

1000L 单层液洗搅拌锅

使 用 说 明 书

广州金宗机械有限公司

地址：广州市番禺区节能科技园总部 1 号楼 1505

电话：020-39900131

本设备为按用户要求定制加工的非标准件设备，请您在安装、调整、使用前仔细地阅读和理解本说明书，以便您能更好地使用本套设备。谢谢合作！



金宗机械
JINZONG



金宗机械
JINZONG

一、主要技术参数

项 目	设计参数
工作容积	1000L
总功率	3+1.1KW
锅内设计温度	≤85°C
锅内设计压力	常 压
刮板搅拌器转速	7~74r/min
溶解器转速	960r/min
电 源	50Hz 380V+10%--15%

二、 结构和特点

单层冷配液洗锅是一种传统的非标准设备，可按用户要求进行加工，比较简单实用。本机主要由1个单层不锈钢锅、刮边搅拌桨、高速分散器、机架、平台等部分组成。

- 1、采用特殊形式的框式搅拌装置，通过无级调速器来调节搅拌冲击力，可在7~74转/分转速范围内任意调整，转向从上向下看为顺时针方向，能适应各种低粘度物料的搅拌溶解加工。
- 2、采用剪切型分散装置，由高速旋转产生的离心力对物料进行强劲分散剪切，分散装置与锅体中心线有适当倾角，可使物料在锅内自然形成翻滚而消灭死角，使物料都能得到较高质量的分散混合，补充了单一低速搅拌形式对AES等添加剂不能分散的不足之处。

- 3、 减速装置采用了摆线针轮减速机，润滑油为 ZL-Z 锂基润滑油脂。
- 4、 搅拌锅与物料接触的部位均采用不锈钢及无毒无害材料，保证制品质量。

三、 运输和安装

- 1、 本机无包装，但装车时会采用必要的措施，防止运输损坏。
- 2、 机器吊运时不可严重倾斜，避免重心偏移后造成事故。
- 3、 本机安装时一般不需另做地基，只需垫平底座，安上地脚螺栓即可，如用户需把本机安装在楼上，则楼面必须有足够的承载能力。
- 4、 设备就位后由技术人员把所有电气、物料等管线（用户自备）正确联接好，再把设备调试正常方可交付使用。

四、 操作及使用

- 1、 每次操作前应仔细检查管路系统有无泄漏或松动，各传动部位加入润滑油或润滑脂，检查电器接线是否正确、有无松动，不可在不明相位的情况下启动机器。检查锅内有否杂物，并把所有接触物料部分清洗干净。
- 2、 进料及加香料：打开进料阀来泵进或人工倒进流体物料；固体物料由投料孔加入（不能有块状物或一次加料量过多）；加香料时，在工艺要求温度内先停止搅拌或把搅拌速度调到较低，然后把香料按工艺分一次或数次倒入锅内，加完香料即开动低速搅拌并调至所需速度。
- 3、 搅拌：物料进入锅内即可开启搅拌装置，搅拌转速一般控制在 20~60 转/分之间。

- 4、冷却：一般自然冷却，开动搅拌，边搅拌边冷却，增加冷却效率。
- 5、出料：物料冷却结束后，打开放料阀出料，也可根据实际情况采用泵出料。
- 6、清洗：出料结束后，或需要更换生产品种或空置时间超过 24 小时，则应对锅内进行清洗。
- 7、设备停止使用时应把内锅排空并关闭总电源。

五、 注意事项

- 1、锅内没有物料或水时，不得启动搅拌和分散器，以免损坏。
- 2、定期检查各运转部件，并更换摆线针轮减速机内润滑油脂。
- 3、用户在设备使用过程中，必须制定定期检修制度，对设备进行有效的维护，确保设备使用安全。
- 4、设备要有可靠的接地线；电源电压不稳定或设备在运行过程中有阻塞、卡死、异物噪音等现象要立即停机检查修理。
- 5、清洗设备时不能用水直接冲到电气部分。
- 6、每天由专业机电维修工进行日常维护保养。
- 7、遵守当地安全操作规程。