

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-10-F
NJ—160A 型水泥净浆搅拌机操作规程	第 1 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 概述

1.1 适用范围：本机主要用于按标准规定制备试验用水泥净浆，供测定水泥标准稠度、凝结时间及制作安定性试块之用。

1.2 工作条件：温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\geq 50\%$ ，在稳固的操作台上水平放置。

2 操作步骤

2.1 先把三位开关“快.停.慢”与“手动.停.自动”都置于“停”位置，将本机程控器电源插头插入电源插座，红色指示灯亮表示电源已接通。

2.2 取下搅拌锅，用湿布擦拭锅内壁，加入水，再加入水泥。

2.3 将搅拌锅置于底座上，搬动手柄，使滑板带动搅拌锅沿立柱的导轨向上移动，上移到位后旋紧定位螺钉。

2.4 搅拌

2.4.1 自动搅拌操作

a 把“手动.停.自动”开关置于“自动”位置。

b 按程控器的“起动”按钮，即完成慢搅 120 秒、停 10 秒后报警 5 秒共停 15 秒、快搅 120 秒的动作，然后自动停止。

c 将“手动.停.自动”置于“停”位置。

d 若在机器运行中遇到问题需停机的，可将“手动.停.自动”开关置于“停”位置或按程控器的“停止”按钮。

2.4.2 手动搅拌操作

a 把“手动.停.自动”开关置于“手动”位置。

b 人工计时，控制“快.停.慢”开关，完成慢搅 120 秒、停 15 秒、快搅 120 秒的动作。

c 若在机器运行中遇到问题需停机的，应将“手动.停.自动”开关置于“停”位置。

2.5 搅拌完毕，反向降下并取下搅拌锅。

2.6 搅拌每个试样之后，均应清洗干净搅拌叶片和搅拌锅。

2.7 要进行另一试样的试验，则重复上述操作步骤。

2.8 全部试验完毕，切断电源。

3 维护和保养

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-10-F
NJ—160A 型水泥净浆搅拌机操作规程	第 2 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

3.1 调整：

3.1.1 搅拌叶片与搅拌锅之间的工作空隙使用随机所配间隙量针测量，若超过 $2\pm 1\text{mm}$ ，可松开调节螺母，旋转叶片，合格后再拧紧调节螺母。

3.1.2 或松开电机与立柱，减速箱法兰与电动机联接的螺钉，合格后再拧紧螺钉。

3.2 保养：

3.2.1 应保持工作场地清洁，每次使用后应彻底清除搅拌叶片与搅拌锅内外残余净浆，并清扫散落和飞溅在机器上的灰浆及脏物，揩干后套上护罩，防止落入灰尘。

3.2.2 本机器无外部加油孔，减速箱内蜗轮付、齿轮付及轴承等运动部件每季加二硫化钼润滑脂一次，加油时可分别打开轴承盖。滑板与立柱导轨及各相对运动零件的表面之间应经常滴入机油润滑。每年应将机器全部清洗一次，加注润滑剂。

3.2.3 机器运转时遇有金属撞击噪声，应先检查搅拌叶片与搅拌锅之间的间隙是否正确。

3.2.4 当更换新的搅拌锅或叶片时，均应按前述方法调整间隙。

3.2.5 使用搅拌锅时要轻拿轻放，不可随意摔碰，以防锅子变形。

3.2.6 应经常检查电气绝缘情况，应保持绝缘良好。

