



SM-200X4 实验室砂磨机 使用说明书



张家港市创成机械制造有限公司

一、用途说明

1、本机主要用于农药、油墨、油漆、印染涂料、化工、建筑涂料、乳品、钛白粉行业的实验室，为试制新产品和大规模生产提供各项技术数据，本机配有四个研磨桶可以同时工作，也可以根据需要单桶或者两桶、三桶工作，是一种不可缺少的新型设备。

2、本机配有四个 200ml 研磨桶。

3、该机与物料接触的零部件为 SUS304 不锈钢，清洁保养方便。

二、结构特征

1、本机由电机、变频器、研磨桶、分散盘等组成

2、本机运转平稳，清洁方便，操作简易。

三、技术规格

内容 型号	功率 (Kw)	容积 (ml)	重量 (Kg)	外形尺寸 (mm)
SM-200X4	0.75	200	60	530x300x550

四、操作程序

1、本机的工作过程为：将定量的原料倒入研磨筒内（研磨筒内盛有玻璃珠）直接由电动机带动搅拌轴上的分散盘，通过高速运转的作用，使料筒内的物料急剧旋转，并与研磨介质（玻璃珠）产生强烈的撞击和剪切，使聚集物体破坏，达到迅速分散又均匀混合的作用；达到所需目的后放出物料。

2、根据情况通入冷却水，下面为进水管，上面为出水管

3、接通 220V 电源，按一下变频器上的 RUN 按钮，再慢慢调节变频器设定旋钮，调整转速（根据物料自定）

- 5、料液和玻璃珠加入量一般不超过桶的三分之二，旋转过程中不溢出桶面。
- 6、关机按一下变频器上的 STOP 按钮.
- 7、把研磨桶上的固定螺丝旋出，即可取出研磨桶。
- 8、变频器出厂前内部设置已设置好，一般不用重新设置。
- 9、工作前请细读变频器说明书
- 10、拆装时请先切断电源

五、 冷却

砂磨机的冷却主要指研磨桶内的磨料经高速搅拌研磨后产生的量，通过冷却水的作用，使其降低热量以保证原料的质量和机械的使用寿命。它的冷却部位是指研磨桶的内桶和外桶之间的隔层中，装有进水管和出水管（下面是进水管，上面是出水管）。冷却水不能用排出的热水循环，而是要用冷水。

六、 注意事项

- 1、 每次开机前应先检查固定分散盘的螺丝是否旋紧，研磨桶的固定螺丝是否旋紧后方可开机，速度从低到高缓慢调整。
- 2、 任何一个研磨桶不需要工作，必须把空桶装上，或者把分散盘旋转轴一起拆下，否则有可能导致人员的伤害。不准开启机器。
- 3、 运行结束后应拔掉电源。

合格证

产品名称 多桶砂磨机

产品规格 SM-200X4

出厂编号 16058

本产品经检验合格,准予出厂。

检验部门 (章)

检验员: _____ 日期: _____

质检科长: _____ 日期: _____

SM-200X4 实验室砂磨机 装箱清单

主机： _____

副机： _____

工具： _____

装箱人： _____

装箱日期： _____

复核人： _____

复核日期： _____