

电热鼓风干燥箱产品

产品名称	电热鼓风干燥箱产品
公司名称	德耐热（上海）电炉有限公司
价格	1500.00/件
规格参数	加工定制:否 产品型号:101 用途:陶瓷烘烤
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢
联系电话	13122073935

产品详情

立式鼓风干燥箱是一种常用的实验室设备，它通过鼓风机将空气引入干燥箱内，利用热能将水分从样品中蒸发，从而实现样品的干燥。本文将详细介绍立式鼓风干燥箱的工作原理。

立式鼓风干燥箱主要由箱体、加热器、鼓风机、温度控制器和湿度控制器等组成。其中，箱体是干燥箱的主要部分，它由保温材料制成，能够保持干燥箱内的温度和湿度。加热器是干燥箱的核心部件，它通过电热元件加热空气，从而将热量传递给样品。鼓风机则是将空气引入干燥箱内的设备，它能够使空气在干燥箱内循环流动，从而保证样品能够充分地接受热量和水分蒸发。温度控制器和湿度控制器则是控制干燥箱内温度和湿度的设备，它们能够根据设定的参数自动调节干燥箱的工作状态。立式鼓风干燥箱的工作原理如下：首先，将需要干燥的样品放入干燥箱内，然后开启加热器和鼓风机。此时，鼓风机将空气引入干燥箱内，并通过加热器加热，使得空气温度升高。当热空气接触到样品时，会将其中的水分蒸发，同时热空气中的水蒸气也会被排出干燥箱。这个过程会不断循环进行，直到样品中的水分完全蒸发完毕。在此过程中，温度控制器和湿度控制器会根据设定的参数自动调节干燥箱内的温度和湿度，以保证样品能够充分地接受热量和水分蒸发。总之，立式鼓风干燥箱是一种高效的实验室设备，它能够快速地将样品中的水分蒸发掉，适用于各种需要干燥处理的样品。