

500W水平垂直燃烧试验仪

产品名称	500W水平垂直燃烧试验仪
公司名称	上海今森检测设备有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	品牌:今森 型号:KS-50B 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区南桥镇万宾路235号1号楼
联系电话	67180157 13916948217

产品详情

仪器用途

水平垂直燃烧试验仪是模拟电工电子产品周围发生着火早期情况，用于模拟技术评定着火危险性，产品的周围着火时确保不致引起燃烧蔓延。设备适用于电工电子产品、家用电器部件、零件和元件，如：家用电器的绝缘外壳、开关面板、印刷电路板以及绝缘材料等。此型号UL94水平垂直燃烧试验箱可作为塑料、橡胶材料可燃性试验的专业检测仪器。如：易燃性能、燃烧速率、火焰蔓延、燃烧强度及产品的阻燃性能等级均可测试。自动化程度高，测试数据准确，是今森公司为高要求客户量身定制的高智能试验设备。

符合标准

- 1、水平燃烧测试：UL94HB(ASTM)D653,IEC60695-11-10，IEC6070、ISO1210
- 2、垂直燃烧测试：UL 94 V-0, V-1、或V-2 (ASTM D 3801, IEC 60695-11-10, IEC 60707, ISO 1210)
- 3、500w (125mm) 垂直燃烧测试：5VA 或5VB (ASTM D 5048, IEC 60695-11-20, IEC 60707, ISO 9772)
500 W(125mm)
- 4、薄材料垂直燃烧测试：VTM-0, VTM-1, 或VTM-2 (ASTM D 4804, ISO 9773)
- 5、水平发泡材料燃烧试验：HF- 1, HF-2、 HBF (ASTM D 4986, ISO 9772)。

6、燃烧器：ASTM D 5025 ，ASTM D 5207 ，ISO10093 ，ISO103351

7.电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验：GB/T18380

箱体及夹具特点

- 1、尺寸：宽 1200mm × 深 600mm × 高 1400mm ，排气孔 100mm ；
- 2、区容积：大于0.75m³ 背景黑色（确保试验有充足空气供应）
- 3、烤漆处理：内部黑色烤漆（按标准要求设计）耐腐蚀
- 4、备有试验部分和控制部分组成，采用一体化设计，方便现场安装调试及试验
- 5、大型钢化玻璃试验观察窗，美观大方，便于观察测试试样燃烧状态
- 6、先进工业外观设计，试验操作采用人性化工学设计，便于触及试样，燃烧器拉杆设计，易于操作。
- 7、所有夹具：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；作方便；省空间
- 8、304不锈钢火焰高度标尺
- 9、不锈钢尺1mm精度

喷灯及燃气控制

- 1、燃烧器角度：0~45 ° 可调
- 2、本生灯：形状圆形灯口和不锈钢鱼尾状灯口（可更换）；筒长：100mm ± 10mm ，
- 3、内径9.5mm ± 0.3mm完全符合IEC60695-11-4喷灯要求
- 4、喷灯：自身可进行流量调节，喷灯自身可调节空气进气量；满足ASTM D 5025-99要求，标准功率：垂直喷灯为500W，水平喷灯为225W，喷火口直径：0.90 ± 0.03mm，喷口灯长度：1.60 ± 0.05mm，喷口距空气进口高度为102mm；喷灯角度：水平为90度，垂直为20度（纵向轴线保持在垂直平面上且与垂直方向产生20 ° 的夹角），45度均可调节，自然进气，内焰19~40mm，外焰20~125mm，可调整
- 5、流量计及精密针阀，精确控制燃气气体流量
- 6、U形背压力管（差压计）均采用美国MATHESON与DWYER公司原装

微电脑控制系统

- 1、采用先进的PLC控制，做到智能化控制方式
- 2、真彩色液晶显示（标配7寸威纶16：9触摸屏），可做到客户的人性化操作界面的升级
- 3、点火方式：脉冲高压电子自动点火
- 4、20mm火焰从100度升到700度时间为： $44 \pm 2S$ ；125mm火焰从100度升到700度时间为： $54 \pm 2S$ 火焰温度校准工作全在触屏上操作完成
- 5、无需手持秒表或手稿计时，试验时间系统自动记录，并生成试验报告
- 6、试验时间与加火时间触摸屏上可设定。满足多种标准试验要求
- 7、线性燃烧速率（V）PLC自动计算，触摸屏显示并保存
- 8、测试等级值（V-0、V-1、V-2、HB、5V、HF-1、HF-2、HBF）与国际规定值在液晶显示屏上可查看
- 9、水平与垂直燃烧测试程序可在触摸屏上进行切换