

## 一、概述：

漏电起痕试验仪根据 GB4207 标准设计生产。适用于电工电子产品，家用电器的固体电器绝缘材料及其产品。试验箱外壳用不锈钢板制成, 色泽美观牢度高。试验仓与电器控制系统左右结构式方便操作。

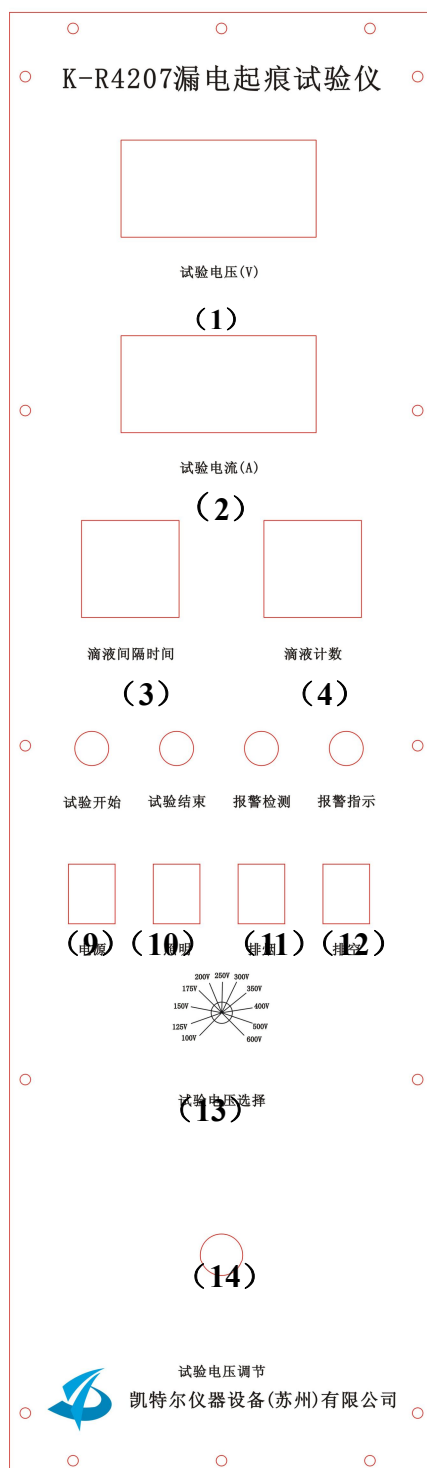
## 二、技术参数：

- (1)、燃烧箱尺寸：长 1000×宽 900×深 850mm
- (2)、燃烧箱外形尺寸：1150×1000×850mm
- (3)、试验电压：AC 100~600V ±1%
- (4)、总功率:600W
- (5)、延时电路：实验回路电流在 0.5A 或更大电流延时 2 秒后动作切断电流。
- (6)、铂金电极，每个电极对式样的压力可调。
- (7)、两电极间距 4mm ±0.1mm%
- (8)、滴液间隔时间 30 秒，自动计数滴液次数。
- (9)、短路电流：两电极短路时的流可调至 1A ±1%
- (10)、工作电压： AC 220V±10% 50HZ

## 三、使用环境：

1. 试验平稳地安入在干燥, 整洁, 空气流通的室内, 四周留有足够的空间以便操作和维修.
2. 试验机电源：AC 220V±10% 50HZ 接入带有地线的电源中。

### 四、控制面板：



- |           |           |            |        |
|-----------|-----------|------------|--------|
| 1、试验电压表   | 2、试验电流表   | 3、滴液间隔时间   | 4、滴液计数 |
| 5、试验启动开关  | 6、试验结束开关  | 7、电流报警检测开关 | 8、报警灯  |
| 9、电 源     | 10、照 明    | 11、排 烟     | 12、排空  |
| 13、试验电压选择 | 14、试验电压调节 |            |        |

## 五、使用操作规程：

1. 试验机接入 AC220V 电源中。
2. 将试验液加入试管中。
3. 准备好做试验的试件。
- 4 打开试验机电源开关 9 电源 ， 电源灯亮。
5. 打开 10 照 明 开关方便观察试验。
- 6 调整 3 滴液间隔时间 为 30 秒，计数器 50 滴液计 清零；调节 13 试验电压选择 开关选在所需电压档位上，再微调节 14 试验电压调节 将试验电压调至准确的电压值上。
7. 打开 12 排空 开关，将滴液管空气排空。
8. 再将试验样品放入试验箱里两电极下，调整好滴液高度（30-40mm）。
9. 按下 5 试验启动开关 ， 试验机开始试验。试验次数到自动停止并计下滴液次数。
10. 完成试验后打开 11 排 烟 开关排出试验产生的烟雾。

## 六、保养注意事项：

- 1、试验机工作电源必须接地，机内有大功率变压器。
- 2、试验机做完试验后应关断总电源。
- 4、做完试验调压器应归到零位，下次试验重新调节使之达到试验电压。