

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-B787-09

修正案号：39-8730

一. 标题： 更换筒形螺母和检查件号

二. 适用范围：

本适航指令适用于波音 B787-81205-SB710026-00 (版本001, 2015年6月10日发布) 中列出的安装GENx-1B发动机的B787-8和787-9飞机。

三. 参考文件：

1. FAA AD 2016-10-09, 修正案号 39-18520

2. B787-81205-SB710026-00 版本 001, 2015 年 6 月 10 日发布

四. 原因、措施和规定

本适航指令来源于在B747-8飞机发动机前安装节上筒形螺母出现裂纹的报告，在B787-8和B787-9上采用了与其相似的设计。颁发本适航指令是为了检测和纠正发动机前安装节上筒形螺母的裂纹，此裂纹可能导致发动机前安装节承载能力降低并导致发动机与飞机分离，最终丧失对飞机的控制。

除非之前已完成，按本适航指令规定的符合性时间完成相应工作。

A. 更换筒形螺母

对于波音服务通告 B787-81205-SB710026-00 (版本001, 2015年6月10日发布) 中列为第一类的飞机：除符合本适航指令段落C (1) 要求外，根据波音服务通告 B787-81205-SB710026-00 (版本001, 2015

年6月10日发布) 第5段符合性的时间规定和该服务通告提供的实施指南更换各个发动机前安装节的筒形螺母。

B. 检查已安装筒形螺母的件号

对于波音服务通告 B787-81205-SB710026-00 (版本001, 2015年6月10日发布) 中列为第二类的飞机: 除符合本适航指令段落C (1) 要求外, 根据波音服务通告 B787-81205-SB710026-00 (版本001, 2015年6月10日发布) 第5段符合性的时间规定, 按照波音服务通告 B787-81205-SB710026-00 (版本001, 2015年6月10日发布) 的实施指南, 查看飞机维修记录确认飞机发动机是否有拆除、安装或更换。如维修记录显示安装的筒形螺母件号为SL4081C14SP1, 或无法查到安装的筒形螺母的件号, 在下次飞行前, 按照波音服务通告 B787-81205-SB710026-00 (版本001, 2015年6月10日发布) 的实施指南采取相应的调查和改正措施。

C. 对服务文件的例外

(1) 波音服务通告 B787-81205-SB710026-00 (版本001, 2015年6月10日发布) 中明确符合性时间为“服务通告001版本发布后”, 本适航指令要求的符合性时间为“本适航指令生效后”。

(2) 对于波音服务通告 B787-81205-SB710026-00 (版本001, 2015年6月10日发布) 中明确针对修理指南联系波音公司的, 在下一次飞行前, 使用按本适航指令段落D的要求获得批准的方法进行修理。

D. 等效替代

(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。

五. 生效日期: 2016 年 6 月 24 日

六. 颁发日期: 2016 年 6 月 7 日

七. 联系人: 王诗婷

民航华东地区管理局 民航上海航空器适航审定中心

021-22321449