

# 实验室用小型电动离心式、压力式喷雾干燥机

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 实验室用小型电动离心式、压力式喷雾干燥机          |
| 公司名称 | 天津九一科技有限公司                    |
| 价格   | 面议                            |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:九一科技<br>雾化型式:压力式 |
| 公司地址 | 天津市静海区静海镇津德路东侧上三里路口斜对面        |
| 联系电话 | 022-68686162 13001301013      |

## 产品详情

### 1.概述

该机是我公司与中国医药研究开发中心，吸收了国内外先进技术共同研制开发的新产品。并在中国医药研究开发中心中药二室长期使用，其性能可靠、稳定、已达到国外同类产品的技术水平，部分主要性能已超过了国外同类产品的水平，该机是为大专院校、科研院所、制药厂，从事医药（中药、西药、生物制药）、食品，化工等科研部门在从事小剂量试验而设计的小型高效喷雾干燥设备。该机械成功的解决了国内外多年来针对许多溶点低、食糖、含胶量高的中药在小剂量试制时一般喷雾干燥设备解决不了的技术难题。该机是干燥技术在医药、食品化工等领域在小剂量试制过程中应用的新发展。特别是在我国的中成药生产中，喷雾干燥无法比拟的独特优质正在得到广泛的青睐和应用。该机可使溶剂、悬浮液在短时间内（几秒钟），迅速干燥成均匀粉状制品。

### 2.特点

干燥速度快，一般只需几秒钟就可使溶剂干燥成粉状制品。干燥过程中液滴温度比较低，特别适用于热敏性物料的干燥，而且成品质量好。产品质量好，干燥后产品仍保持原有的色泽、香味。并且具有良好的分散性、流动性和溶解性。生产过程简单，操作、控制方便。该设备可使物料溶液直接获得均匀粉状产品。替代了原有的烘干、粉碎、过筛、再粉碎、再过筛的多道工序，省工又省力。该设备采用微机、智能化控制。led数码显示，触摸开关，操作方便，工作安全可靠。该设备的干燥室、分离器采用快装连接便于清洗。产品纯度高，生产环境优越、有利于保证制剂卫生，同时避免干燥过程粉尘飞扬，无污染。

通过雾化器将物料溶液分散成雾状液滴，在干燥介质（热风）的作用下进行热交换，使雾状液滴中溶剂（通常得粉状制品的干燥过程。

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 水分蒸发量  | 2000ml/h                   |
| 送液流量   | 6 - 40ml/min               |
| 温度调节   | 40 - 200 ° c               |
| 喷雾空气压力 | 0.2 - 0.5mpa               |
| *加热搅拌  | 0 - 2000 n/min 0 - 100 ° c |

qpg-1型喷雾干燥机

| 实验编号 | 样品    | 体积(ml) | 密度6<br>0 ° c | 出口温<br>度 ° c | 蠕泵<br>转速 | 风机转<br>速 | 工作<br>压力 | 时间(<br>min) | 干粉<br>收率 | 水分 |
|------|-------|--------|--------------|--------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----|
| 1    | 山慈姑提物 | 200    | 1.14         | 67           | 16       | 1430     | 0.13     | 23          | 78.73    | 4% |

|   |        |      |      |    |    |      |      |     |      |       |
|---|--------|------|------|----|----|------|------|-----|------|-------|
| 2 | 益肺胶囊   | 800  | 1.06 | 78 | 22 | 1508 | 0.32 | 60  | 65   | 5%    |
| 3 | 梔可武提物  | 350  | 1.13 | 76 | 11 | 1330 | 0.15 | 40  | 65   | 1.15% |
| 4 | 苑可武提取物 | 1100 | 1.13 | 86 | 17 | 1954 | 0.29 | 10  | 96.9 | 4%    |
| 5 | 苍术方    | 200  | 1.04 | 79 | 18 | 1620 | 0.27 | 25  | 85   | 3.5%  |
| 6 | 板兰根提取物 | 6000 | 1.15 | 72 | 22 | 1670 | 0.3  | 480 | 75   | 4%    |
| 7 | 地龙     | 2000 | 1.07 | 85 | 20 | 1465 | 0.29 | 240 | 83   | 4%    |
| 8 | 返魂草    | 2500 | 1.17 | 80 | 10 | 1700 | 0.25 | 270 | 87   | 4%    |

本产品的加工定制是是，品牌是九一科技，雾化型式是压力式，适用物料是溶点低、食糖、含胶量高的中药在小剂量试制，应用领域是溶点低、食糖、含胶量高的中药在小剂量试制，型号是QPG，蒸发能力是2000ml/h (/h)，属性是属性值