

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：CAD2003-B747-06

修正案号：39-4018

一. 标题： 检查、更换后缘襟翼固定座

二. 适用范围：

在中华人民共和国注册的、所有波音B747-100，-200B，-200F，-200C，-100B，-300，-100B SUD，-400，-400D和-400F系列飞机和所有波音747SR系列飞机

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F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：

1.FAA AD 2003-08-11 修正案 39-13124

2.波音紧急服务通告 747-57A2316 2002 年 12 月 19 日

四. 原因、措施和规定

为防止因后缘襟翼作动器固定座裂纹和其它损伤，导致一个后缘襟翼非正常操作或意外收回，进而丧失飞机的可控性，要求完成下述工作，已完成者除外：

检查：内侧襟翼固定座

A. 根据适用性，在本指令A(1)或A(2)段规定的时间内，按照波音紧急服务通告747-57A2316施工指南第1部分，对内侧襟翼固定座进行孔探检查和详细检查，以确定是否有缺陷。缺陷包括：腐蚀、斑点和镉镀层损伤或脱落。

注2：本指令中“详细目视检查”定义为：对特定结构区域、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。可能需要进行表面清洁和制定具体的接近程序。

(1)如果能够确定安装座的时间：自安装座制造出厂或上次翻修后的14年内，或本指令生效后90天内(后到为准)，完成检查。

(2)如果不能确定安装座的时间：在本指令生效后90天内，完成检查。

注3：波音紧急服务通告747-57A2316图1旗注4所规定的例外，适用于本指令A和B段的要求。

检查：外侧襟翼固定座

B. 根据适用性，在本指令B(1)或B(2)段规定的时间内，按照波音紧急服务通告747-57A2316施工指南第1部分，对外侧襟翼固定座进行孔探检查、详细检查和超声波检查，以确定是否有缺陷。缺陷包括：表面腐蚀、斑点、镉镀层的损伤或脱落和裂纹。

(1)如果能够确定安装座的时间：自安装座制造出厂或上次翻修后的8年内，或本指令生效后90天内(后到为准)，完成检查。

(2)如果不能确定安装座的时间：在本指令生效后90天内，完成检查。

后续措施：未发现缺陷

C. 如果在本指令A或B段规定的检查中未发现缺陷，则完成C(1)或C(2)段规定的措施。

(1)至少每9个月重复本指令A和B段规定的适用的检查直到完成本指令C(2)段规定的措施。

(2)按照波音紧急服务通告747-57A2316施工指南第2部分，对固定座进行详细检查，以确定是否有裂纹、腐蚀、镉镀层损伤或衬套位移。根据适用性，在波音紧急服务通告747-57A2316图1规定的时间内，按照该服务通告施工指南第3、4和5部分完成后续措施。完成本指令C(2)段规定的措施即可中止本指令A、B和C(1)段规定的首检和重复检查工作。

注4：波音紧急服务通告747-57A2316图1旗注2所规定的例外，适用于本指令C(2)和D段规定的有关该服务通告第2部分的工作要求。

纠正/后续措施：发现缺陷

D. 如果在本指令A、B或C段规定的检查中发现缺陷，按照波音服务通告747-57A2316图1规定的时间内完成适用的纠正和后续措施。下次飞行前：按照该服务通告施工指南第5部分更换任何有缺陷的固定座，并按照该服务通告施工指南第2部分对同一襟翼的其它固定座完成后续措施。完成固定座的更换即可中止本指令A、B和C段规定的对该固定座的首检和重复检查工作。

可选的替代措施

E. 按照波音服务通告747-57A2316施工指南第5部分用新的或翻修过的固定座更换现有固定座即可中止本指令A、B和C段规定的首检和重复检查工作。

替代方法

F. 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：2003 年 5 月 8 日

六. 颁发日期：2003 年 4 月 28 日

七. 联系人： 徐锋
民航华北管理局适航处
010-64592341