

火燥厂家定制工业化工真空干燥机实验室真空烘箱脉动平板设备

产品名称	火燥厂家定制工业化工真空干燥机实验室真空烘箱脉动平板设备
公司名称	南京火燥机械科技有限公司
价格	30.00/kg
规格参数	品牌:火燥 型号:FZG 操作方式:间歇式
公司地址	中国江苏南京栖霞区尧化街道科创路1号02幢101室
联系电话	025 - 85774767 18761088861

产品详情

技术目的及原理

采用传统工艺制作的真空干燥箱在物料干燥过程中，物料中的水份经加热后形成水蒸汽，一部分被真空泵抽出箱外，一部分而残留在箱体内部。由于水蒸汽与箱体内壁之间的温度差异，这些水蒸汽极易冷凝在箱体内壁形成冷凝水，而这些冷凝水不断累积甚至会在箱体底部形成厚厚的一层积液，这些冷凝水和积液在箱体内受热后又发生二次蒸发，如此周而复始不但大大增加了设备的能耗，而且也严重降低了设备的干燥效率。

箱体内壁夹套加热技术是在箱体内壁的外侧设置了加热夹套，加热夹套内通入热水或蒸汽，使箱体内壁温度升高（此温度可控），从而在源头上消灭了箱内水蒸汽在箱内冷凝的先决条件，由此大大降低了设备的能耗。与此同时，由于箱壁温度的升高，使得箱内热损耗降低、物料受热更加均匀，从而大大的提升了设备的干燥效率。

适用范围

智能制造低温干燥系统为降低农产品产后损失，提高农业种植效益，提升农产品附加值开发与智造的先进设备，主要应用于农产品深加工领域洋葱、大蒜、芦荟、仙人掌、苹果、桑葚、猕猴桃、红枣、凤梨、石斛等农产品深加工中绝大多数的天然植物；如洋葱片、大蒜片、桑葚干果、苹果片、红枣片等果蔬干品，也可以用于芦荟、仙人掌等产品干燥后制粉，动物类畜禽产品的干化处理，干燥等；

应用范围适用于在高温下易分解，聚合和变质的热敏性物料的低温干燥；被用于在制药、化工、食品、

电子等行业。特点能在较低温度下得到较高的干燥速率，热量利用充分。适合低温干燥或热敏性的干燥。能干燥含有溶剂及需回收溶剂的物料。在干燥前可进行细菌处理，干燥过程中没有不纯物污入。本干燥器属于静态式真空干燥器。故干燥物料的形体不会损坏。工作原理及特点纯水在沸腾状态是具有大的汽化速度。常压下，约100 °c时纯水开始沸腾。而真空条件下由于系统中水蒸气分压，远低于物料表面的水蒸气分压，水的沸点低于100 °c。例如：表面降至-0.07MPa时水在70 °C即开始沸腾。一般规律，真空度越高水的沸点越低，在真空干燥器内，汽化后的水能随真空产生排除。所以尽管在较低的操作温度下，本干燥器仍有较大的干燥能力。设备运行时，物料处于静止状态，有利于保持物料的原始状态，间歇操作，可以调整工艺条件，本设备均为人工装卸