

漏电起痕试验仪

一、产品型号：HT-4706-EL

二、应用领域：

本产品用于电器产品受潮湿和杂质环境的影响下，不同极性的带电部件之间或带电部件与接地金属部件之间可能会引起绝缘上的漏电，产生的电弧对电器造成击穿短路或由于放电使材料蚀损，甚至引燃导致火灾。本试验仪器就是模拟上述情况对绝缘材料进行的一种破坏性试验，用以测试和评定在规定电压下，绝缘体在电场和含杂质水作用时的相对耐漏电起痕性。

漏电起痕试验仪适用于照明设备、低压电器、家用电器、机床电器、电机、电动工具、电子仪器、电工仪表、信息技术设备的研究、生产和质检部门，也适用于绝缘材料、工程塑料、电气连接件、辅件行业。

三、产品特点：

本试验箱结构件采用不锈钢或黄铜制造，电极头为铂金属，耐高温耐腐蚀，滴液计数准确，控制系统稳定可靠。

四、依据标准：

IEC60335、GB4706.1、IEC60884-1、GB2099.1、GB/T4207-2003、IEC60112、ASTM D 3638-92

五、规格参数：

- 1) 电极压力： $1.0 \pm 0.05\text{N}$
- 2) 电极距离： $4.0\text{mm} \pm 0.01\text{mm}$ ，夹角 $60^\circ \pm 5$
- 3) 漏电起痕试验装置电极电压： $100 \sim 600\text{V}$ ($48 \sim 60\text{HZ}$) 可调，短路电流在 $1.0 \pm 0.1\text{A}$ 时电压下降小于 10%
- 4) 滴液高度：为 $30 \sim 40\text{mm}$ 可调
- 5) 滴液大小： $44 \sim 55$ 滴/ 1cm^3 可调
- 6) 滴液时间： $30\text{s} \pm 5\text{s}$ ，
- 7) 滴液次数： $0 \sim 9999$ 次可调
- 8) 电痕化指数试验仪器漏电判断：回路电流大于 0.5A 并维持 2 秒钟则继电器动作切断电流，指示样品不合格
- 9) 电痕化指数试验机试验过程：试验程序自动控制，独立抽风
- 10) 电痕化指数试验仪器工作室体积： 0.1m^3 （可根据不同标准定做 0.5m^3 或 0.75m^3 ）
- 11) 设备外尺寸： 630mm 宽 \times 390mm 深 \times 750mm 高
- 12) 电源： $\text{AC } 220\text{V}$ ， 50Hz

