

漏电起痕测试仪

产品名称	漏电起痕测试仪
公司名称	承德市纵驰检测仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省承德市双桥区上板城镇卸甲营电子工业园区
联系电话	0314-5931155 15243381118

产品详情

一、使用范围

测量在电压最高达600 V时固体电气绝缘材料在电场作用下表面暴露于含杂质的水时的相对耐电痕化性能。

当将电压施加到放在材料表面上规定的电极装置之间，且电解液以规定的时间间隔滴到两电极之间时，在此试验情况下可能产生电痕化。引起材料破坏所必需的液滴数随着施加电压的减小而增加，且在低于某一限值时，不发生电痕化。当材料在最高试验电压下也未电痕时，可以有不同程度的腐蚀，且腐蚀深度能测出。某些材料能在试验时燃烧。

二、产品功能特点

漏电起痕试验装置是按IEC60695、GB4207/IEC60112等标准要求设计制造的专用检测仪器。适用于固体绝缘材料在潮湿条件下相比漏电起痕指数和耐漏电起痕指数的测定，具有简便、准确、可靠、实用等特点。

三、主要技术参数

1. 电极材料：试验电极 - 铂金，电极接杆 - 铜（铂金纯度达到标准要求99%）

2. 电极尺寸： $(2\text{mm} \pm 0.1\text{mm}) \times (5\text{mm} \pm 0.1\text{mm}) \times (40\text{mm} \pm 5\text{mm})$

3. 铂电极 12mm， $30^\circ \pm 2^\circ$ 斜面

4. 电极距离： $4.0\text{mm} \pm 0.01\text{mm}$ ，夹角 $60^\circ \pm 5^\circ$

5. 电极压力： $1.00\text{N} \pm 0.01\text{N}$

6. 试液电阻：A液 0.1% NH_4Cl ， $3.95 \pm 0.05 \text{ m}$ ；B液 $1.98 \pm 0.05 \text{ m}$

7. 滴液装置：试验时不需要调整，操作简单

8. 液滴高度： $35\text{mm} \pm 5\text{mm}$ (可调节)

9. 液滴时间： $30\text{s} \pm 0.01\text{s}$ (优于标准)(数显，可预置调节)

50滴时间 $24.5\text{min} \pm 2\text{min}$

10. 液滴滴数：1 ~ 9999(数显，可预置)

11. 试验风速： 0.2m/s (新标准)

12. 试验电压： $100\text{V} \sim 600\text{V}$ (25V 分度，可调节)

13. 电源压降： $1.0\text{A} \pm 0.1\text{A}$ 时 8%

14. 起痕判断： $0.50\text{A} \pm 10\%$ ， $2.00\text{s} \pm 10\%$

15. 施加电压在 $100 \sim 600\text{V}$ ($48 \sim 60\text{Hz}$) 之间可调，短路电流在 $1.0 \pm 0.0001\text{A}$ (优于标准 0.1A) 时电压下降不超过 10%；

16. 排气孔：100mm

18. 当试验回路中，短路电流大于0.5A时间维持2秒钟继电器动作，切断电流，指示试品不合格；

19. 试验电源：220V 0.6kVA 50-60Hz

20. 外型尺寸:宽1160mm × 深600mm × 高1310（含脚）mm

21. 燃烧试验区容积：> 0.5立方,长*宽*高约900mm × 590mm × 1050mm, 背景黑色，背景照度 20Lux

四、随货清单

1 说明书 份 1

2 燃烧箱 台 1

3 排烟管 份 1

4 合格证 份 1

5 不锈钢块规 个 1

6 玻璃方块 块 1

7 试验针头 个 1

8 保险丝 个 1

9 电源线 根 1

五、设计标准

GB/T4207-2003固体绝缘材料在潮湿条件下相比电痕化指数和耐电痕化指数的测定方法