

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-26-F
砂浆分层度仪操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 概述

- 1.1 本仪器主要用于测定砂浆拌和物在运输及停放时内部组分的稳定性。
- 1.2 本仪器主要由上节金属无底圆筒、下节金属有底圆筒、连接螺栓、橡胶垫圈组成。
- 1.3 工作条件：室温 10℃～35℃，环境无振动，无腐蚀性介质，在稳固的基础上铅垂安装。

2 操作步骤

- 2.1 将同批砂浆（或稠度试验的砂浆重新拌和均匀）一次装入分层度筒内，待装满后，用木锤在容器周围距离大致相等的四个不同地方轻轻敲击 1~2 下，如砂浆沉落到低于筒口，则应随时添加，然后刮去多余的砂浆并用抹刀抹平；
- 2.2 静置 30min 后，去掉上层 200 mm 砂浆，然后倒出底层 100 mm 砂浆重新拌均匀再测定砂浆稠度；
- 2.3 两次砂浆稠度的差值，即为砂浆的分层度值（以厘米计）；
- 2.4 取两次试验结果的算术平均值作为该砂浆的分层度值；
- 2.5 两次分层度试验值之差如大于 10 mm，应重做试验。

3 维护和保养

- 3.1 仪器各部分应经常擦拭干净，对没有喷漆的表面擦拭干净后应用纱布沾少量的机油再擦一遍，以防生锈。雨季是应注意擦拭，不用时以罩罩之以防灰尘侵入。
- 3.2 每次试验后应及时清理粘结在仪器上遗留物，并保持橡胶垫圈的韧性，使上下节圆筒紧密连接。
- 3.3 若仪器长期不使用，则应定期擦拭保养。