

LICHEN

LND-1 型 涂-4 粘度计

**使
用
说
明
书**

上海力辰邦西仪器科技有限公司

一. 用途

仪器适用粘度在 30s-100s 涂料产品的测量，是一种便携式仪器，对涂料粘度进行测量，即被测液体盛满后，从孔内流出所需时间来测量，液体的粘度单位为秒。

二. 主要技术特性

1. 粘度杯为黄铜制造，容量约 100 毫升，底部流出孔系不锈钢制造。
2. K 值即在设定的温度条件下(如 20℃±℃)用二级标准油注满粘度杯后，流完的时间应在 30s-100s 范围内，K 值应在 0.97-1.03 以内 K 值=1.01 器号

三. 结构简要说明

粘度杯置放在一个有水平泡的量杯环上，调节底座水平螺丝使水泡居中为止，承接杯容量约 150 毫升，为承放测液之用。

四. 使用简要说明

1. 在测量前或测量后应用纱布蘸溶液将粘度杯揩拭干净置空气中干燥，不允许有残余液体粘附在杯中或流出管孔中，应使杯的内壁和流出孔保持洁净。
2. 试验前，调整底座水平螺钉，使水泡居中。
3. 将试液搅拌均匀，并在不少于 567 孔/厘米的筛网中过滤后，控制在设定温度下，保持 15min 后进行测定。
4. 将试液注入粘度杯时同时用一手指堵住或将开关闭合流出孔，注满后用玻璃平板在杯口刮平液面，将多余液刮入粘度杯边缘凹槽内，放好承接杯。
5. 将手指放开或开启开关，同时启动秒表，试液流出成线条直到断开时止停秒表，秒表读数即为测得时间，单位为秒。
6. 二次试验，其误差不超过 0.5s
7. 每次使用后应用第一条办法加以清洗
8. 粘度值计算

$$\text{涂-4 } \nu = T - 6 / 0.223$$

IOS2431

$$3\# \text{杯 } \nu = 0.443t - 200 / t$$

$$4\# \text{杯 } \nu = 1.37t - 200 / t$$

$$5\# \text{杯 } \nu = 3.28t - 220 / t$$

$$6\# \text{杯 } \nu = 6.90t - 570 / t$$

式中 ν 为运动粘度符号，单位 mm^2 / s

T 为流出试剂符号，单位 s



上海力辰邦西仪器科技有限公司

地址：上海市松江区三浜路 469 号 9 幢

服务热线：400-840-9177