

中国民用航空局



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: CAD2014-B737-14

修正案号: 39-8106

一. 标题: 检查和修理裂纹

二. 适用范围:

本指令适用于在中华人民共和国注册的所有737-300、-400和-500系列飞机。

注1: 本适航指令适用于上述所有型号的飞机, 无论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、更换或修理影响到本适航指令要求的实施, 飞机所有人/营运人采用的等效方法必须按照本适航指令D段要求获得批准。其方法中应包含所做的改装、更换或修理对本适航指令所阐述的不安全状态影响的评估; 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。

注2: FAA STC ST01219SE的改装并不影响按照本指令完成相关的要求, 因此不必因完成FAA STC ST01219SE改装申请等效替代方法。

三. 参考文件:

1、FAA AD2014-12-13

修正案号: 39-17874

2、CAD2014-B737-08

修正案号: 39-8012

3、波音特别关注服务通告 737-57-1318

2013年5月15日

四. 原因、措施和规定

本指令更换CAD2014-B737-08

39-8012

为防止由于主起落架横梁的后支撑接头及后梁站位224.14处的后梁上部缘条和后梁腹板出现裂纹，导致可能出现燃油泄漏和火灾，要求完成如下工作，事先已完成者除外：

A、保留检查：第1组飞机

本段重申了CAD2014-B737-08中A段要求的措施，未做更改。对于列在波音特别关注服务通告737-57-1318中的第1组飞机：在波音特别关注服务通告737-57-1318段落1.E“符合性”中规定的适用的时间，本指令C段的要求除外，使用按照本指令D段要求的程序获得批准的方法完成检查和适用的纠正措施。

B、保留检查：第2-7组飞机

本段重申了CAD2014-B737-08中B段要求的措施，未做更改。对于列在波音特别关注服务通告737-57-1318中的第2-7组飞机：在波音特别关注服务通告737-57-1318段落1.E“符合性”中规定的适用的时间，本指令C段的要求除外，按照波音特别关注服务通告737-57-1318施工指南中选项1、2或3的要求，根据适用性，对主起落架横梁的后支撑接头、后梁224.14站位区域的后梁上部缘条和后梁腹板完成一次高频涡流探伤检查以确认是否存在裂纹。

(1) 本段重申了CAD2014-B737-08中B(1)段所要求的措施，未做更改。如果没有发现裂纹，此后按照波音特别关注服务通告737-57-1318段落1.E“符合性”中规定的时间，按照适用性，重复进行检查。按照波音特别关注服务通告737-57-1318段落1.E“符合性”中表2至表5中注释(b)规定的选项2、措施3或者选项3、措施3的要求，完成12个紧固件孔（位置1-12）的检查后，仅可终止适用表格中“重复间隔”一栏里包含注释(b)的相应的检查要求。

(2) 本段使用参考了本指令B段导言和B(1)段强制纠正的措施修订的段落重申了CAD2014-B737-08中B(2)段所要求的措施。如果在本指令B段导言或B(1)段要求的任何检查中发现任何裂纹，在下次飞行前使用按照本指令D段要求的程序获得批准的方法完成修理。

C、服务信息规定的例外

本段重申了CAD2014-B737-08C段中所要求的措施，未做更改。波音特别关注服务通告737-57-1318规定自原版生效日期之后计算符合性时间，本指令要求自2014年4月9日(CAD2014-B737-08的生效日期)之后计算符合性时间。

D、替代方法

(1) 完成本适航指令可采取能保证安全的替代方法或调整完成的

时间,但必须得到适航审定部门的批准。

(2) 在使用任何经批准的替代方法之前,通知有关飞行标准部门的主管监察员。

(3) 经适航部门批准的能提供可接受安全水平的等效替代方法(AMOC)可用于本指令所要求的修理。该修理方法必须满足飞机的审定基础,并且该批准必须专门引用本指令。

(4) 此前按照CAD 2014-B737-08批准的等效替代方法(AMOC)可以批准作为本指令相应要求的等效替代方法。

五. 生效日期: 2014 年 7 月 25 日

六. 颁发日期: 2014 年 7 月 15 日

七. 联系人: 董文强
民航华北地区管理局适航审定处
010-64596921