

一:用途

水平垂直燃烧试验仪是测定样品的的损坏程度以及样品的线性燃烧速率和余焰/余灼时间。用于对电器设备和器具的塑料材料部件进行水平、垂直可燃性试验。产品箱体外壳为铁板喷涂（不锈钢外壳可选），并配置可燃气体泄露报警装置（国内唯一），配备了大面积透明观察窗，数显计燃烧、余焰、余灼时间，本装置外形美观，使用方便，性能可靠。测试产品包括：家电、照明、电子类产品上的塑料件,工程塑料及橡胶材料等等。

二:符合标准

水平垂直燃烧试验仪是依据 IEC60950-1，UL94、IEC60707、IEC60695-2-2、GB5169、ISO1210 等标准的要求设计进行制造的。

三:技术指标

1.本生灯灯头：内径 9.5mm±0.3mm 从空气入口处向上长度约 100mm±10mm;
2.燃烧器角度：0~45°（手动调节，带刻度);
3.引燃铺垫板：标准医用棉花;
4.施燃气体：98%甲烷标准气或者 37MJ/m3±1MJ/m3 天然气或丙烷（气体自备）;
5.燃气焰温梯度：从 100℃±5℃～700℃±3℃用时 44s±2.0s

或 54s±2.0s 或者按照定制标准要求（需用温度校准装置验证）；
6.温度校准验证装置　：进口仪表自动控制，配Φ5.5mm，1.76±0.01g 或Φ9mm,10.00±0.05g 标准铜头(选购件)；
7.温度校准验证用热电偶：Ø0.5mm，K 型，进口绝缘式耐高温铠装热电偶(选购件)；
8.试验时间和持燃时间：1s～999.9s（数显可预置）；
9.重复施燃次数：1～9999 次（数显可预置）；
10.采用自动打火装置,方便试验自动进行；
11.箱体内部容积：0.75m3(可选 0.5M3 和 1M3)　；
12.外形尺寸:宽 1330*深 730mm*高 1500mm；
13.箱体材料：铁板喷涂；
14.排气孔：Ø100mm；
15.输入电源：AC 220V　50HZ 5A。
16.产品全系标配燃气泄露报警装置，安全可靠。