

飞机舱内材料阻燃性  
Flammability Test for Cabin Materials

# 试验报告

## TEST REPORT

报告编号 Report No	TC-ZR-20161234
样品名称 Sample	隔热隔音材料
送样单位 Customer	上海交通大学
送样单位 Customer 地址 address	上海市闵行区东川路800号
报告日期 Report Date	2016-12-22
页 数 Pages	4 页(含封面)

中国民航局测试中心  
Test Center of CAAC



# 试验报告

## Test Report

Report No: TC-ZR-20161234

第 1 页 共 2 页

样品名称 Sample	隔热隔音材料		
样品编号 Sample No	Q-161218-2	样品系列号/批号 Serial No	20161219
件号 Part No	CAM1214 SJTU-3M-NPI	适航标签证书编号 Airworthiness No	/
生产单位 Manufacturer	上海交通大学	送样单位 Customer	上海交通大学
取样方式 Sampling Manner	送样单位自己取样		
样品说明 Sample Description	样品为膜包覆隔音棉和碳纤维夹层, CAM1214 SJTU-3M-NPI 系列, 用于舱段隔音。		

附照片: (试验前后)

Photo



### 试验结论

Test Conclusion

- 12 秒垂直燃烧试验 12 second Ignition Vertical Test (合格 pass 不合格 fail)
- 60 秒垂直燃烧 60 second Ignition Vertical Test (合格 pass 不合格 fail)
- 15 秒水平燃烧试验 15 second Ignition Horizontal Test (合格 pass 不合格 fail)
- 30 秒 60 度燃烧试验 30 second Ignition-60 Degree Test (合格 pass 不合格 fail)
- 烟密度试验 Smoke Density Test (合格 pass 不合格 fail)
- 热释放速率试验 Heat Release Rate Test (合格 pass 不合格 fail)
- 座椅垫燃烧试验 Oil burner Test for Seat Cushions (合格 pass 不合格 fail)
- 隔热隔音材料燃烧及火焰蔓延特性试验 Test the Flammability and Flame Propagation Characteristics of Thermal/Acoustic Insulation Materials (合格 pass 不合格 fail)

备注 Remark	试验结果附后		
试验: Tested By	审核: Verified By	批准: Approved By	

# 试验描述和结果

## Test Description and Result

Report No:TC-ZR-20161234

第2页 共2页

试验名称 Test Name	隔热隔音材料燃烧及火焰蔓延特性试验 Test Method to Determine the Flammability and Flame Propagation Characteristics of Thermal/Acoustic Insulation Materials			
试验方法 Test Method	CCAR 25-R4 部附录 F 第VI 部分 CCAR Part 25-R4 APP. F Part VI			
加热器温度 (°F) Heater Temperature(°F)	1181			
箱体温度(°F) Chamber Temperature(°F)	493			
热流量校正(W/cm <sup>2</sup> ) Heat Flux(W/cm <sup>2</sup> )	1.72			
样品预处理 Conditioning	温度 Temperature: 19°C~22°C; 湿度 Humidity: 49%~53%; 时间 Time: 24h			
试验数据 Test Result				
试验情况 Observations	样品编号 Sample No	火焰蔓延是否超过 51mm Flame propagation beyond 51 mm (yes or no)	焰燃时间 (s) Flame Time	收缩或熔化 Shrinkage or Melting
	1	否	0	有
	2	否	0	有
	3	否	0	有
适航要求 Airworthiness Requirement	<p>(1)火焰蔓延距离不能超过 51 mm (2 inches) ; No flame propagation distance beyond 51 mm(2 inches);</p> <p>(2)焰燃时间不能超过 3 s. The flame time after removal of the pilot burner may not exceed 3 seconds.</p>			
试验结论 Test Conclusion	符合 CCAR 25.856(a)的要求 Conform to CCAR 25.856(a)			

# 报告说明

## DECLARATION

1.本报告仅对来样负责。

The test report is only valid for the samples.

2.凡是经适航部门监督取样的产品，在试验报告中加盖“适航验证报告专用章”印章。

An airworthiness special-purpose seal is applied only if the products were sampled by the administrator.

3.本报告需经试验、审核、批准人员签名并加盖“中国民航局测试中心试验报告专用章”印章，才能生效;未经本中心同意，不得部分复制报告内容;未经委托方的书面授权，任何第三方不能通过本中心获得本报告的副本。

The report will be invalid without the special-purpose seal and the signatures of the tester, the verifier and the approver. The report shall not be reproduced except in full, without written approval of Test Center of CAAC.

4.对本报告数据提出异议的时间为自本报告签发 30 天内，若样品的保质期已不足 30 天，则提出异议时间应在所送样品保质期内。

If there's any disagreement, it should be presented to my center within 30 days.

5.本报告解释权归中国民航局测试中心。

The right of interpreting the report belongs to Test Center of CAAC.

## 中国民航局测试中心

### Test Center of CAAC

地址：四川省成都市西南航空港经济开发区腾飞路 765 号

Add: No.765 Tengfei Rd,Southwest Airport Economic Development  
Zone,Chengdu,Sichuan,P.R.China

邮编：610200

Zip Code: 610200

电话：028-64456022, 64456020

Tel: (008628) 64456022、64456020

传真：028-64456010

Fax: (008628) 64456010

网址：[www.fccc.org.cn](http://www.fccc.org.cn)

Web: [www.fccc.org.cn](http://www.fccc.org.cn)