

# 灼热丝燃烧试验机

产品名称	灼热丝燃烧试验机
公司名称	上海今森检测设备有限公司
价格	16800.00/台
规格参数	品牌:今森 型号:KS-51D 电源:220
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

产品简介：

灼热丝燃烧试验机是利用模拟技术评定由于灼热元件或过载电阻之类热源，在短时间内所造成热应力的着火危险性。适用于电工电子设备及其元件、部件，也适用于固体电气绝缘物料或其他固体可燃材料。

灼热丝燃烧试验机是依据IEC 60695-2-10：2013、GB/T5169.10-2017《灼热丝 / 热丝基本试验方法，灼热丝装置和通用试验方法》、UL746A、IEC829、DIN695、VDE0471等标准规定而生产，利用规定材质（4mm, Ni > 77%、Cr19% ~ 21%）和U形状的电热丝用大电流加热至试验温度（550 ~ 960）1min后，以规定压力（ $0.95 \pm 0.10\text{N}$ ）垂直灼烫试品30s，视试品和铺垫物是否起燃或持燃时间来测定电工电子设备成品的着火危险性；测定固体绝缘材料及其它固体可燃材料的起燃性、起燃温度（GWIT）、可燃性和可燃性指数（GWFI）

本试验机适用于照明设备、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、电气事务设备、电气连接件和辅件等电工电子产品及其组件部件的研究、生产和质检部门，也适用于绝缘材料、工程塑料或其它固体可燃材料行业。产品参数：

灼热丝（U型头）：4mm ± 0.07mm（Ni > 77%、Cr19% ~ 21%）特制标准环形，卧式静置，原始尺寸的97.5%（3.9mm）以下时更换

热电偶：1.0mm K型，进口绝缘式耐高温铠装热电偶，铠装套耐热1100（优于标准1050）

灼热丝对试样压力：0.95 ± 0.10N. 最大烫入深度7mm ± 0.5mm

加热温度：0 ~ 1000 ° 范围内连续可调，测温精度 ± 10 ° C；能保证在960 ° 下连续运行（6h以上）

加热电流：120A以上，电流测量精度为1%以内

温度校准：当银箔开始熔化时，温度表应该显示 $960 \pm 10$

灼热时间：0.1-999.9s， $\pm 0.1\text{S}$ (时间范围可调)

起燃时间：0.1-999.9s，自动记录，手动暂停

火焰熄灭时间：0.1-999.9s，自动记录，手动暂停；自动脱离试样达到规定灼热时间后,自动脱离灼热丝

引燃铺垫物：厚10mm白松木板 覆 $12\text{g}/\text{mm} \sim 30\text{g}/\text{mm}$ 标准绢纸，离灼热丝下 $200\text{mm} \pm 5\text{mm}$

外形尺寸：宽 1120mm × 深 520mm × 高 1250mm ，排气孔 100mm ；

工作电源：AC220V ，50Hz ， 500W