

## 多肽喷雾干燥机LPG-100

产品名称	多肽喷雾干燥机LPG-100
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

## 产品详情

### 多肽喷雾干燥机LPG-100

动物蛋白质主要来源于禽、畜及鱼类等的肉、蛋、奶。其蛋白质构成以酪蛋白为主78~85%，能被成人较好地吸收与利用。更重要的是，动物性蛋白质的必需氨基酸种类齐全，比例合理，因此比一般的植物性蛋白质更容易消化、吸收和利用，营养价值也相对高些。一般来说，肉类(如鱼肉、牛肉)[1]蛋白质和奶类中的蛋白质，其氨基酸评分均在0.9~1.0的水平。

目前胶原蛋白和多肽经喷雾干燥后得到的粉末质地轻盈，易附着于聚乙烯(PE)或聚丙烯(PP)封口袋上，这样容易造成原料的浪费，同时摇晃后容易结块成团。

针对上述问题，提供一种在不改变胶原多肽粉末含量和成分的前提下，解决多肽粉末易粘附聚乙烯、聚丙烯袋和易聚集成团的问题的方法。

改变喷雾干燥蛋白粉末流动性的方法，其方法如下：在脱色除臭后的胶原多肽溶液中加入无毒或低毒的低沸点有机溶剂，搅拌均匀后再进行喷雾干燥。译

作为该技术方案的优选，所述有机溶剂为乙醇、异丙醇、乙酸乙酯、丙酮中的一种或几种。

作为该技术方案的优选，所述喷雾干燥的进口温度为155\_170 ° C，出口温度为65-73。。

有益效果：本发明制得的蛋白多肽粉末堆积密度高于直接喷雾干燥所得的胶原多肽粉末产品，产品流动性好，不易粘附聚乙烯袋，减少产品的浪费。另外，使用的有机溶剂沸点低且无毒和低毒，产品经高温喷雾干燥后无有机溶剂残留，产品质量稳定可靠。

温度170 ° C，出口温度68 ° C，得到胶原多肽粉末。