

生物材料冷冻干燥应用设备富睿捷冻干机

产品名称	生物材料冷冻干燥应用设备富睿捷冻干机
公司名称	杭州富睿捷科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:富睿捷 型号:Venus -90 产地:或者
公司地址	杭州市余杭区仓前街道绿汀路1号财通科技园2幢4层
联系电话	15397032468

产品详情

真空冷冻干燥机可以对生物制品进行稳定性的低温真空冷冻干燥，让生物材料保存原有活性、增加稳定性和方便存储、使用等。根据生物材料特点要求，真空冷冻干燥机在生物材料冻干广泛应用，如人造骨骼冻干、人工晶状体冻干、人工瓣膜冻干等加工处理应用，具有保存原有活性和稳定性的作用。

生物材料是用于与生命系统接触和发生相互作用的，并能对其细胞、组织和器官进行诊断治疗、替换修复或诱导再生的一类天然或人工合成的特殊功能材料。如人造骨骼、关节和牙、心脏起搏器、人工晶状体、耳蜗、人工瓣膜、血管等。为了确保材料的活性和增强稳定需要用真空冷冻干燥技术来解决，通过真空冷冻干燥机进行低温冻结结晶和真空环境下升华干燥除去水分。

在整个冷冻干燥过程中一直在低温和真空环境下运行，热敏性物质和挥发性物质得到保护，酶的生长得到遏制、氧化反应和化学反应基本停滞。所以生物材料经过冻干后保存原有物质的性状，能在常温下保存较长时间，稳定性增强等特点优势。

真空冷冻干燥机在生物材料冻干应用具有保存原有物质性状和增强稳定的作用，目前真空冷冻干燥机在生物工程、生命科学等包括基因工程材料冻干、细胞工程材料冻干、酶工程材料冻干、发酵工程材料冻干等使用。