

## 【专业生产】各类动静态真空干燥机，方圆形真空干燥机

产品名称	【专业生产】 】各类动静态真空干燥机，方圆形真空干燥机
公司名称	常州市科润药化设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:回转真空干燥机,双锥真空干燥机,耙式真空干燥机,立式,卧式,带式,箱式,盘式,其他 品牌:科润
公司地址	天宁区郑陆镇舜南村后陈巷组
联系电话	0519-88901288 13685268288

### 产品详情

真空干燥是将被干燥物料处于真空条件下进行加热干燥。它利用真空泵进行抽气抽湿，使工作室处于真空状态，物料的干燥速率大大加快，同时也节省了能源。真空干燥设备分为静态干燥器和动态干燥机。yzg圆筒形、fzg方形真空干燥机属于静态式真空干燥器，szg双锥回转真空干燥机属于动态干燥机。物料在静态干燥器内干燥时，物料处于静止状态，形体不会损坏，干燥前还可进行消毒处理；物料在动态干燥机内干燥时不停地翻动，干燥更均匀、充分。真空状态下物料溶剂的沸点降低，所以适用于干燥不稳定或热敏性物料；真空干燥机有良好的密封性，所以又适用于干燥需回收溶剂和含强烈刺激、有毒气体的物料。

真空干燥设备已广泛应用于制药、化工食品、染料等行业，空气符合药品管理规范“gmp”要求。

#### 一、产品简介

szg双锥真空干燥机是我厂在结合国内同类产品技术所开发新一代干燥装置，是集混合、干燥于一体的新型干燥机，是将冷凝器、真空泵与干燥机配套，组成真空干燥装置。（如不需要回收溶媒，可不用冷凝器。）

本机设计先进，内部结构简单，清扫容易，出料完全，操作简便，能降低劳动强度，改善工作环境。同时由于容器本机回转时物料亦翻动，而壁上不积料，故传热系数较高，干燥速率大，不仅节约能源，而且物料干燥均匀充分，质量好，可广泛用于制药、化工、食品、染料等行业的干燥，符合药品行业“gmp”管理规范的要求。

#### 二、适用范围

本设备主要用于医药、化工、食品等行业进行以下物料干燥。

1、回收残余挥发物的物料。

- 2、回收干燥时排出的蒸汽的物料。
- 3、强烈刺激、有毒性物料。
- 4、不能承受高温的物料。
- 5、容易氧化的物料。
- 6、对结晶体不允许破坏的物料。

### 三、工作原理

szg双锥回转真空干燥机的双锥形的回转罐体在罐内真空状态下，由夹套内通入的蒸汽或热水、导热油进行加热，热量通过罐体内壁与湿物料接触，湿物料吸热后蒸发的水汽由真空系统抽走。由于罐内处于真空状态，且罐体的回转使物料不断的上下、内外翻动，故加快了物料的干燥速度，提高了干燥效率，达到均匀干燥的目的。

### 四、主要特点

- 1、低温快速干燥、粉体混合。
- 2、特别的工艺设计，设备采用可靠的机械密封，运转平稳。
- 3、罐体不断的转动，物料的加热表面得以更新。
- 4、间接加热，避免了物料污染，热源有高温的导热油、中温的蒸汽以及低温的热水。
- 5、热效应高，比一般烘箱高2倍以上。
- 6、容器旋转速度可在3~12rpm范围内调节。
- 7、恒温控制，温度由数显仪显示。

### 五、主要技术参数

项目		机型									
名称	单位	100	200	350	500	750	1000	1500	2000	3000	
总容积	l	100	200	350	500	750	1000	1500	2000	3000	
工作容积	l	50	100	175	250	375	500	750	1000	1500	
加热面积	m <sup>2</sup>	1.16	1.5	2	2.63	3.5	4.61	5.58	7.5	9.6	
转速	rpm	6	6	6	6	6	6	6	6	4	
功率	kw	0.8	1.1	1.5	1.5	2	3	3	4	5.5	
回转高度	mm	1600	1800	2000	2060	2270	2500	2800	3160	3500	
整机重量	kg	550	700	900	1100	1200	1300	1500	2000	3000	
设计压力	罐内	mpa	-0.1								
	夹层	mpa	0.3								
工作压力	罐内	mpa	-0.08 ~ -0.096								
	夹层	mpa	0.25 ~ 0.3								
工作温度	罐内		80								
	夹层		140								

## 六、安装、使用、维护规程

### 1、安装

本机无需地脚螺栓，只需置于地面平整的房间即可。地面不平度以不超过百分之二为宜。设备下垫减震垫，必要时加膨胀螺栓。

### 2、使用

本机动力采用电动机、减速机的搭配，采用皮带—链条两级弹性联接的方式，输出恒定的在3~12r pm之间的转速。

(1)、启动：合上外接电源，打开温度仪控制加热进行预热，加入物料后，打开真空系统，按动“启动”按钮启动电机运转并加热（若有真空吸料口，可在-0.06mpa时真空吸料。）

(2)、出料：按动“停止”按钮，停止加热，关闭真空阀门，按动“点动”按钮，让出料口在最佳方位，打开出料阀出料。

(3)、停机：按下“急停”按钮，该机即停止运行。打开排污阀排出夹套内的冷凝水。

(4)、在使用时，操作员请勿离开操作现场，运行过程中如出现异常声音，应立即停机检查，排除故障后方可再次开机。

(5)、加料时应将进料口处于上部位置，按罐体容积40%~60%的容积加料，真空度控制在-0.086~0.096mpa内

(6)、出料时应先关闭真空及热源，停止在最佳位置后，打开出料阀出料即可。若盛料容器不能一次出完，应及时关闭阀门，经过多次操作，直至出完。

(7)、由于锥形罐体做圆弧运动，操作人员应站在有效的安全距离外，以免发生撞伤等安全事故。

### 3、维护

(1)、每班都应检查管路及运动部件，以保证真空度、管路密封性、各运动部件的牢固性。

(2)、各轴承部位润滑油每半年清洗、更换一次。

(3)、维护周期为：一年一小修，三年一大修。

本产品的加工定制是否，类型是回转真空干燥机,双锥真空干燥机,耙式真空干燥机,立式,卧式,带式,箱式,盘式,其他，品牌是科润，操作方式是间歇式，干燥介质是空气，加热方式是介电式，工作类型是回转滚筒，适用物料是多种可用，温度范围是低温式，干燥介质移动是并流，应用领域是化工，食品，制药，传热面积是1（m<sup>2</sup>），转速是5-10（r/min），功率是3（kw），水分蒸发量是25（kg/h），外形尺寸是1.5\*1.9\*2.0（m），重量是2000（kg），操作压力是真空