



YANUO WORLD

苏州亚诺天下仪器有限公司

Physical testing equipment expert

CRS-NFT针焰试验仪

产品介绍

符合标准:

GB4706.1、GB5169.5-2008、IEC60695-2-2IEC60695-11-5等相关标准要求

适用范围:

适用于照明、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、辅件等电工电子设备及其部件、组件的研究、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。

实验原理:

针焰试验仪是用规定尺寸($\Phi 0.9\text{mm}$)的针状燃烧器，通以特定燃气(丁烷)，以 45° 角定时定向施燃试品，视试品是否引燃及持燃时间和燃烧长度来评定设备内部因故障条件造成的小火焰的着火危险性。

产品特点:

- 1、本试验设备的特点是燃烧箱及主要机械部分采用不锈钢制造，造型讲究，耐烟气腐蚀。控制系统自动化程度较高，关键元器件采用进口件，数显时间，夹具三维可调，试验程序自动控制，独立抽风，观察记录使用方便，稳定可靠。
- 2、试验箱外壳及重要部件采用不锈钢制造，耐烟、气腐蚀。控制系统自动化程度高，具有自动点火功能。温度和时间数字显示，观察记录方便，使用稳定可靠。

技术参数:

- 1.针状燃烧器：不锈钢，内孔 $\Phi 0.5\pm 0.1\text{mm}$ ，外径 $\leq \Phi 0.9\text{mm}$ ，长 $\geq 35\text{mm}$ ；
- 2.燃烧器角度：垂直(调节和测量火焰高度时)或倾斜 45° (试验时)；
- 3.燃烧气体：95% 丁烷气或丙烷气；
- 4.引燃铺垫层：白松木板(厚 10mm)，表面覆盖 $12\sim 30\text{g/m}^2$ 标准绢纸一层，离火焰施加处下 $200\text{mm}\pm 5\text{mm}$ ；
- 5.温度范围： $0\sim 1000^\circ\text{C}$ ；
- 6.火焰温度要求：从 $100\pm 2^\circ\text{C}\sim 700^\circ\text{C}\pm 3^\circ\text{C}$ 时，应在 $23.5\pm 1.0\text{s}$ 内完成；
- 7.火焰高度： $12\text{mm}\pm 1\text{mm}$ ，高度测量装置；
- 8.施燃时间： $0\text{s}\sim 999.9\text{s}$ 可调，一般设定为 30s ；
- 9.持燃时间： $0\text{s}\sim 999.9\text{s}$ ，自动记录，手动暂停；
10. 试验空间： $\geq 0.5\text{m}^3$ ，背景黑色，(可根据客户要求定做 0.75m^3 立方或 1m^3)；
11. 温度传感器：K型绝缘式铠装电偶($\Phi 0.5\text{mm}$)；
12. 试验时程序自动控制，独立抽风系统；
13. 外形尺寸： $L1120 * W520 * H1250\text{mm}$ ，排气 $\Phi 100\text{mm}$ ；
14. 试验电源： $220\text{V}/\text{AC}$ ， 50Hz 。



+86 512 6855 9199



苏州市吴中区吴中大道59号



Yanuo2000@163.com