

# 搪瓷内胆SZG-2000双锥回转真空干燥机

产品名称	搪瓷内胆SZG-2000双锥回转真空干燥机
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:是 品牌:科润 型号:SZG
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

### 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”管理规范要求的要求。

### 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	-0.1								
	夹层	0.3								
工作压力	罐内	-0.08 ~ -0.096								
	夹层	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3~12rp

m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是，品牌是科润，型号是SZG，功率是5.5（w），转速是1200（r/min），水分蒸发量是500（kg/h），规格是2000