

针焰测试适用范围

产品名称	针焰测试适用范围
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
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栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

产品详情

针焰测试适用范围

适用于成品及其部件和元件，也适用于固体电气绝缘材料或其它可燃材料。

针焰测试参考标准

GB/T 5169.5-2008、IEC 60695-11-5:2016《电工电子产品着火危险试验 第 11-5 部分：试验火焰 针焰试验方法 装置、确认试验方法和导则》

GB 4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全性 第1部分：一般要求》

样品数量

测试需要提供3个样品。

针焰测试方法

- 1、样品预处理：样品在温度15 ~35 之间，相对湿度45%~75%之间至少放置24h；
- 2、固定夹持试样时，应不对试验火焰或火焰蔓延效应产生影响
- 3、火焰施加到试验样品*易受到火焰影响的表面部位。

4、施加试验火焰的持续时间（10s、15s、30s）

5、如果在火焰施加期间试验样品滴下熔化或有焰的材料，燃烧器可与垂线倾斜45°。以防止材料落入燃烧管，燃烧器顶端中心距试验样品剩余部分之间保持 $8\text{ mm} \pm 1\text{ mm}$ （或 $5\text{ mm} \pm 1\text{ mm}$ ）的空间，忽略熔化的材料丝。

6、观察与测量。

在试验样品和/或规定的铺底层和/或周围零部件起燃的情况下，测量和记录燃烧的持续时间(t_b)。燃烧的持续时间是指从移开试验火焰开始，一直到*后的火焰完全熄灭以及试验样品、规定的铺底层和/或周围零部件看不到灼热现象为止的这段时间。

针焰测试结果判定标准

除非有关规范另有规定，如果试验样品符合下列情况之一，可认为能耐受针焰试验：

1. 试验样品无火焰和灼热，并且规定的铺底层或包装绢纸没有起燃；
2. 在移开针焰后，试验样品和周围的零部件的火焰或灼热在30s之内熄灭，即 $t_b < 30\text{S}$ ，而且周围的零部件没有完全烧毁以及规定的铺底层或包装绢纸没有起燃。

针焰测试报告申请办理流程

1. 向讯科发起检测申请，填写申请表；
2. 根据你的报告用途，协商检测费用和周期；
3. 寄送样品到讯科实验室；
4. 检测完成出具针焰测试报告，并将电子档发于用户确认；
5. 确认无误，出具纸质档质检报告给到客户，流程结束，报告支持网站查询，真实有效。