

动态冷冻干燥机AFD

产品名称	动态冷冻干燥机AFD
公司名称	成都智凯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:细川密克朗 型号:AFD 产地:荷兰
公司地址	四川省成都市高新区西区西芯大道4号创新中B123号
联系电话	028-87050804 15928608120

产品详情

动态冷冻干燥机AFD

产品综述：

工业领域数十年来一直采用冷冻干燥（冰冻干燥）技术储存食物和有机材料。但是，传统的托盘式冷冻干燥器耗费劳力。细川密克朗动态冷冻干燥机成功改进了上述缺陷。这种特殊的技术是处理热敏材料和粉体技术前进的一大步。动态冷冻干燥机只需一步即可将各种不同材料转变为松散的细粉。典型应用包括药物（抗生素等）、蛋白质、胶原、API和电解质等。该技术也适用于各种食品及食品添加剂，例如中草药提取物、牛奶衍生物、酶、汤提取物、蔬菜、脂肪、昆虫、香料、纤维、蛋白质和汤。这种技术还适合冷冻干燥纳米材料、聚合物、陶瓷、色素、填充物、石灰石、催化剂、玻璃粉末以及盐等特殊材料。

工作原理：

在动态冷冻干燥机中，产品首先在经特殊设计的舱室中动态冷冻。不论待干燥的材料初始状态为液体、颗粒固体还是糊剂，干燥室的内部运动可使材料以自由流动的固体颗粒形式快速冷冻。产品完全冷冻后，将在深度真空条件下升华。由于采用动态环境，因此对容器夹套施加的热量能够有效分配到所有产品上。随着吸附冷冻材料的冰块结构升华，起初粗糙的冷冻颗粒将逐渐缩小，最终变成由干燥细颗粒组成的松散粉末。

产品特点：

I 高效、无污染

I 高质量

I 紧凑型设计

I 可配备1到1000升型号不同的容器

应用领域：

药物（抗生素等）、蛋白质、胶原、API和电解质等。该技术也适用于各种食品及食品添加剂，例如中草药提取物、牛奶衍生物、酶、汤提取物、蔬菜、脂肪、昆虫、香料、纤维、蛋白质和汤。这种技术还适合冷冻干燥纳米材料、聚合物、陶瓷、色素、填充物、石灰石、催化剂、玻璃粉末以及盐等特殊材料。

行业	
化工	
制药	
食品	
矿物	
能源电池	
环保回收	
化妆品	