# 全自动小型电加热捏合机

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 全自动小型电加热捏合机 |
| 公司名称 | 佛山市欧能威智能装备有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:欧能威<br>型号:ONW-2-4000<br>产地:佛山 |
| 公司地址 | 佛山市南海区狮山镇罗村上柏工业区里围一路3号之四（住所申报）（注册地址） |
| 联系电话 | 18666351768 |

# 产品详情

捏合机:

一：工作原理及结构特征以及用途：

打开上盖，启动搅拌电动机，然后加入物料，加料结束后将缸口异物清理干净，检查上盖密封条有无破损，盖上盖子压好，拧紧螺栓，继续拌和，抽真空前必须打开放空阀门，严禁不抽真空时关闭放空阀造成正压而影响本机变形造成损坏。抽真空搅拌至工艺要求，用蒸汽加热或水冷却，加热均匀，不易糊锅，冷却快。采用液压翻转出料，出料前打开放空阀，出料快捷且干净。该设备上盖采用硅橡胶密封，轴端采用机械密封或聚四氟乙烯环密封，密封效果好。

捏合机是一种对高粘度及超高粘度的弹塑性物料进行混炼、捏合、破碎、分散及聚合成化工产品的设备；其功能全、品种多、节能环保、操作简单安全，应用十分广泛，特别适用于塑料、橡胶、硅橡胶、染料、颜料、油墨、食品。

二、捏合机的特点:

1、除特大型捏合机外，一般整机采用通底盘，便于安装。

2、传动系统中对小型捏合机（1-100升）采用蜗轮或摆线针轮减速机，对大型捏合机（100-3000升）采用硬齿面减速机，使主机传动平稳、噪音小、寿命长。

3、与物料接触的搅拌桨和拌缸内壁，采用不锈钢材质，确保制品的纯度和品质。也可以根据产品的工艺要求采用其它的材质。

4、轴封结构先进、密封效果好。要求高的轴封采用本公司特制的真空箱轴封结构.确保不会磨出黑料。

5、集中的电气控制（包括主机运转、液压倒料、液压启盖及恒温控制）及准确的温度控制和温度显示，便于操作和过程控制。

三：捏合机分类：

1、根据产品规格大小：捏合机可分为容量从5升-6000升等。

2、根据不同的使用目：捏合机可制成常压、真空及压力型、重力型等。

3、根据冷热介质不同：捏合机可分为蒸气加热、导热油电加热及水冷却型等。

4、根据出料方式不同：捏合机可分为液压倾缸出料、球阀出料和螺杆挤出型等。

5、根据载荷的轻重和冲击程度：捏合机可分为标准型和加重强力型等。

6、根据物料的特性或捏合中所加液料的性质：捏合机可分为普通型、增安型和防爆型等。

7、根据搅拌桨速度：捏合机可分为单速型、双速型和调速型等。

四、捏合机结构特点介绍：

1.普通型捏合机工作原理是由一对互相配合和旋转的叶片（通常呈Z形）所产生强烈剪切作用而使半干状态的或橡胶状粘稠塑料材料能使物料迅速反应从而获得均匀的混合搅拌。

2.调温形式采用电加热、蒸汽、油加热、水冷却等方法，采用液压翻缸及启盖。

3.出料方式有液压、翻缸倾倒、球阀出料，螺杆挤压等。缸体及浆叶与物料接触部分均采用不锈钢制成，确保产品质量。

4.普通型捏合机的应用范围是各种高粘度的弹塑性物料的混炼、捏合、破碎、分散、重新聚合各种化工

产品的理想设备；

5.翻缸型捏合机与物料接触部件均用不锈钢或碳钢制成,能确保制品的纯度和质量。

6.该系列产品分普通型、压力型、真空型三大类，有电和蒸汽两种加热方式和水冷却可供选择。