试验室用混凝土搅拌机检验方法（SL128—95）

本方法适用于新的、使用中和检修后的试验室用混凝土搅拌机的检验。

一 概 述

试验室用混凝土搅拌机是《水工混凝土试验规程》SD105—82中，拌制混凝土拌和物的专用设备。

二 技 术 要 求

1 应有铭牌，其中包括型号、规格、制造厂、出厂日期和出厂编号。

2 外观应整洁，启动、关闭平稳。

3 控制器操作应灵活，电器、电路应有安全保护装置。

4 满载停机后再启动，应能正常运转。

5 采用二级配塑性混凝土时，达到均质性要求（粗骨料含量误差小于10%）的搅拌时间，应不大于2min。

三 检 验 条 件

6 检验用仪器设备：

a 精度为0.1s秒表。

b 5mm孔径筛。

c 台称。称量50kg，感量50g。

7 试验室用混凝土搅拌机应在20±10℃下检验，环境清洁，无腐蚀性气体。

四 检验项目和检验方法

8 将技术要求第1、2、3条进行搅拌机操作、外观和资料检验。

9 将额定容量的混凝土拌合1.5min时停机，然后再启动，观察运行情况。0.5min后开始卸料，用秒表记录混凝土卸料时间。在卸料过程中，以10s为间隔时间，分别取10kg的混凝土试样3个，进行湿筛（筛孔直径5mm），并对粗骨料称重，粗骨料含量误差Δ按下式计算，即

$$\Delta = \frac{G_{max} - G_0}{G_0} \times 100\%$$

式中 G_{max}——3个试样中粗骨料含量最大值；

G_0——3个试样的粗骨料含量平均值；

Δ——粗骨料含量误差。

五 检验结果处理和检验周期

10 经检验满足技术要求第1、2、3、4、5、6条的试验室用混凝土搅拌机为合格，发给合格证书。任何一条技术要求不合格者，均为不合格，发给检验通知书。

11 试验室用混凝土搅拌机检验周期为一年。

附 录

附录1

试验室用混凝土搅拌机检验记录表

送检单位： 仪器编号： 检验编号：

检验项目	技术要求	检验数据	结论
外观	1. 应有铭牌、产品合格证、产品说明书； 2. 外观应整洁，启动、关闭平稳； 3. 控制器操作灵活，电器电路有安全装置		
搅拌机性能测试	1. 满载停机再启动，应正常运转； 2. 达到均匀性要求的搅拌时间不大于2min		
结论	检验员 审核员		

检验时间： 年 月 日

附录2

检验结果

1 主要技术性能

满载停机启动

搅拌均匀时间 min

2 检验结论

混凝土成型用标准振动台检验方法（SL129—95）

本方法适用于新的、使用中和检修后的混凝土成型用标准振动台的检验。

一 概 述

混凝土成型用标准振动台是《水工混凝土试验规程》SD105—82中，混凝土成型试件的