**样品测试报告**

编号：

报告：

**样品名称： 防指纹油**

**送测单位：**

**联 系 人：**

**联系方式：**

**测样时间：2020年08月31日**

**样品说明**

|  |
| --- |
| 样品为透明液体，和普通试剂无副反应。 |

**---仪器配置---**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. KSQL-310S库仑法卡尔费休水分测定仪；  2. 电解池；  3. 电解电极；  4. 测量电极； | 5. 1ml注射器  6. 1ul进样针 |

**---试剂---**

|  |  |
| --- | --- |
| 滴定剂：卡尔费休试剂，  溶剂：； | 辅助试剂：无； |

**---仪器参数---**

|  |  |
| --- | --- |
| 控制精度：0.1ug  搅拌速度：20%  辅助功能：方法保存，结果自动计算存储，设备检定，滴定延迟。 | 滴定延时：10秒  终点延时：自动  漂移扣除：开启  漂移值更新：自动  延时设置：可根据需要设置延时滴定功能应对难溶样品 |

**---检测方法---**

|  |
| --- |
| 1、向阳极室加入120ml左右阳极液，向阴极室加入10ml左右阴极液。  2、等待仪器自动稳定。  3、用1ml的注射器，从样品瓶中精确抽取1ml的样品，称量后从电解池进样口注入电解池，按开始键，再次称量后输入试样质量。  4、仪器测量结束后，会自动显示结果 |

**卡尔费休水份测定仪样品测定记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品名称：** | 防指纹油 | | | **环境湿度：** | | 58% | | | |
| **环境温度：** | 27℃ | | |
| **漂移校正：** | | | | | **滴定度：** | | | |
| **测定次序** | | **进样量**  g | **滴定体积**  mL | | **含水量**  ug | | **测定时长**  m:s | **测定结果**  ppm |
| 1 | | 1.7778 |  | | 31.7 | | 1:22 | 17.831 |
| 2 | | 1.798 |  | | 31.5 | | 1:28 | 17.519 |
| 3 | | 1.7894 |  | | 31.3 | | 1:29 | 17.492 |
| 平均值 ppm： | | | | | 17.614 | | | |
| RSD偏差 %： | | | | | 1.0697% | | | |