

灼热丝试验仪

一、产品型号：HT-5169E-L HT-5169E-S

二、产品应用：

本试验仪器主要用于电子电器部件或零件在故障或过载条件下，可能达到过高的温度或点燃它们附近的零件，灼热丝试验模拟灼热元件或过载的电阻之类的热源或点火源在短时间所造成的热应力，用模拟技术评定着火危险性，适用于对电工电子产品、元件、家用电器部件用的塑料及非金属绝缘材料零件如：开关外壳、继电器插座等。

三、产品特点：

本试验仪控制系统自动化，启动后装夹试样的小车会自动将试样运行到灼热丝处，到达设定的灼热时间后会自动返回，内部为黑色背景，带有抽风和照明装置，时间、温度数字显示，方便观察记录。

四、依据标准：

EC60695-2-10/11/12/13、IEC60884-1、GB2099.1、IEC60335-1、GB4706.1、VDE0620

五、规格参数：

- 1) 箱体内容积： ≥ 0.5 立方米，带玻璃观察门
- 2) 箱内照度：小于 20LUX
- 3) 灼热丝温度：常温 $\sim 1050^{\circ}\text{C}$ 可调节，
- 4) 热电偶：测温采用 $\varnothing 1\text{mm}$ 镍铬铠装（K型）进口热电偶
- 5) 温度容许误差： $500 \sim 750^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ； $750 \sim 960^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$
- 6) 灼热丝对样品施加的力： $1.0 \pm 0.2\text{N}$ ，并限制压入深度为 $7\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$
- 7) 灼热丝：灼热丝是用直径为 4mm 的镍 / 铬（80/20）丝制成的标准要求尺寸的环；灼热丝在没有弯曲之前的直径为 $4.0 \pm 0.04\text{mm}$ ，弯曲之后不得降低到 90%，其他尺寸均按照标准要求的误差要求进行制作；
- 8) 灼热丝顶部接近和离开样品的移动速度： $10\text{mm} / \text{s} - 25\text{mm} / \text{s}$ ；
- 9) 计时器： $0 \sim 99$ 分 99 秒范围内可调，精度： ± 1 秒灼热时间（ T_a ）可设定，起燃持续时间（ T_i ）及火焰熄灭时间（ T_e ）可记录
- 10) 电源：AC 220V/50Hz

