ZRS-2 灼热丝试验仪（触摸屏控制款）

一、设备图片



二、适用范围及标准

适用于电工电子产品、家用电器及其材料进行着火危险实验，模拟灼热元件或过载电阻之类的热源或点火源在短时间所造成的热应力。本仪器采用钢结构中喷涂，进口仪表显示、操作方便、性能稳定，适用于各级质检部门和相关企业进行耐燃试验使用。

设计标准：GB4706 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求 GB/T5169.10 电工电子产品着火危险试验第 10 部分：灼热丝/热丝基本试验方法 灼热丝装置和通用试验方法。符合标准：IEC60695-2-10/11/12/13、IEC60884-1、GB2099.1、IEC60335-1、GB4706.1、VDE、GB/T5169.10 等。

三、产品功能特点

1.采用单片机微电脑+触摸屏控制、高精度的温度表独立式的电控系统，解决 PLC 系统数模实际转换精度达到的同时，又提高抗干扰能力。采用微电脑控制更精确。

地址：承德市双滦区国际物流园区211-212号
电话：0314-4219918
邮箱：chengdewansu@163.com
ADDRESS: NO. 211-212, INTERNATIONAL LOGISTICS PARK, SHUANGLUAN DISTRICT, CHENGDE CITY
PHONE: 0314-4219918
EMAIL: chengdewansu@163.com

2.开始、计时、排风、照明、加热均在触摸屏上实现；一组试验结束后设备自动跳出保存,仅需编辑保存名称即可;所有保存的数据均可在历史数据里查询。

3.七寸彩触摸屏。

4.智能化 7mm 限位调整。

5.夹具适应各种形状尺寸试样。

6.X、Z 方向自由移动，方便客户进行试样定位。

7.采用一键式操作，试验过程中一个按键完成整个试验过程，无需在复杂的按钮间切换。

8.试样小车采用全封闭结构，不会翻车。

9.配备火焰高度尺，方便观察火焰的高度。

10.超温保护。

四、主要技术参数

1.灼热丝温度： 0~1100℃±2℃连续可调。

2.灼热时间： 0-999.9s±0.1s 可调 (一般选择为 30s)。

3.起燃时间： 0-999.9s±0.1s，自动记录，手动暂停。

4.熄灭时间： 0-999.9s±0.1s，自动记录，手动暂停。

5.热 电 偶：Φ1mm 进口铠装（K 型）热电偶。

6.灼 热 丝：Φ4 mm 的镍铬丝。

7.烫入深度：7mm±0.5mm。

8.样品压力：0.95±0.1N。

9.试验速度：14mm/s 。

10.采用红线光电停止开关,使限位更加精准。

11.可控硅制调温系统，使温度调节更准确。

12.时间、温度数字显示，观察记录方便。

13.试验过程：试验程序自动控制，独立抽风。

14.燃烧试验区容积：：＞0.5 立方。

15.外型尺寸:宽 1160mm×深 600mm×高 1310（含脚）mm