

灼热丝燃烧测试灼热丝燃烧测试方法

产品名称	灼热丝燃烧测试灼热丝燃烧测试方法
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

产品详情

概述

将规定材质(C 4Ni80/Cr20)和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(1.0N)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；

测试主要目的：

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)

试验方法：

- 1.将试验样品安装在夹具上固定好，如果成品正常使用期间没有详细规定遭受热应力的地方，灼热丝顶部应施加在试验样品薄处，离样品边缘不小于15mm；
- 2.在厚度小为10mm平滑木板上表面紧裹一层白娟纸，置于灼热丝施加于试验样品作用点下面的 200 ± 5 mm处；
- 3.打开仪器电源，将试验时间和观察时间设定为30s；
- 4.根据产品标准要求设定试验温度；
- 5.试验温度达到后，至少恒定60s，温度变化不超过5K，启动试验开关，对试验样品、和铺底层进行观察，并记录从灼热丝顶部施加开始到试验样品或铺底层起燃的持续时间（ t_i ）；从灼热丝顶部施加开始到火焰熄灭的持续时间（ t_e ）

试验结果评定

根据产品标准要求评定，如果产品标准没有要求，则分别满足以下1)，2)要求为合格：

1) 试验样品没有起燃；

2) 同时满足以下情况：

a. 试验样品的火焰或灼热在移开灼热丝之后的30s内熄灭

b. 包装绢纸没有起燃

常用标准：

GBT5169.11-2017电工电子产品着火危险试验第11部分灼热丝热丝基本试验方法成品的灼热丝可燃性试验方法

IEC60695-2-11:2014基于灼热/发热丝的试验方法终产物的灼热丝易燃性试验

GB4943.1-2011信息技术设备安全第1部分：通用要求

试样尺寸：

试验样品平面的尺寸应为：长度 60mm；宽度（夹具内侧） 60mm；厚度：0.75±0.1mm、1.5±0.1mm或3.0±0.2mm；