

# 武汉宝钢制罐有限公司管理文件

文件编号：WHBGZG/W07.07

第 1 版

签发：罗志前

## 品检仪器操作规程 (030)

1 仪器编号： WHC-QC-030

2 仪器名称： 分光光度仪

3 仪器型号： Ci64

### 4 测量方法

4.1 启动仪器分光光度仪同时开启仪器专用电脑（电脑用户名：QC-xrite. 密码：xrite）。长按电源键 3 秒可开启仪器。如未开启，电池可能需要充电。

4.2 将仪器和电脑用数据线连接，打开电脑桌面 netprofiler 软件，输入密码：color. 进入校准界面，按屏幕提示进行操作，点击（稳定且干净）后点击下一步（△箭头）。

4.3 仪器主屏幕调整至校准模式，完成白色瓷片和黑筒的校正。（仪器主屏左、中、右分别是测量、工作及校正三个模式，中间的工作模式一般不用）。

4.4 仪器菜单进入测量模式，测量时需按照色砖盒上面的温度显示输入对应的环境温度。按照提示完成色砖：先白色（完成白色 进度条的读识）、再深蓝色（完成深蓝色进度条的读识）→再八色的 测量→再次八色测量, 下一步完成保存（三个条件全部绿钩通过）。注意手不能接触色砖的表面。测量时注意锁屏，以免屏幕滑动，影响测量。

4.5 校正完成，关闭校正软件。进入软件：color lcontrol/密码：system， 进入测量界面，点击 import 键，将标准色录入作为标准使用。

4.6 非百事专用色，需测量标准样保存后作为标准使用。点击 measure standard 输

入颜色名称，点击下一步测量数据后保存。

4.7 测量时，选取要测量的颜色，点击 use as current standard 作为当前标准，点击 measure trial 进行测量。

4.8 数据自动递增并录入 DEcmc<5 表示颜色波动可以接受。工作科另存为方便下次使用。若要导出数据可以点击 tools 键导入已建立的 outbox 文件夹中，自动覆盖前一次数据。

## 5 安全维护

5.1 分光光度计为高精度光学仪器，需轻拿轻放，使用完成后放入仪器箱，严禁重压。

5.2 色砖为样版，保持表面清洁干净，勿用手接触表面，使用完成后迅速放入包装盒内，并加盖密封保存。