

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：CAD1992-B747-11R1

修正案号：39-0861

一. 标题： 检查吊架中梁接头及保险销

二. 适用范围：

在中华人民共和国注册的波音747系列飞机

三. 参考文件：

1. 波音电传 M-7240-92-2320 1992年10月8日
2. 波音电传 M-7240-92-2307 1992年10月6日
3. 波音紧急服务通告 747-54A2150 1992年10月5日
4. 波音紧急服务通告 747-54A2151 1992年10月6日
5. 波音服务通告 747-54-2163R9 1992年4月23日
6. FAA 电报适航指令 T92-21-51 1992-NM-181-AD 1992年10月9日
7. CAD86-B747-13 修正案 39-0043
8. CAD91-B747-012 修正案 39-0582

四. 原因、措施和规定

本适航指令替代 CAD1986-B747-13, 39-0043

CAD1991-B747-012, 39-0582

为防止发动机吊架中梁保险销及中梁接头接耳断裂，今要求如下  
(已完成者除外)：

1. 在1986年6月6日波音服务通告747-54-2063R4中所列装有老式吊架中梁保险销的飞机应完成如下工作:

(1). 在本指令生效后的30天内:

a. 按1992年4月23日波音服务通告747-54-2063R9对老式保险销进行超声波探伤, 检查其有无裂纹。

b. 对中梁接头接耳进行详细的目视检查, 如发现裂纹则应在下一次飞行前按结构修理手册进行修理或更换。

(2). 在完成(1) a、b的工作后应以每次不超过500次起落的周期按波音服务通告747-54-2063R9(1992年4月23日)进行重复检查。

(3). 如发现保险销有裂纹, 则要求在下次飞行前按波音服务通告747-54-2063R9(1992年4月23日)更换一个新式吊架中梁保险销。此后应按2. 中的要求进行周期性的重复检查。

2. 对装有新式吊架中梁保险销的飞机需完成下述工作:

(1). 根据波音紧急服务通告747-54A2150(1992年10月5日), 按下述要求检查每一个新式保险有无裂纹和腐蚀。并按下述a和b的要求对中梁接头接耳进行详细的目视检查有无裂纹, 接耳上如发现有任何裂纹, 则在下次飞行前按结构修理手册修理或更换接头接耳。

a. 对新销安装后累计达5000次起落之前或在本指令生效后的30天以内(以后到为准)检查内侧发动机新式吊架中梁保险销。

b. 对新销安装后累计达5000次起落之前或本指令生效后的60天以内(以后到为准)检查外侧发动机新式吊架中梁保险销。

(2). 完成2. (1) a和b以后, 应以每次不超过1000次起落的周期按波音紧急服务通告747-54A2150(1992年10月5日)进行重复检查。

(3). 检查时如发现裂纹则在下次飞行前按波音紧急服务通告747-54A2150(1992年10月5日)更换一个同类型的新式保险销。以后的检查周期仍应按上述(2)的要求进行。

(4). 检查时如发现保险销有轻度腐蚀, 则在下次飞行前按波音紧急服务通告747-54A2150对销子表面进行加工, 但重复检查周期为不超过500次起落, 直到更换新的同类型保险销。轻度腐蚀是指变色或不超过0.001英寸深度的斑点, 这种腐蚀通常是可以细砂纸打光的。

(5). 如腐蚀超过轻度腐蚀的范围, 但无裂纹, 则应在15次起落以内按波音紧急服务通告747-54A2150进行加工, 或更换一个新的同类型保险销, 以后的检查周期仍按本指令2. (2)的要求进行。

3. 对全部飞机应在30天(内侧发动机), 或60天(外侧发动机)以内按波音紧急服务通告747-54A2151在支架和后整流罩之间喷一条互相

对齐的标志线，以便于检查中梁保险销和中梁接头有无损坏。

4. 在每次飞行前检查标志线有无错位，如发现错位，则要求完成波音紧急服务通告747-54A2151中III的有关工作。

5. 首次完成本指令1. 及2. 中所要求的工作后10天内以文字向华北局适航处详细报告检查结果。

6. 完成本指令可采用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：1992 年 10 月 9 日

六. 颁发日期：1992 年 10 月 14 日

七. 联系人： 边振海  
民航华北管理局适航处  
4562158