

水平垂直燃烧试验仪

一、产品型号：HT-2408E-L HT-2408E-S

二、产品应用：

本试验仪适用于检验和评定塑料材料的燃烧特性，是根据美国 UL94 标准及 GBT2408 标准《设备和器具部件用塑料材料的可燃性试验》中规定的有关条款设计制造，对设备和器具的塑料部件进行水平、垂直可燃性试验，并配置有气体流量计，调节火焰大小，操作简单安全。本仪器可评定材料或泡沫塑料的可燃性如：V-0、V-1、V-2、HB 级。

三、产品特点：

试验仪配置有照明装置、抽气装置、燃气流量调节阀、燃气压力表、燃气压力调节阀、燃气流量计、燃气 U 型压力计，样品夹具由 304 不锈钢制作，美观耐腐蚀，夹具为水平燃烧及垂直燃烧一体化设计，操作方便，节省空间。

四、依据标准：

UL94《防火测试》

GBT2408-2008《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》

IEC60695-11-10《燃烧防火测试》

五、规格参数：

1) 箱体内容积： ≥ 0.5 立方米，带玻璃观察门

计时器：采用进口计时器，0 ~ 99 分 99 秒范围内可调，精度 ± 0.1 秒，燃烧时间可设定，燃烧持续时间可记录

控制系统：PLC + 触摸屏自动控制及手动控制

打印功能：自动打印数据

施焰时间：0 ~ 99 分 99 秒可设定

6) 余焰时间：0 ~ 99 分 99 秒可设定

7) 余灼时间：0 ~ 99 分 99 秒可设定

8) 试验燃气体：98%以上的甲烷/37MJ/m³ 天然气（液化气也可）

9) 燃烧角度：20°、45°、90°（即 0°）可调节

10) 燃烧器尺寸参数：采用进口本身灯，喷管内径 $\varnothing 9.5 \pm 0.3$ mm，喷管有效长度 100 ± 10 mm 有空气调节孔

11) 对样方式：电机驱动前后左右对正样条

12) 火焰高度：按标准要求可从 20mm 调至 175mm

13) 流量计：采用 105ml/min 标准

14) 电源：AC 220V/50Hz

