

# 惠州指甲油化妆品检测 牢固度 干燥时间检测

产品名称	惠州指甲油化妆品检测 牢固度 干燥时间检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

### 指甲油感官及理化指标

指标名称	指标
色泽	符合企业规定
干燥时间/min	10
牢固度	无脱落
净含量允差 /g或ml	10, ±1

(10瓶平均计)

#### 1. 牢固度的检验

用指甲油笔刷蘸指甲油涂在马口铁皮上，涂一层后放置24h，用绣花针划成横五条、

竖五条，每条距离间隔1mm，指甲油无显著脱落现象为合格。

#### 2. 干燥速度的检验

测定步骤：室温20℃，或放置在20℃恒温箱的指甲油，用指甲油笔刷蘸指

甲油涂在

马口铁皮上，再放置在20℃的恒温箱中，干燥时间小于15 min为合格。

### 3. 抗水性的检验

因手经常要接触水，故要求指甲油有一定的抗水性。

测定步骤：取经过干燥速度检验的马口铁皮，在室温下放置24 h后，将马口铁皮浸入

水中，指甲油涂层表面无气泡和脱落现象为合格。

### 4. 不挥发物的测定

拿掉指甲油瓶中的刷子，盖好瓶盖称量。将(1.0~1.2) g指甲油倒进质量已恒定的高

65 mm、直径45 mm的称量瓶中，再称量指甲油瓶，两次称量的质量差就是样品质量。打开称量瓶盖，用手转动称量瓶，使指甲油以膜状覆盖称量瓶的内壁。然后在105℃烘箱中加热2h，冷却，称量，即为不挥发物与称量瓶质量。不挥发物的质量分数  $w$ 按式(8-7)计算：

$$w = (m_2 - m_1) / m$$

(8-7) 式中：

$m_1$ ——空称量瓶质量，g；

$m_2$ ——称量瓶质量+不挥发物质量，g；

$m$ ——样品质量，g。

大多数市售指甲油中的不挥发组分为：硝化纤维素、有机沉淀色素、无机颜料（如二氧化

化钛)、邻苯二甲酸二正丁酯和氨基磺酰芳基-甲醛树脂等。