

飞机材料阻燃性能防火等级测试

产品名称	飞机材料阻燃性能防火等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

飞机由于载客数量多，火灾风险大且不易逃生，所以要求达到的阻燃性能级别也非常严格。

飞机材料阻燃性能和防火性能:

在标准防火试验中，物体在设定的一段时间内，应有能力满足要求的稳定性和/或整体性和/或热绝缘和/或其他应满足的性能。

飞机材料-对火的反应：

顾名思义，如果火灾发生，在不安全的情况下，相对安全的地方无法保证安全。因此，车辆构造和装饰的材料必须不易燃，并且热量、烟、和有毒气体的总释放量低。

飞机材料阻燃测试，防火测试以证明

达到对着火危险可接受得控制

当所有主要用到的材料表面暴露于火源时，达到对热量，烟及毒气总量等级的可接受的控制

所有要求作为防火板使用的材料或物品，以及在暴露于火源时要求发挥作用的材料及物品，应达到可接受的防火性能

飞机防火材料

橡胶产品（密封圈）

塑料制品

防火涂料

防火胶水

电线电缆

防火织物（窗帘，座椅套，地毯等）

飞机材料阻燃测试，防火测试 - 标准

ABD 0031

ASTM E 662

BSS7238: 烟雾

BSS7239: 毒性

FAR/JAR/CS 25

HB 5469: 民用飞机机舱内部非金属材料燃烧试验

HB 7068

空客标准ABD 0031 测试方法 – 飞机材料阻燃测试，防火测试

垂直燃烧根据ABD 0031- 7.1.2 (AITM 2.0002 B/A)进行

燃烧烟雾密度测试根据ABD 0031- 7.3.1 (AITM 2.0007)进行

燃烧烟雾毒性测试根据ABD 0031- 7.4 (AITM 3.0005)进行

燃烧热量释放测试根据ABD 0031 (AITM 2.0006) 进行

水平燃烧测试根据ABD 0031- 7.1.3 / -7.1.4 (AITM 2.0003):进行

45 ° 燃烧测试ABD 0031- 7.1.5进行

Far 25.853 测试方法 – 飞机材料阻燃测试，防火测试

垂直燃烧测试根据14 FAR 25.853 b(4), (App. F to part 25 part I § (a)进行，
分12秒垂直燃烧测试和60秒垂直燃烧测试

烟雾密度测试根据14 FAR 25.853 (d), (App. F to part 25, part V) 进行

燃烧热量释放测试根据14 FAR 25.853 (d), Appendix F, Part IV进行

乘客座椅根据14 FAR 25.853 (c, App.F to part II)进行

水平燃烧测试根据14 FAR 25.853 b(2,3), (App. F to part 25 part I § (a),(1) 进行

货物架防火测试根据14 FAR 25.855 (App. F to part III)进行

45 ° 燃烧测试14 FAR 25.853 (b), (App. F to part 25, part I § (6))进行