

双行星动力混合机 高粘度浆料搅拌机

产品名称	双行星动力混合机 高粘度浆料搅拌机
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 型号:ONW-5-1000 用途:从粉体到高黏度溶解、混合
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

生产厂家：佛山市欧能威智能装备有限公司

产 品：浆料搅拌设备 高粘度浆料搅拌设备 双行星动力混合搅拌机

一、双行星搅拌机 简介：

双行星搅拌机一般是指双行星混合机。双行星搅拌机是一种无死点集分散、混合为一体的高效混合设备，适应性强，用途广泛，性能可靠稳定，使用寿命长,属于低能耗，高产量，操作简单，使用方便的混合设备。双行星混合机特别适合从粉体到高黏度、高密度的物料溶解、混合、混炼、反应工艺，可根据不同生产工艺及物料特点选择不同的搅拌桨（如：麻花框式、多桨叶式）。

二、双行星搅拌机工作原理：

- 1、双行星真空搅拌机工作过程中，两支平行的搅拌桨按设定的固定旋转比例运转，沿搅拌桶公转的同时亦快速自转，同时搅拌桶内有随公转同步运转的回旋刮板不停旋转，使物料由搅拌桶内壁移动到搅拌桨附近，搅拌器的运转方向与公转可同向亦可逆向，达到不同剪切目的。
- 2、另两支单独动力装置的高速分散齿盘亦随公转一起沿搅拌桶内运转，进行高效分散，乳化，高速分散齿盘为变频调速，可根据生产工艺自定转速。
- 3、高速分散及低速搅拌的运动方式可使物料在较短时间内达到完全均匀的乳化混合效果，特别适用于固固相、固液相、液液相的分散、混合剪切。

三、双行星搅拌机描述：

- 1、桶壁镜面抛光，易清洗设计。桶壁和桶底均为双层夹套结构，加大冷却、加热面积，提高了加热、冷

却速度。附带循环加热 / 冷却温控装置。可根据客户要求做成夹套加热及冷却。

2、软密封加三道机械密封使得密封性能好，真空保持度高，高真空状态下搅拌，物料（真空）脱泡功能。

3、我司研发出新的搅拌方式麻花框搅拌桨顺时针公转转动，其自转为逆时针，这样既保留了麻花框的“吃料、剪切”性能，又减少了物料在搅拌过程中的“爬坡”现象。

4、搅拌器采用变频无极调速，可根据顾客生产工艺更换不同形状搅拌器（直框式 / 螺旋式 / 叶片式），更科学、更细密的（搅拌）桨与桨、桨与桶壁之间的间距设计，搅拌桨为精密磨具纯不锈钢浇铸而成，精度有保证。搅拌器自身间距2~3mm，搅拌器与搅拌罐内壁间距2~4mm（100L以下规格）；

5、精密测速装置可准确测出搅拌器适时转速，转速显示误差 $\pm 0.5 \sim 2r / \text{min}$ ；

6、精密测温装置（PT100）位于搅拌桶中部，测温杆随搅拌器在桶体内同步运动，可准确测出物料适时温度。

四、双行星搅拌机适用范围：

1、新能源：各种电池浆料、膏料（锂电池、镍铬电池、镍氢电池、燃料电池、动力电池等）；

2、电子电器：焊锡膏、陶瓷浆料、磁性材料、硅胶油墨、电子胶粘剂、pvc塑胶、电子电器件灌封胶、热熔胶、各种贵金属粉体、浆体；

3、化学品：各种密封胶、胶粘剂（硅酮密封胶、聚硫密封胶、中空玻璃密封胶、防水密封胶、结构密封胶、厌氧胶、石材胶、模具胶等）、合成树脂橡胶、油墨、腻子、研磨剂（膏）、蜡制品、合成橡胶、合成树脂、各种粉体物料、陶瓷颜料；

4、医药品：各种软药膏、高分子凝胶（医用贴、小儿退热贴、感冒快贴、冰贴、眼贴）、牙齿品；

5、化妆品、日化品：润肤霜、口红、乳液、凝胶、面膜、睫毛膏、粉底、指甲油、牙膏、香皂。

6、食品：各种糊状、膏状类的混合、调味料、果酱、巧克力浆。

五、双行星搅拌机结构特点：

1. 机械密封和独特的釜体之间的软密封，使物料可在真空下操作；

2. 釜体可电加热、蒸气加热及油水循环加热。釜体上的独特温度探测装置确保温度无误差，夹套内盘管可实现冷却；

3. 釜体内壁为大型立车精加工，确保行星架上的活动刮刀在旋转时把釜体内壁的物料完全刮掉；

4. 釜体带有刮底的双框式搅拌桨或多浆叶式搅拌桨，在公转的同时也自转，使物料上下及四周运动，从而可在很短的时间内达到混合效果；

5. 釜内搅拌桨的公转、自转均采用变频调整，可根据不同工艺、不同粘度选择不同转速；

六、双行星搅拌机优点：

1. 结构先进、操作方便、运行安全可靠，不会出现搅拌机搅不动、搅拌过程混合效果差、搅拌机频繁过

热过载报警、搅拌过程浆料卡死等异常问题。

2.混合速度快，且质量均匀。动力混合机双螺旋为非对称排列，一大一小扩大了搅拌范围，因而对比重悬殊混配比悬殊的物料混合更为合适。

3.节能效果显著，本机与滚筒式混合机相比能耗仅其十分之一。

4.对颗粒物料的磨损和压馈微小，对热敏性物料混合不发生过热反应。

5.混合的制剂稳定，不发生分层及离析现象。

6.本机密封无尘，操作简单、维修方便、适用寿命长。此外，还可根据用户要求，将锥形制成压力容器进行加压或真空操作。

7.本机的自传、公转均有一套电机及摆线针输减速机完成。

8、多功能搅拌机、真空搅拌机的特点在于可选择不同的个性化特殊组合的模块化设计，配置不同的混合桨叶、分散叶轮和速度，以满足被加工物料的各种需要。

9、同时设备的可操作性能否让客户满意关键在于细节，设备质量的闪光点通过每一个细节体现出来，没有谁会比我们在设备制作上更注重这些细节。

10、我们的加工是精细的，部件是优良的，因此对任何客户来说这些都是常规。我们可以提供从1-5000L的多功能混合设备。