

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：CAD2001-B757-07

修正案号：39-3486

一. 标题： 更换前缘缝翼作动器

二. 适用范围：

在中华人民共和国注册的所有波音757系列飞机

三. 参考文件：

AD 2001-23-14 修正案 39-12513

波音紧急服务通告：757-27A0133（2000年10月11日）

波音紧急服务通告：757-27A0134（2000年10月11日）

四. 原因、措施和规定

为了防止因前缘缝翼齿轮驱动作动器geared rotary actuator (GRA)内弹簧垫圈断裂，而导致在齿轮驱动作动器(GRA)内脱离，从而引起缝翼倾斜并降低飞机的可操纵性，要求完成下述工作，已完成者除外：

检查装机序号

(a)在本指令(a)(1)或(a)(2)段规定的时间内，查明前缘缝翼每一个装机的GRA件号和序号，通过查阅飞机的维护记录或按照波音紧急服务通告：757-27A0133（2000年10月11日）（适用于型号为：B757-200、B757-200CB和B757-200PF飞机）或按照波音紧急服务通告：757-27A0134（2000年10月11日）（适用于型号为：B757-300飞机）要求检查前缘缝翼20个GRAs。

(1) 对于线号1至803的B757-200型飞机的外侧2号、9号、内侧4号、7号缝翼,如这些飞机,还未按照波音服务通告:757-27-0126(2000年05月11日)或波音产品修正记录54755要求安装加强的缝翼倾斜(an enhanced slat skew)或丢失探测系统(loss detection system),在本指令生效后18个月内查阅飞机的维护记录或实施检查。

(2) 对于本指令(a)(1)段要求的飞机,除了本指令(a)(1)段内相应位置以外的缝翼和未列在本指令(a)(1)段所有飞机的所有缝翼,在本指令生效后36个月内查阅飞机的维护记录或实施检查。

未安装受影响GRAs--不要求进一步措施

(b) 如果没有安装列在Hanmilton Sundstrand 服务通告5006397/755299-27-21(2000年01月24日)或5006398/755300-27-21(2000年01月24日)1. A段内件号和序号的GRA或如果装有上述服务通告所列件号和序号的GRAs先前已经被再加工并在改装牌上标有“-21”,本指令不要求进一步措施。

如安装受影响GRAs--纠正措施

(c) 对于有列在Hanmilton Sundstrand 服务通告5006397/755299-27-21(2000年01月24日)5006398/755300-27-21(2000年01月24日)1. A段内件号和序号且没有改装牌“-21”的任何GRA,在本指令(c)(1)或(c)(2)段规定的时间内,按照波音紧急服务通告:757-27A0133(2000年10月11日)(适用于型号为:B757-200、B757-200CB和B757-200PF飞机)或按照波音紧急服务通告:757-27A0134(2000年10月11日)(适用于型号为:B757-300飞机)要求,用可用件或再加工GRA更换之。

(1) 对于线号1至803的B757-200型飞机的外侧2号、9号、内侧4号、7号缝翼,如在上述飞机,还未按照波音服务通告:757-27-0126(2000年05月11日)或波音产品修正记录54755要求安装加强的缝翼倾斜或丢失探测系统,在本指令生效后18个月内更换受影响的GRA。

(2) 对于本指令(c)(1)段要求的飞机,除了本指令(c)(1)段内相应位置以外的缝翼和未列在本指令(a)(1)段所有飞机的所有缝翼在本指令生效后36个月内更换受影响的GRA。

备件

本指令生效后,任何人不得在飞机上安装列在Hanmilton Sundstrand 服务通告5006397/755299-27-21(2000年01月24日)5006398/755300-27-21(2000年01月24日)1. A段内件号和序号的GRA,除非已经被再加工并在改装牌上标有“-21”。

替代措施

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：2001 年 12 月 31 日

六. 颁发日期：2001 年 12 月 25 日

七. 联系人： 蒲洪勇
民航西南管理局适航处
028-5703665