

佛山苏佳意智能装备有限公司

Foshan SuJiaYi Transmission Technology Co., Ltd.

文件名称: 使用说明书	文件编号	SJY-DH-5L		
	版次	A/00	页码	1/8

使用说明书

产品名称: 5L 动力混合机

产品型号: SJY-DH-5L

佛山苏佳意智能装备有限公司

Foshan SuJiaYi Transmission Technology Co., Ltd.

文件名称: 使用说明书	文件编号	SJY-DH-5L		
	版 次	A/00	页 码	2 / 8

重要声明:

1. 请在安装、操作、维护该设备前仔细阅读说明书!
2. 该设备必须根据设计参数用于既定的应用, 且遵照正确的安装、操作、维护程序。
3. 有关的安全装置(如限位开关、接近开关、安全罩、门等)不得自行拆除, 在启动设备前要确保安全装置的有效性。
4. 绝不可在设备运行中用手触摸活动部件。
5. 任何误操作将会引起人员的伤害或设备的损坏。
6. 在日常操作维护过程中必须定期检查分散盘, 各处传动皮带是否有松动现象, 确保各处螺丝、螺钉的紧固。
7. 在日常操作维护过程中必须定期检查活动部件, 电气元器件线路及有关的安全装置等。
8. 切记在做任何维护前切断设备的接入电源。
9. 绝不可在搅拌头升起或搅拌桶移开时启动设备, 以免造成事故。
10. 操作规范化, 不可在超过各种设计指标的情况下使用设备。
11. 有异响时必须立即停止设备运行。
12. 整机需接地。
13. 请保留该说明书以供阅读。

佛山苏佳意智能装备有限公司

Foshan SuJiaYi Transmission Technology Co., Ltd.

文件名称: 使用说明书	文件编号	SJY-DH-5L		
	版 次	A/00	页 码	3 / 8

目录

- 一、-----前言
- 二、-----概述
- 三、-----设备构造
- 四、-----操作方法
- 五、-----安全注意事项
- 六、-----设备维护保养
- 七、-----技术参数
- 八、-----一般设备故障及排除方法
- 九、-----易损件

佛山苏佳意智能装备有限公司

Foshan SuJiaYi Transmission Technology Co., Ltd.

文件名称: 使用说明书	文件编号	SJY-DH-5L		
	版 次	A/00	页 码	4 / 8

一、前言

感谢您选用我公司动力混合机,为了这个正确使用本设备,操作工人及相关人员务必阅读使用说明书,掌握正确的操作方法和安全注意事项,充分发挥设备效能。我公司承诺对设备实行终身维护及供应零配件,对操作及维护人员提供技术培训,切实做好售后服务,让您无后顾之忧。

二、概述

动力混合机是集行星机、强力分散机功能于一体,其使用功能和搅拌效率大为提高,低速搅拌桨,高速分散盘绕行星架作公转的同时又作自转,低速轴可选用折叶桨,框桨,麻花桨。高速轴可选用下装分散盘,上装蝴蝶桨,或上下装分散盘,由于其独特结构采用变频调速,使釜内物料作复杂运动,受到强烈的剪切,搅拌和搓合,使物料充分混合和细化。设备有自动刮壁、刮低装置,无搅拌死角。设备多重密封保护,可抽真空、加热冷却脱水除气等。设备缸盖可液压升降,釜体可自由移动,操作十分方便。

动力混合机广泛应用化工、食品、制药、建材等行业,适用固液物料的分散、混合、均质、乳化、反应等工艺过程,是有机硅粘胶剂、密封胶、硅橡胶、电子胶、聚氨酯、锂电池浆料、油墨等生产理想的设备。

电话: 150-1166-9007

地址: 佛山市南海区丹灶镇国家生态示范园金石大道 12 号

佛山苏佳意智能装备有限公司

Foshan SuJiaYi Transmission Technology Co., Ltd.

文件名称：使用说明书	文件编号	SJY-DH-5L		
	版次	A/00	页码	5/8

三、设备构造

本设备设计合理，功能齐全、使用方便，安全可靠、设备由底座、立柱、横梁、油缸、密封盖、行星架、高低速传动装置、液压升降系统。电器系统和釜体等组成、釜体可设夹套、可作加热或冷却，加热方法有电加热，蒸气加热、高低速浆轴可分别单独使用、高低速浆轴数量也可供选择。

四、操作方法

- 1.接通总电源，打开电源开关，打开视灯开关，开机启动；
- 2.推入料缸至搅拌位置，确认料缸已到位，再按下降按钮，密封料缸，此时密封盖上的胶条刚好压紧缸口口部，开始搅拌分散工序；
- 3.按下搅拌/分散启动按钮，通过变频器（搅拌/分散对应调节按钮，显示数字单位为 Hz，往左调节为降低转速，往右调节则为增加转速）启动行星架低速浆轴及高速分散轴，从低速调至高速进行搅拌分散；
- 4.适时启动真空泵（按下真空启动按钮，打开真空管连接阀，关闭排空阀）进行真空工作；保压操作时可关闭真空管连接阀，按下真空停止按钮；
- 5.停止工作时应把变频按钮从高速调至低速、最后按下搅拌/分散停止按钮，设备停止转动；

电话：150-1166-9007

地址：佛山市南海区丹灶镇国家生态示范园金石大道 12 号

佛山苏佳意智能装备有限公司

Foshan SuJiaYi Transmission Technology Co., Ltd.

文件名称: 使用说明书	文件编号	SJY-DH-5L		
	版 次	A/00	页 码	6/8

6.按下真空停止按钮,打开排空阀,才能升起横梁,进入下一轮工作。

7.把料缸推入压料机,对好位置,再按下降按钮进行压料,

8.设备使用过程中接触物料部分要注意及时清洗,保证下次使用清洁度。

五、安全注意事项

- 1.工作前应检查各部位正常后才能投入使用、决不能设备带病工作。
- 2.搅拌的料缸中不能留下工具或者硬杂物避免损伤浆轴。
- 3.横梁下降时头和手不能伸入料缸口内。
- 4.浆轴不能在空车中快速转动、高速分散轴决不能空车长时间内高速转动。
- 5.停止工作时应从高速缓慢调至低速,非紧急情况下不能乱用急停车。
- 6.抽真空时应待粉料与液体浸透后才进行,避免粉料吸入泵内而损坏。
- 7.工作结束时,把空料缸推入横梁下降至浆叶伸入料缸内然后切断电箱总电源。

六、设备维护保养

1、定期检查电机、减速机是否正常,机座螺栓作紧固,减速机油

~~位保持在刻线内,链条三角带松紧作调整。~~

电话: 150-1166-9007

地址: 佛山市南海区丹灶镇国家生态示范园金石大道 12 号

佛山苏佳意智能装备有限公司

Foshan SuJiaYi Transmission Technology Co., Ltd.

文件名称: 使用说明书	文件编号	SJY-DH-5L		
	版 次	A/00	页 码	7/8

2、升降油缸导套处应保持清洁, 该班次应加注少许机油保持良好润滑, 行星架及轴承座加注专用油脂, 3—5 年内不需换油。

3、油站油箱液压油工作 2500 小时应作更换, 或根据油质情况过滤后再使用。

七、技术参数: 5L

序号	名称	型号技术参数	数量
1	减速机	配套电机	1
2	电动机	1.5KW-4P	2
3	行星架公转	33r/min	
4	折叶轴自转	65r/min	
5	分散轴自转	1450r/min	
6	料缸容量	Φ 200*180mm	
7	设备外形尺寸	约 1050mm 长*950mm 宽 *2600mm 高	
8	设备重量	~0.7t	

八、一般设备故障及排除方法

故障	原因	排除方法
设备无法启动	电源缺相或接触不良	检查电源线路

电话: 150-1166-9007

地址: 佛山市南海区丹灶镇国家生态示范园金石大道 12 号

7

佛山苏佳意智能装备有限公司

Foshan SuJiaYi Transmission Technology Co., Ltd.

文件名称: 使用说明书	文件编号	SJY-DH-5L		
	版次	A/00	页码	8/8
横梁升降不平稳	油缸导套润滑不良	清洁导套加注润滑油 调节单向节流阀		
真空度低	密封部位泄漏、密封件老化	检查泄漏部位更换失效老化密封件		
设备漏油	油封失效及老化	更换油封		

九、易损件

序	名称	型号规格	数量
1	滚珠轴承	NSK	1套
2	骨架油封	台湾	1套
3	机械密封	/	1套
4	套筒滚子链	直连	1套
5	密封胶条	Φ 10mm,氟硅橡胶圈	1条
6	真空泵(赠送)	旋片式	1台