

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-80-F
SG-6 型多功能直读式测钙仪操作规程	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 范围适用：测定石灰剂量、水泥剂量和石灰中的有效氧化钙含量。

1.2 工作环境：5-35 摄氏度，相对湿度小于 80%。

2 操作步骤

2.1 钙电极按要求活化，检查甘汞电极，接通测钙仪电源并预热 20min。

2.2 不同的样品，根据规范的要求准备好待测溶液（同个样品准备三个待测溶液进行平行试验）及校准溶液并标示。

2.3 已活化的钙电极及准备好的甘汞电极安转到测钙仪上，并用校准溶液按规定步骤进行仪器的校准。重复 2-3 次确保读数的准确。

2.4 将钙电极和甘汞电极从校准溶液中取出，移走校准溶液，用蒸馏水冲洗电极并用吸水滤纸吸干电极上的水分。

2.5 将准备好的待测溶液置于仪器顶部“搅拌”位置，放下磁子后按“启动”按钮，溶液搅拌并搅拌指示灯亮。将电极浸入溶液，待溶液搅拌停止，搅拌指示灯灭，再待“锁定”红灯亮后记录仪器显示数值。

2.6 提起电极，取下第一个试样，用蒸馏水冲洗电极并用吸水滤纸吸干电极上的水分。换上第二个试样，重复上面步骤进行测量直至全部样品测量完成。

2.7 对于同个样品取其三个测量读数值平均值作为其测量值。

3 维护和保养

3.1 钙电极和甘汞电极均容易破损，使用时应轻拿轻放避免发生磕碰而导致电极受损。

3.2 常时间不用时，仪器应断开电源，里面的电池应取出，钙电极和甘汞电极都擦干后用套管套上后收好。仪器各配件放回箱子后置于通风干燥处。