、食品、染料等行业物料的干燥。符合“GMP”要求。干燥机安装工序中若有恒温、防震、防尘、防潮、防火等特殊要求时，应采取措施，条件具备后方能进行施工。江苏旋转闪蒸干燥机

真空干燥机采用高效捕水冷阱，并可实现快速化霜。江苏旋转闪蒸干燥机

在环保行业，“资源”决定了有限责任公司（自然）企业的业务规模，“资源”经营的好就等于企业办得好，善于经营“资源”者往往能将企业做好，而如果本身掌握“资源”就意味掌握了财富，因为资源就是财富。通用设备制造，喷雾干燥机，闪蒸干燥机，盘式干燥机基本实现专业化、市场化、社会化，综合环境服务得到大力发展。建设一批技术优异、配套健全、发展规范的节能环保产业示范基地，形成以大型骨干企业、广大中小企业配套的产业良性发展格局。各家环保企业开始重新重视技术和模式创新，未来，行业层面将提高标准和实际处理效果以实现真正的环境质量改善；而公司层面也将重视技术创新和生产型模式创新，探索更符合资源化的技术方向，双重驱动下，环保必将进入提质增效年代。环保产业商机很大，但也不是任何企业都能做的。搞技术创新，突破技术瓶颈，想要在这个行业里分得一杯羹，归根结底还是要能实实在在的解决环保问题。江苏旋转闪蒸干燥机