

阻燃材料燃烧性试验方法性能评价

产品名称	阻燃材料燃烧性试验方法性能评价
公司名称	深圳讯道技术有限公司
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栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

基本介绍

阻燃测试是检测产品和材料的燃烧特性，需要做阻燃测试的产品很多，如防火材料产品、建筑材料产品、电子电工产品、纺织品、家居用品、塑料、涂料等。按照燃烧因素或燃烧特性，阻燃材料的燃烧性试验通常分为着火性试验、燃烧性试验、发热量试验、发烟性试验、释出气体试验和耐火性试验等。

性能评价

按照现行或特殊规定（采购商制定）进行一系列的试验，测试下述参数，以评定材料的阻燃性：（1）点燃性和可燃性：即被引燃的难易程度；（2）火焰传播速度：即火焰沿材料表面的蔓延速度；（3）耐火性：即火穿透材料构件的速度；（4）释放速度（HRR）：即材料燃烧时放出的热量和放出的速度；（5）自熄的难易程度；（6）生烟性：包括生烟量、烟的释放速度及烟的组成；（7）有毒气体的生成：包括气体量、释放速度及组成。

测试机构标准

UL美国保险业实验室（Underwriters Laboratories Inc）IEC国际电工委员会ASTIK美国材料和实验协会EN欧洲标准化委员会FMVSS美国联邦汽车安全标准SAE美国动力机械工程师协会ISO化组织GB国家标准化管理委员会

常见阻燃测试标准

- 1、塑料类塑料可燃性的试验方法与标准（UL94可燃性试验）塑料极限氧指数的测定

生烟量的测定（烟密度法）

2、汽车内饰FMVSS——美国联邦汽车安全标准SAE——美国机械工程师协会ISO3795——GB8410——中国国家标准

以及本田、日产、三菱、大众、宝马、通用汽车等都有自己的标准。

3、织物ASTM普通织物燃烧试验方法帐篷阻燃性测试标准BS、EN、ISO、GB/T关于纺织物火焰蔓延性的标准

英国睡衣燃烧试验；儿童睡衣试验标准

4、玩具玩具安全标准消费者安全规范ASTKF963-11欧洲标准玩具安全第二部分：机械和物理性能EN71-2：2011玩具安全第二部分：阻燃性能ISO 8124-2：2007国家玩具安全技术规范GB 6675-2003日本玩具安全标准ST2002-2：2009美国联邦法规CPSC 16 CFR

阻燃材料燃烧性试验方法

1、着火性闪点，自燃温度点，氧指数。2、燃烧性火焰传播速度，燃烧时间，炭化长度。3、发热量燃烧热，温升。4、发烟量发烟量，发烟速度。5、毒性燃烧气体分析，动物实验。