

# 中药材冷冻干燥应用设备富睿捷-90 ° C冻干机

产品名称	中药材冷冻干燥应用设备富睿捷-90 ° C冻干机
公司名称	杭州富睿捷科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:富睿捷 型号:VENUS -90 ° C 产地:杭州
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

我国具有丰富的中药资源，而干燥是一个关键环节，中药材经干燥加工处理后可有效保证其药效，便于运输储藏。目前中药材大多采用传统干燥方法阴干法或晾晒法等，存在干燥效率低、产量小、易污染等问题。随着科技的发展，新兴的冷冻干燥技术成为重要干燥手段。冷冻干燥技术由于是在低温真空条件下进行的，可有效避免物料所含热敏性成分的破坏。因此越来越多的学者尝试将其运用于中药领域，以解决传统干燥法对中药成分的破坏。

冷冻干燥过程使中药的水分子及各类成分所保持的动态平衡状态被打破，易使药物表面出现硬化现象，内部组织塌陷，导致药物终变形。而经冷冻干燥后的药物不仅可保持物料原有的形态结构，也会使药物内部呈多孔状，粉碎入药更为简单。在比较不同干燥法对中药材的复水比、收缩率及微观组织结构时发现，真空冷冻干燥所得中药材复水性能好，复水后可基本恢复至原样，同时干燥后没有出现收缩现象，完好地保留了干燥前的形态。