中国民用航空总局



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: CAD1992-A310-03R6

修正案号: 39-4722

- 一. 标题: 结构疲劳检查
- 二. 适用范围:

空客A310所有经批准的型号和所有序列号飞机。

- 三. 参考文件:
- 1 EASA 2004-12551 号 (DGAC AD F-1992-106-132R7)
- 2 参考以下空客服务通告:

A310-53-2014, -2016, -2054, -2057, -2059, -2074,

A310-55-2002, -2004,

A310-57-2002, -2006, -2032, [...], -2038, -2039, -2046,

- [···], -2050, -2064.

以及这些服务通告后续经批准的版次。

四. 原因、措施和规定

本适航指令替代 CAD1992-A310-03R5, 39-4098

本指令的目的是发现或预防由于结构疲劳而可能引起的损伤。本指令的R6版删除了被CAD 92-A310-03替代的设计符合性部分的1.11。本指令的R7版删除了被CAD 2005-A310-01替代的第3章1.14部分。

1. 执行下列的空客服务通告(SB)所规定的检查和/或改装,应依照相应的SB中所规定的门槛值或自原指令的R3版生效日

(1995.06.17) 起的1000个飞行起落之内(以后到者为准)完成。

1.1. 服务通告SB A310-53-2014R5和更改通知5B:

机身中段40框上的底部连接角材的加强。

1.2. 服务通告SB A310-53-2016R5:

对机身中段47框和54框区域进行局部加强。

1.3. 服务通告SB A310-53-2054R2:

检查机身中段46框左、右21和22长桁间的加强角材端头。

1.4. 服务通告SB A310-53-2057R1:

检查机身中段连接50A框和50框、51框间横梁的左、右T型型材。

1.5. 服务通告SB A310-53-2059R1:

检查机身47框左、右22长桁位置下侧板与上侧板的接搭处。

1.6. SB A310-55-2002R4:

安定装置水平尾翼结构结合处的加强。

1.7. SB A310-55-2004R3:

贯彻了服务通告SB A310-55-2002后,安定装置水平尾翼结构检查程序。

1.8. SB A310-57-2002R2:

通过机翼前缘壁板与下蒙皮插接缝检查螺栓孔裂纹。

1.9. SB A310-57-2006R3:

检查机翼13到14肋间加油口周围突出孔。

1.10. SB A310-57-2032R3:

检查机翼前梁前部的上蒙皮裂纹。

1.11. 删除[见CAD 92-A310-03]。

删除「见CAD 92-A310-03〕。

1.12. SB A310-57-2039:

检查机翼中央翼前梁腹板立柱。

1.13. SB A310-57-2046R6:

检查主起落架前部对接装配附件所对应的螺栓连接区域后梁

1.14.删除[参阅CAD 2005-A310-01]

1.15. SB A310-57-2050和更改页0B:

检查机翼中央翼盒格栅排水孔。

1.16. SB A310-53-2074R2:

检查机身尾塔下部水平翼开口纵梁、角件、蒙皮端头和87到89框 左、右24至27长桁间蒙皮。

1.17. SB A310-57-2064:

检查机身40框上的角形件。

1.18. SB A310-57-2038R3:

检查机翼14肋下蒙皮长桁突缘裂纹。

- <u>注1</u>: 1.1,1.10, [...],1.17,1.18段的实施时限与上述所提及的服务通告要求一致,或本指令的R4版生效日起的1000个飞行起落之内(以后到者为准)实施。
- 2. 当适用时,应按照每个SB给出的检查间隔,重复实施上面第1部分提及的SB里所规定的检查。
- <u>注 2</u>: 服务通告中所规定的门槛值和检查间隔是以单机平均留空 飞行时间为96分钟设立的,必须根据上述所引用的服务通告的说明对 其进行调整。
 - 3. 原指令及其修订稿的生效期:

原版: 1992.05.09

R1 : 1992.05.09

R2: 1995.01.28

R3 : 1995.06.17

R4: 1996.06.15

R5 : 1998.11.28

R6 : 2003.07.05

R7 : 2005.02.09

五. 生效日期: 2005年2月4日

六. 颁发日期: 2005年2月4日

七. 联系人: 田有峰

民航西北地区管理局适航审定处

029-88793017