



中华人民共和国国家标准

GB/T 13531.2—92

化妆品通用试验方法 色泽三刺激值和色差 ΔE^* 的测定

General methods on determination of cosmetics
—Determination of colour tristimulus values
and colour difference ΔE^*

1992-06-12 发布

1993-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

化妆品通用试验方法 色泽三刺激值和色差 ΔE^* 的测定

General methods on determination of cosmetics
—Determination of colour tristimulus values
and colour difference ΔE^*

GB/T 13531.2—92

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化妆品色泽三刺激值和 ΔE^* 的测定方法。

本标准适用于不添加珠光剂的化妆品的反射色和透明类化妆品透射色的颜色测定以及试样和参照样间的色差测定。

2 原理

该方法是对被测样品直接进行透射色或反射色测定,得到三刺激值,并将被测样品的明度(L^*)、色度(a^* 、 b^*)与标样(标准参数)进行比较,得出色差(ΔE^*)值。

3 仪器和用具

- a. TC-PHG 全自动测色色差计;
- b. HY-3 型恒压粉体压样器;
- c. 标准白板;
- d. 工作白板;
- e. 黑筒;
- f. 热敏打印纸;
- g. 保护盒;
- h. 液容器(8 mm);
- i. 样品盒;
- j. 固定架;
- k. 工作台。

4 试样的制备

4.1 反射色

4.1.1 膏霜

将样品刮入样品盒内,振荡结实,用边缘光滑的刮板(刀)刮平表面,使膏体表面不留有气泡和明显刮痕,然后擦净样品盒周围粘附的膏体,放入保护盒待测。

4.1.2 蜜、指甲油、护发素

将样品慢慢倒入样品盒内至样品盒表面平齐为至,赶走表面气泡,使液体表面平整,放入保护盒待