

中国民用航空总局



CIVIL AVIATION
ADMINISTRATION OF CHINA

CAAC
适 航 指 令

AIRWORTHINESS DIRECTIVE

本指令根据中国民用航空规章《民用航空器适航指令规定》(CCAR-39)颁发，内容涉及飞行安全，是强制性措施。如不按规定完成，有关航空器将不再适航。

编号：CAD2002-B747-06

修正案号：39-3811

一. 标题： 检查和改装发动机灭火瓶的释放管路

二. 适用范围：

在中华人民共和国注册的、装有CF6-80C2系列发动机、其生产线号为679至1060(含)的波音B747-200B、-300、-400、-400D、-400F飞机和装有PW4000发动机、其生产线号为696至1062(含)的波音B747-400和B747-400F飞机

注1：本适航指令适用于上述所有型号的飞机，不管本适航指令要求所涉及的区域是否经过改装、更换或修理。对那些经过改装、更换或修理的飞机，如果所做的改装、更换或修理影响本适航指令要求的实施，飞机所有人/营运人必须按照本适航指令E段要求获得等效的符合性方法。其要求中应包含所做的改装、更换或修理对本适航指令所针对的不安全状态的影响的评估；而且，如果该不安全状态没有被消除，其要求中应包含针对这种不安全状态的具体的建议措施。

三. 参考文件：

FAA AD2002-19-12 修正案 39-12892

CAD2000-B747-06 修正案 39-2879

波音紧急服务通告 747-26A2266 2000年3月3日

波音服务通告 747-26-2233 1995年5月11日

波音紧急服务通告 747-26A2233R1 2000年11月16日

波音紧急服务通告 747-26A2267 2000年12月20日

四. 原因、措施和规定

本适航指令替代 CAD2000-B747-06, 39-2879

为防止单向三通活门被堵塞和因发动机吊架中的灭火瓶释放管路裂纹而使灭火剂不能供至发动机或减少供给发动机的灭火剂量, 从而导致火焰从发动机向飞机机翼蔓延, 要求完成下述工作, 事先已完成者除外:

重申CAD2000-B747-06的要求:

重复性检查和纠正措施

A. 对于装有CF6-80C2系列发动机、其生产线号为679至1060(含)的波音B747-200B、-300、-400、-400D、-400F飞机和装有PW4000发动机、其生产线号为696至1061(含)的波音B747-400和B747-400F飞机飞机: 在2000年4月25日(CAD2000-B747-06的生效日期)后的30天内, 依据波音紧急服务通告747-26A2266的要求, 对2号和3号发动机吊架中的灭火瓶的释放管路进行详细目视检查, 以查明是否有裂纹。

注2: 本指令中“详细目视检查”定义为: 对特殊结构区域、系统、安装或装配情况进行充分的目视检查, 以查明是否有损伤、失效或不正常。通常检查者需要用足够强的光照协助检查。可使用检查工具如反光镜、放大镜等。应进行必要的表面清洁和满足接近检查部位的程序要求。

1. 如果没有发现裂纹, 则此后以不超过18个月的时间间隔进行重复检查。

2. 如果发现有裂纹, 则下次飞行前, 按照波音紧急服务通告747-26A2266的要求, 用新件或可用件更换有裂纹的管路。在换件后的18个月内, 按本指令A段的要求进行重复检查, 并此后以不超过18个月的时间间隔进行重复检查。

本指令的新要求:

改装装有PW4000发动机的飞机

B. 对于装有PW4000发动机的波音B747-400和B747-400F系列飞机: 在本指令生效后24个月内, 按波音服务通告747-26-2233或波音紧急服务通告 747-26A2233R1的要求, 完成内侧灭火瓶和内侧发动机间的灭火瓶释放管路的改装工作。完成上述改装工作后, 则可终止本指令A段中有关装有PW4000发动机的波音B747-400和B747-400F系列飞机的重复性检查工作。

改装装有CF6-80C2系列发动机的飞机

C. 对于装有CF6-80C2系列发动机的波音B747-200B、-300、-400、-400D、-400F系列飞机：在本指令生效后24个月内，按波音紧急服务通告 747-26A2267的要求，完成内侧灭火瓶和内侧发动机间的灭火瓶释放管路的改装工作。完成上述改装工作后，则可终止本指令A段中有关装有CF6-80C2系列发动机的波音B747-200B、-300、-400、-400D、-400F系列飞机的重复性检查工作。

D. 完成本指令可采取能保证安全的替代方法或调整完成的时间，但必须得到适航当局的批准。

五. 生效日期：2002 年 11 月 5 日

六. 颁发日期：2002 年 11 月 4 日

七. 联系人： 柳本强
民航华北管理局适航处
010-64592257