

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：CAD1988-B757-01

修正案号：39-0145

一. 标题： RB211-535E4 发动机燃油管的改装

二. 适用范围：

RB211-535E4发动机

三. 参考文件：

FAA 适航指令 87-25-04

四. 原因、措施和规定

为防止因低压燃油滤至高压燃油泵之间的管路磨损或裂纹而导致渗油及燃油的漏失，须完成以下工作：

1. 安装在波音757飞机上，并在以下任一状态下工作的RB211-535E4发动机，1) 根据最低设备清单28-41-1项的规定，燃油流量指示系统不工作；2) 根据最低设备清单28-41-2的规定，燃油流量处理器通道之一不工作；3) 根据最低设备清单34-61-1的规定，两个飞行管理计算机系统不工作；4) 虽然燃油流量指示系统、两个燃油流量处理器通道和至少一台飞行管理计算机工作正常，但不符合波音使用手册通告87-7(1987. 8. 20)的规定。符合以上任何一条的发动机，要完成如下工作：

1) 在下次飞行前，按R-R服务通告RB. 211-73-8195(1986. 5. 2)施工指南的要求，用改型的燃油管P/N UL16692换下件号为P/N UL14975旧燃油管。

2) 在根据服务通告RB211-73-8457修改1(1987. 8. 7)施工指南的要求安装夹子(P/N1010792)之前, 要根据服务通告RB. 211-73-8438修改1(1987. 7. 31)施工指南D(2)段, “RB211-535E4发动机低压燃油管”的规定, 飞机每日飞行后, 要对P/N UL16692 的燃油管进行目视检查以防磨损。

3) 如发现燃油管组件被磨损或出现裂纹, 则在下次飞行前用可用件换下故障件。

2. 按波音使用手册通告87-7(1987. 8. 20)的有关规定, 装在波音757飞机上的RB211-535E4发动机, 当燃油流量指示系统、两个燃油流量测量处理器通道和至少一台飞行管理计算机工作正常时, 须完成以下工作:

1) 自本指令生效之日起, 在下次A检之前, 按服务通告RB211-73-8428修改1(1987. 7. 31)D(1)段施工指南的要求, 对燃油管P/N UL14975进行着色渗透检查(红或萤光着色)。

2) 按服务通告RB211-73-8195施工指南在尚未更换燃油管P/N UL14975时, 要按上述2. 1)段的要求重新进行裂纹检查, 其重复检查间隔不超过1000工作小时。

3) 自本指令生效之日起, 下次A检前, 根据RB211-72-8438修改1(1987. 7. 31)D(2)段低压燃油管施工指南的要求目视检查燃油管P/N UL14975和P/NU L16692是否有磨损。在拆下检查时, 重新安装燃油管之前, 用新夹子R-R P/N3504226或R-R P/N3504225或R-R P/N1010792换下旧的R-R P/N2504226或R-R P/N3504225。

4) 在根据RB211-73-8457修改1(1987. 8. 7)施工指南更换上夹子R-R P/N1010792之前, 按以上2. 3)段的要求重新检查管子的磨损情况, 以后重复检查间隔不超过A检。

5) 如发现燃油管组件有裂纹或磨损, 要在下次飞行前, 换上可用件。

3. 用RB211-535E4发动机的用户, 须在1988年3月31日以前完成如下工作:

1) 按服务通告R-R RB211-73-8195(1986. 5. 2)中施工指南的要求, 用改型后的燃油管UL16692更换目前下装机使用的P/N UL14975燃油管。

2) 按服务通告RB211-73-8457修改1(1987. 8. 7)的要求, 用夹子R-R P/N1010792更换用于固定燃油管P/N UL16692的夹子R-R P/N3504226或夹子R-R P/N3504225。

4. 用户如缺少以上提到的有关改装通告, 请与下列地址联系索

取：“FEDERAL AVIATION ADMINISTRATION NEW ENGLAND REGION  
OFFICE OF THE REGIONAL COUNSEL ROOM 311, RULES DOCKET  
NUMBER 87-ANE-34 12NEW ENGLAND EXECUTIVEPARK  
BURLINGTON, MASSACHUSETTS, 01803, U. S. A”。

五. 生效日期：1988 年 1 月 25 日

六. 颁发日期：1988 年 1 月 18 日

七. 联系人： 王扬  
中国民航局适航司  
4012233-8315