



中华人民共和国国家标准

GB/T 25352—2010

隔热隔音材料耐烧穿试验方法

Test method to determine the burnthrough resistance of thermal/
acoustic insulation materials

2010-11-10 发布

2011-03-11 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准在技术内容上和美国联邦航空条例 FAR25 部(25-111 修正案)附录 F 第Ⅶ部分《隔热隔音材料耐烧穿试验方法》(英文版)相同。

本标准由中国民用航空局提出并归口。

本标准起草单位:中国民用航空局第二研究所。

本标准主要起草人:夏祖西、于新华、朱雪峰、苏正良、杨智渊、李文艳。

隔热隔音材料耐烧穿试验方法

1 范围

本标准规定了隔热隔音材料在高强度开放式火焰下的耐烧穿特性的试验方法。
本标准适用于评估隔热隔音材料在高强度开放式火焰下的耐烧穿特性。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1 烧穿时间 **burnthrough time**

燃烧器火焰穿透试样的时间,和(或)在燃烧器另一侧距离试验架受火面 305 mm 处热流达到 2.27 W/cm² 时所需的时间。

注:烧穿时间以秒表示,两者取其较快者。

2.2 隔热隔音毯试样 **insulation blanket specimen**

位于试样架两侧,与垂直方向成 30°角两个试样中的任何一个。

3 设备

3.1 试验装置

烧穿试验试样装置和烧穿试验仪如图 1 和图 2 所示,燃烧器在预热期间应能移离试样。