

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-A380-01R1

修正案号：39-8866

一. 标题： 客舱和货舱结构件-检查/更换

二. 适用范围：

本指令适用于序列号从0087至0089（含）、0093至0096（含）、0100、0105至0116（含）、0119至0128（含）、0131至0136（含）、0138至0140（含）及0144的空客A380-841、A380-842和A380-861飞机。

三. 参考文件：

- 1、EASA AD 2016-0007R1，2016 年 10 月 20 日颁发；
 - 2、空客公司 SB A380-53-8082，原版，2015 年 10 月 23 日颁发；
 - 3、空客公司 SB A380-53-8083，原版，2015 年 10 月 22 日颁发；
- 及以上经批准的修订版次。

四. 原因、措施和规定

本指令替代 CAD2016-A380-01,39-8590。

空客公司的质控系统发现一些用于客舱或货舱的结构件是由热处理不当的材料制成的。随后的回顾确认部分这样的结构件被安装在2011年11月至2013年2月制造的飞机上。从2013年2月起，空客公司在制造过程中采取了措施，以确保发现和防止安装了热处理不当的零部件。

详细的安全评估已完成，该评估是为了确定受影响部件对飞机结

构可能的影响。此次结构分析的结果表明了受影响的结构能承受静态极限载荷，但未能证实受影响结构符合审定的疲劳寿命。

这种情况，如不被发现并纠正，将导致裂纹的产生开裂及扩展，可能降低机身的结构完整性。

为解决这种潜在的不安全状况，空客公司颁发了服务通告（SB）A380-53-8082和A380-53-8083，分别提供受影响货舱和客舱结构件的检查指南。

因此，CAD2016-A380-01（对应EASA AD 2016-0007）要求对某些客舱和货舱结构件进行一次特别详细检查（SDI），根据检查结果完成纠正措施。

自从CAD2016-A380-01颁发以来，有一家受影响的结构件制造商报告，件号（P/N）为L5397017214051的货仓件从未被制造过。该件件号本来列于CAD2016-A380-01附录2中，作为件号（P/N）为L5397017214000可接受的更换件。

鉴于上述原因，本指令修订更正了附录2可接受更换件件号。

自2016年10月20日起，要求完成以下工作，除非已事先完成。

1、自飞机制造日期起6年内，根据空客公司服务通告（SB）A380-53-8082和A380-53-8083的要求，对列于本指令附录1和2“受影响件号”的客舱和货舱结构件执行一次特别详细检查（SDI）。

注：对于本指令的目的，飞机制造日期是所有权转移的日期，该日期见首次交付营运人的空客公司文件。

2、如果在按本指令第四.1段要求检查时，发现热处理不当的部件，则在下次飞行前，根据空客公司服务通告（SB）A380-53-8082和A380-53-8083的要求，用列于本指令附录1和2“可接受更换件号”的部件进行更换。

完成本指令可采取能保证安全的等效替代方法或调整时间完成，但必须得到适航当局的批准。

附录1 受影响客舱部件和可接受更换件（空客公司SB A380-53-8082）

受影响件号P/N	可接受更换件号P/N
L5327003320100	L5327003320151
L5327006220000	L5327006220051
L5327006220100	L5327006220151
L5327006220200	L5327006220251
L5327006220300	L5327006220351

L5327006220400	L5327006220451
L5327006220500	L5327006220551
L5327006220600	L5327006220651
L5327006220700	L5327006220751
L5327057521200	L5327057521251
L5327057521300	L5327057521351
L5337010820000	L5337010820051
L5337010820100	L5337010820151
L5347054222800	L5347054222851
L5347054222900	L5347054222951
L5347524620000	L5347524620051
L5347524620200	L5347524620251
L5397049001000	L5397049001051
L5397066701600	L5397066701600
L5397066701700	L5397066701700
L5397071400000	L5397071400051
L5397071400100	L5397071400151
L5397071400200	L5397071400251
L5397071400300	L5397071400351
L5397071401400	L5397071401400
L5397071401500	L5397071401500
L5397589302600	L5397589302651
L5397653006800	L5397653006851

附录2 受影响货舱部件和可接受更换件（空客公司SB A380-53-8083）

受影响件号P/N	可接受更换件号P/N
L5347391821800	L5347391821800
L5347391822000	L5347391822000
L5347433020400	L5347433020400
L5347433020500	L5347433020500
L5347433020600	L5347433020600
L5347433020700	L5347433020700
L5347433024400	L5347433024451

L5347433024600	L5347433024651
L5347433225400	L5347433225451
L5347436021400	L5347436021451
L5347436021600	L5347436021651
L5347436021800	L5347436021851
L5347436023200	L5347436023251
L5347443521400	L5347443521451
L5347443521500	L5347443521551
L5347443523200	L5347443523251
L5347498520600	L5347498520651
L5347679224000	L5347679224051
L5347679224200	L5347679224251
L5397066404000	L5397066404000
L5397017214000	L5397017214000
L5397066422600	L5397066422600
L5397066902600	L5397066902600
L5397067004000	L5397067004000
L5397071400600	L5397071400651
L5397071400700	L5397071400751
L5397071400800	L5397071400800
L5397071400900	L5397071400900

五. 生效日期：2016 年 10 月 21 日

六. 颁发日期：2016 年 10 月 21 日

七. 联系人： 朱江
民航中南地区管理局适航审定处
020-86130011