

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: CAD2016-B767-06

修正案号: 39-8892

一. 标题: 检查和修理蒙皮搭接处的疲劳裂纹

二. 适用范围:

本指令适用于在中华人民共和国注册的、列在波音紧急服务通告767-53A0260中的波音767-200、767-300、767-400ER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: 完成FAA STC ST01920SE的改装不影响完成本指令要求的工作,因此对于实施了上述FAA STC改装的飞机,不必申请等效替代。

三. 参考文件:

1. FAA AD 2016-20-03

修正案号: 39-18669

2. 波音紧急服务通告767-53A0260

2014年08月26日

四. 原因、措施和规定

为防止由于蒙皮搭接处（skin lap splice）产生疲劳裂纹并扩散，可能导致飞机快速释压并丧失结构完整性。要求完成下述工作，事先已完成者除外：

A、检查和纠正措施

在波音紧急服务通告767-53A0260第1.E段“符合性”中规定的适用时间内，本指令C段的要求除外：按照波音紧急服务通告767-53A0260施工指南的要求，对机身站位（STA）368至STA 434处长桁S-2R蒙皮搭接处（skin lap splice）的41截面（section）进行一次详细检查和表面高频涡流探伤检查（HFEC），以确定是否存在裂纹，并完成全部适用的纠正措施。在下次飞行任务前，完成全部适用的纠正措施。此后，在波音紧急服务通告767-53A0260第1.E段“符合性”中规定的适用时间内重复上述检查。如果在检查区域发现任何现存的外表面修理，是在按照波音紧急服务通告767-53A0260施工指南第2部分的要求修理安装或按照本指令第D段规定的程序所批准的方法进行修理的情况下，波音紧急服务通告767-53A0260施工指南第1部分的检查在该修理覆盖（hidden）的区域下是不要求的。波音紧急服务通告767-53A0260施工指南第1部分的检查在该修理未覆盖（hidden）的区域下仍保留适用。

B、修理后检查

波音紧急服务通告767-53A0260施工指南第2部分中所列出的修理，明确提出对修理后的位置处的适航性限制检查要符合CAAC25.571（a）（3）的要求，也要符合CAAC 121.1109（c）（2）或129.109（b）（2）的要求。对适航性限制，这些检查是维护和运行规则所要求的。因此本指令对其并未强制指出。对这些检查的偏离需CAAC批准，并不需要申请等效替代（AMOC）。

C、服务信息例外

波音紧急服务通告767-53A0260规定符合性时间为“本服务通告原版发布日期之后”，本指令规定符合性时间为本指令生效日期之后。

D、等效替代方法（AMOC）

（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) 若等效替代方法能够提供可以接受的安全水平，则其可以用来实施本指令中要求的任何修理、改装或更改偏离。但批准的任何修理、改装或更改偏离方法必须满足飞机的审定基础，并且该批准必须特别说明针对本指令。

(4) 除本指令C段的要求外：对于包含了标记RC（符合性要求）步骤的服务信息，本指令D(4)(i)段和D(4)(ii)段的规定适用。

(i) 对于标记为RC的步骤，包括RC步骤下的子步骤和RC步骤中定义的图表的子步骤，必须完成这些步骤以符合本指令。任一对RC步骤出现偏差，包括子步骤和图表在内的偏差都需要获得AMOC批准。

(ii) 如果标记为RC的步骤，包括子步骤和图能够按规定完成，并且飞机能恢复至适航状态，则对于未标记为RC的步骤可以按照运营人维修或检查大纲使用可接受的方法获得偏离，不必获得AMOC批准。

五. 生效日期：2016 年 11 月 22 日

六. 颁发日期：2016 年 11 月 22 日

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