



高压漏电起痕试验仪

满足标准：

GB/T6553-2003 及 IEC60587: 1984

《评定在严酷环境条件下使用的电气绝缘材料耐电痕化和蚀损的试验方法》

GB_T3048.7-2007 电线电缆电性能试验方法_第07 部分：耐电痕试验

产品概述：

高压起痕试验仪适用于对电工电子产品、家用电器及其材料进行耐电痕化和蚀损的试验，模拟

在工频（48Hz - 62Hz）下，用液体污染物和斜面试样，通过耐电痕化和蚀损的测量评定在严酷环境条件

下使用的电气绝缘材料的耐电痕化和蚀损等级。

产品特点：

- 1、本仪器支持5 路试样同时进行试验，每路都有独立的控制系统进行控制
- 2、本仪器核心控制系统由西门子PLC 控制，通过光电隔离方式进行采集电压和电流，有效解决抗干扰问题使数据采集保持稳定
- 3、本仪器显示部分是10 寸触摸屏，操作方便，数据显示直观，能够实时显示每个试样的实时泄露电流和从实验开始至此时的最大电流值以及每个试样的实时电压值。
- 4、泄露电流0mA 到100mA 范围内可以自由设置，当实验中当某一路试验电流超过设定电流值时，能够提示报警，并切断该路高压电源，并不影响其它试样继续做试验
- 5、滴液流量大小由蠕动泵控制；蠕动泵的流量可在10 寸触摸屏上根据实际需求自由设定，设置简单便捷；且流量在试验过程中实时显示。
- 6、本设备的盛放试验液体的槽和试验用过的液体分开盛放。保证试验液体的精准性。
- 7、本设备中魅族试验的时间实时记录，单位为分钟。
- 8、通过手动旋钮顺时针调到指定试验电压。
- 9、可以手动自由设定试验时间
- 10、本仪器具有独立排风的抽风系统，可将试验过程中产生的有害气体有效的排除室外，。
- 11、本仪器配有独立照明系统，当需要观察内部试验情况且外部灯光亮度不够时可开启照明灯。
- 12、本设备的高压通过自耦变压器调压后的电压供给固定变比的油浸式变压器从而产生高压。由于油浸式变压器油固定的容量，则能保证在固定电压下做实验时，试验回来中的电压降很低。
- 13、设备长时间使用后会造电压和电流的变化，本设备可对电压和电流进行校准。



技术参数：

- 1、供电电源：220V /50Hz
- 2、电源功率：5KVA
- 3、试验电压：交流100V-6000V AC 直流100V-8400V DV
- 4、试验电压压降：≤5%
- 5、时间设定：可自由设定
- 6、电极间距：（50±0.5）mm
- 7、电极材料：304 耐腐蚀不锈钢
- 8、电极固定支架：上下电极分开式、高绝缘、高强的的复合材料。
- 9、一组5 个试样可同时做实验。
- 9、滴液大小：可根据需求自由设定
- 10短路要求：短路电流≥60mA 持续 2S
- 11、滤纸尺寸：按照标准尺寸要求制做，滤纸厚度为 0.15 -0.17mm；本设备配备滤纸304 不锈钢模
板，避免滤纸裁剪不精确造成的液体流速不均匀对试验造成的影响。
- 13、箱体内容积：≥ 0.75 立方米，带玻璃观察门（可根据要求定做）
- 14、箱体采用1.8mm 的Q235 钢板整体高温喷塑而成，耐腐蚀能力和强度大大加强。

设备配置：

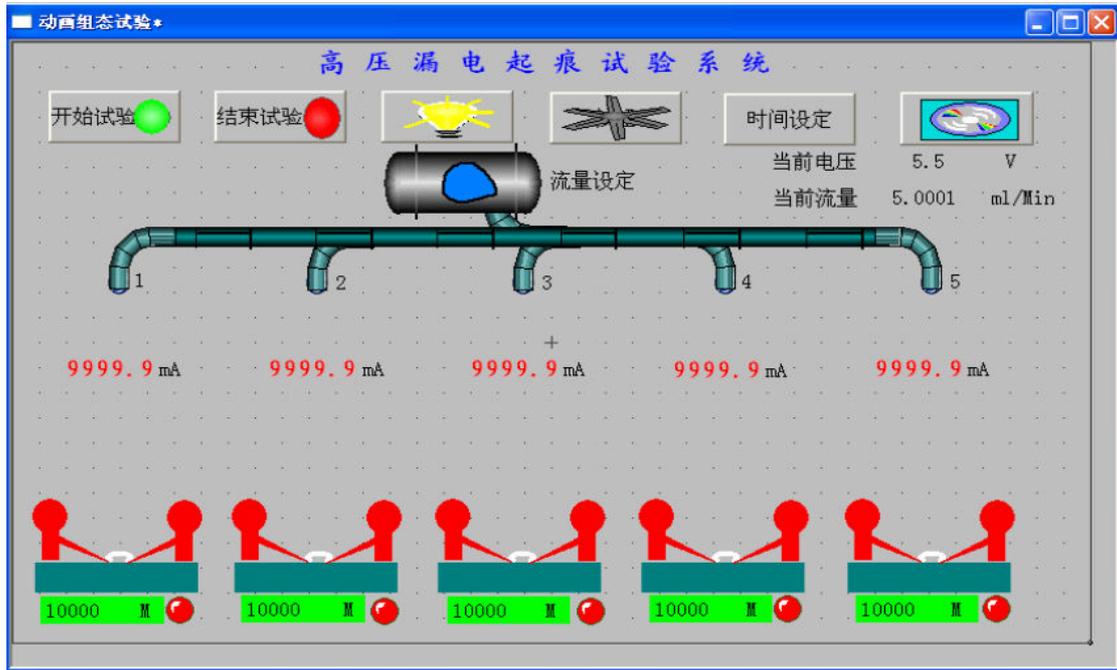
序号	名称	单位	数量	备注
1	主机	台	1	
2	5KVA 变压器	台	1	
3	5KVA 调压器	台	1	
4	高压电阻1KΩ	个	5	选配
5	高压电阻10 KΩ	个	5	选配
6	高压电阻22 KΩ	个	5	选配
7	高压电阻33 KΩ	个	5	选配
8	电压采集装置-日本松野	套	1	
9	电流采集装置-日本松野套	套	5	



创鑫仪器

您的满意是我们的追求

10	德国西门子控制模块	套	1	
11	10 寸触摸屏	个	1	
12	精密滴液蠕动泵	只	1	
13	标准电极	1	5	
14	高压切断装置	套	5	
15	排风扇	只	1	
16	照明灯	个	1	
17	电导率测试仪	个	1	
18	深度规	支	1	
19	滤纸本	本	1	
20	氯化铵瓶	瓶	1	
21	说明书本	本	1	
22	合格证	个	1	





创鑫仪器

您的满意是我们的追求



产品实物图片