

沸腾干燥机优质产品沸腾干燥机作用

产品名称	沸腾干燥机优质产品沸腾干燥机作用
公司名称	常州市统一干燥设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:统科 型号:FX1502
公司地址	江苏省常州市郑陆镇三河口
联系电话	0519-88672588 13901508015

产品详情

近日，常州统一干燥推出食品专用卧式沸腾干燥机——沸腾干燥，又称流化床，它是由空气过滤器、加热器、沸腾床主机，旋风分离器，布袋除尘器、高压离心风机、操作台组成，由于干燥物料的性质不同，配套除尘设备时，可按需要考虑，可同时选择旋风分离器、布袋除尘器，也可选择其中一种，一般来说比重较大的如冲剂及颗粒料干燥只需选择旋风分离器，比重较轻的小颗粒状和粉状物料需配套布袋除尘器，并备有气力送料装置及皮带输送机供选择。

散粒状固体物料由加料器加入流化床干燥器中，过滤后的洁净空气加热后由鼓风机送入流化床底部经分布板与固体物料接触，形成流态化达到气固的热质交换。物料干燥后由排料口排出，废气由沸腾床顶部排出经旋风除尘器组和布袋除尘器回收固体粉料后排空。

蒸气、电、热风炉均可配用(按用户要求配套)。

卧式沸腾干燥机工作原理

洁净的热风经阀板分配进入床体内，从加料器进入的湿物料被热风形成沸腾状态。由于热风与物料广泛接触，增强了传热传质的过程，因此在较短时间内就可干燥。如用连续型，物料从床体的一头进入，经过几十秒至几分钟沸腾干燥，自动从床体另一头流出。本设备一般进行负压操作。

卧式沸腾干燥机适应物料

医药药品、化工原料、食品、粮食加工、饲料的干燥作业。如：原料药、压片颗粒、中药冲剂、保健食品、饮料冲剂、玉米胚芽、饲料、塑料树脂、柠檬酸和其它粉状物料的干燥除湿。适用物料粒径一般为0.1~6mm，最佳粒径为0.5~3mm。

卧式沸腾干燥机工作原理

洁净的热风经阀板分配进入床体内，从加料器进入的湿物料被热风形成沸腾状态。由于热风与物料广泛接触，增强了传热传质的过程，因此在较短时间内就可干燥。如用连续型，物料从床体的一头进入，经过几十秒至几分钟沸腾干燥，自动从床体另一头流出。本设备一般进行负压操作。

常州市统一干燥设备有限公司是中国干燥行业优秀提名企业之一，公司备有完善的试验室，欢迎海外客户带料试验，考察订货。竭诚欢迎海内外新老客户精诚合作，在新世纪里共创辉煌！

沸腾干燥机从形式上来说是一种空气对流干燥设备，与传导型干燥设备相比，能耗确实要大一些，但如果采取一些措施，则可以达到很好的节能效果。建议：(1)加强设备的密封效果。目前大多数沸腾干燥机料斗与设备本体采用平面法兰连接，密封效果较差，建议设计时改用凹凸面法兰连接;进口泵卡斯特红酒(2)干燥器不少都采用钢管缠绕翅片进行换热，钢管虽可节约材料成本，但换热效果不好，建议改用铜管;(3)增加保温措施。对热交换器的外壳添加保温层，减少热能损失。