

# 渊江源干燥 富脂奶粉喷雾干燥机江苏喷雾干燥机厂家

产品名称	渊江源干燥 富脂奶粉喷雾干燥机江苏喷雾干燥机厂家
公司名称	江苏渊江源干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州经济开发区横山桥镇星辰工业集中区
联系电话	15106115322 15106115322

## 产品详情

江苏渊江源干燥工程有限公司生产干燥设备、制粒设备、混合设备、粉碎设备、除尘设备、传送设备、烘干设备等产品，提供各种非标设备的设计、制造和安装。

LPG-1700型喷雾干燥机的主要参数：

- 1、塔体有效内径： 7800mm
- 2、塔体外径： 8000mm
- 3、用风量： 21596kg/h
- 4、进风温度： 350  
出风温度： 110--120
- 5、水份蒸发量： 1658Kg/h
- 6、干粉含水率： 0.5%
- 7、干燥用热量： 1963076kcal/h
- 8、燃气热风炉： RLQ-220
- 9、一级旋风分散器： XXF-2- 1300 大效旋风分散器 1台
- 10、鼓风机型号： 4-72-6C 功率： 15KW 变频
- 11、引风机型号： 9-26 功率： 75KW 转速： 1450rpm

12、水膜除尘器：SMC- 2600 水膜除尘器 1台

13、螺杆泵：型号：GF40-1 功率：3KW 压力：0.6Mpa

14、雾化盘：型号：LPG-2000

功率：30KW

转速：12000转/分 变频

江苏渊江源干燥工程有限公司是一家集研发、设计、生产、销售、工程安装、技术服务为一体的大型综合性干燥工程技术体系公司，生产干燥设备、制粒设备、混合设备、环保设备、粉碎设备、除尘设备、传送设备、烘干设备等产品，提供各种非标设备的设计、制造和安装。产品广泛应用于制药、化工、食品、饲料、生物、电子等行业。

硫酸钾喷雾干燥机条件及工艺计算：

一、机器设计条件：

1、条件

物料名称： 硫酸钾

物料特性： 液体物料

含固量： 20%

终水份： 0.5%(湿基)

干品产量： 3000T/7200h

料液比重： ~ 1.1 g/cm<sup>3</sup>

料液温度： 20

PH值： 5-7

2、工艺条件

雾化方式： 离心式

雾滴与热空气接触方式： 并流式

热源和加热方式： 燃气热风炉

进风温度： 350

排风温度： 110--120

除尘方式： 一级旋风分散器+水膜除尘器

系统材质要求： 物料接触处304不锈钢， 其余A3

### 3、公共工程

压缩空气压力： 0.6 Mpa

电源： 220V 60HZ 三相四线

气象条件： 760mmHg 30 °C 相对湿度=80%

### 二.工艺计算：

.物料衡算：

1、干品产量：  $G_{干}=417\text{kg/h}$

2、水份蒸发量：  $W_{水}=1658\text{ kg/h}$

3、湿处理量：  $G_{湿}=2057\text{kg/h}$

.热量衡算：

1.蒸发水份所要热量：

$$Q_1=1044872\text{kcal/h}$$

2.产品升温所要热量：

$$Q_2=13344\text{kcal/h}$$

3.干燥塔外围护热损失：

$$Q_3=158732\text{kcal/h}$$

验算：往往干燥设备器外围护热损失控制在60 ~ 100 Kcal/k，现在96 kcal/kg(H<sub>2</sub>O) ，在控制范围中。

4.干燥所要的热风流量：

$$L=21596\text{kg/h}$$

5.干燥所要热量：

$$Q=1963076\text{ kcal/h}$$

6.干燥塔排风含湿量验算：

$$D_2=0.1018\text{kg/kg}$$

查湿空气焓湿图可知，与排风温度和含湿量相对应的湿球温度为 $t_{w2} = 58$  °C，则 $t_2 - t_{w2} = 62$  °C，可保证旋风

分散器不结露、物料无结块。

7、尾气排放量：

$V_{排}=27968\text{m}^3/\text{h}$

江苏渊江源干燥工程有限公司生产干燥设备、制粒设备、混合设备、粉碎设备、除尘设备、传送设备、烘干设备等产品，提供各种非标设备的设计、制造和安装。

喷雾干燥的产品为细粒子，芦荟液喷雾干燥机江苏喷雾干燥机厂家，为了适应环境保护的要求，有时系统中只用旋风分离器分离产品、净化尾气还是不够的，一般还要布袋除尘器净化。使尾气中的含尘量低于 $50\text{mg}/\text{Nm}^3$ (气体)。或用湿式洗涤器，可将尾气含尘量降到 $15\sim 35\text{mg}/\text{Nm}^3$ (气体)。

渊江源干燥(多图)-富脂奶粉喷雾干燥机江苏喷雾干燥机厂家由江苏渊江源干燥工程有限公司提供。行路致远，砥砺前行。江苏渊江源干燥工程有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为干燥设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!