

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| 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-41-E      |
| <b>C84—III型反射率测定仪操作规程</b> | 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 适用范围:** 主要用于涂料、颜料、油墨等漆膜对比率的试验。

**1.2 工作条件:**  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , 相对湿度  $50\% \pm 5\%$ 。

## 2 操作步骤

**2.1** 把探头与电控箱连接, 同时接上电源, 开机预热 10-15 分钟。此时应把探头放在黑色标准板上。

**2.2 校零:** 把探头放在黑色标准板上, 调整主机上的校零旋钮, 使主机数字显示为 000.0, 允许变动  $\pm 0.1$ 。

**2.3 校正标准值:** 把探头放在白色标准板上, 调整主机的校标旋钮, 使主机显示的数值与白色标准板的标定值一致。允许变动  $\pm 0.1$ , 反复调整一次。

**2.4 测量  $R_b$  值:** 把探头移至放有试样的黑色工作陶瓷板上, 显示器所显示的数值即为  $R_b$  值。

**2.5 测量  $R_w$  值:** 把探头移至放有试样的白色工作陶瓷板上, 显示器所显示的数值即为  $R_w$  值。

## 3 维护和保养

**3.1** 为保证测量精度, 仪器应经常校准, 允许偏差为  $\pm 0.3$ , 若大于  $\pm 0.3$  需重新校准。

**3.2** 为克服硒光电池的光照疲劳现象, 在测试的间隙时间内应将探头放在黑色标准板上。

