

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：CAD2017-A380-03

修正案号：39-8973

一. 标题： 大翼襟翼部件-识别/检查（不适当的热处理）

二. 适用范围：

本指令适用于所有序列号的空客 A380-841、A380-842 和 A380-861 飞机。

三. 参考文件：

1、EASA AD 2017-0009，2017 年 1 月 16 日颁发；

2、空客公司服务通告（SB）A380-57-8097，原版，2016 年 9 月 30 日颁发；及以后经批准的修订版本。

四. 原因、措施和规定

空客公司质量控制确认一些安装在 A380 飞机内侧襟翼的结构件，是由不适当热处理的材料制成的。随后的审查确认，这些受影响的襟翼是从 2011 年 11 月到 2013 年 2 月间安装到飞机上的。从 2013 年 2 月起，空客公司在制造过程中实施措施以保证检测和预防热处理不当零件的安装。

进行了详细的安全评估，以确定受影响的部件对飞机结构可能造成的影响。这种结构分析的结果表明，受影响的结构足以承受静态限制载荷，但未能确认受影响的结构符合审定的疲劳寿命要求。

这种情况，如不发现并纠正，将导致襟翼失效，可能会降低飞机控制能力。

为解决这潜在的不安全情况，空客公司颁发服务通告（SB）

A380-57-8097, 提供对受影响襟翼结构部件的检查指引。

鉴于上述原因, 本指令要求识别受影响的内侧襟翼, 进行一次性特别详细检查 (SDI), 并根据发现结果, 完成适用的纠正措施。

自 2017 年 1 月 30 日起, 要求完成以下工作, 除非已事先完成:

注 1: 本指令中, 受影响的内侧襟翼是列于本指令附录 1 中的序列号的内侧襟翼。空客公司服务通告 (SB) A380-57-8097 也相应地列出在生产线上安装了这些部件的飞机序列号 (MSN)。然而, 那些 MSN 清单信息仅供参考, 因不能排除受影响的内侧襟翼已从飞机上拆下, 稍后重新安装到另一架飞机上。

1、自 2017 年 1 月 30 日起的 3 个月内, 识别安装在飞机左右两侧的内侧襟翼的序列号 (s/n)。

回顾飞机交付和/或维修记录来识别所安装的襟翼序列号是可接受的, 前提是记录可信, 且可从回顾中能准确识别受影响部件的序列号。

2、对于按本指令第四.1 段要求识别的每个受影响的内侧襟翼 (见本指令注 1), 自本指令附录 1 规定的日期累积达 6 年前, 根据空客公司服务通告 (SB) A380-57-8097 的要求, 对受影响襟翼完成特别详细检查 (SDI)。

3、如果在按本指令第四.2 段进行 SDI 期间, 发现用不适当热处理材料制造的部件, 在 SDI 后 30 天内, 联系空客公司获取更换指引, 并在那些指引规定的完成时限内, 相应地更换受影响的内侧襟翼。

4、自 2017 年 1 月 30 日起, 内侧襟翼允许安装到飞机上, 前提是安装前确认该部件是本指令注 2 中定义的可用件。

注 2: 本指令中, 可用的内侧襟翼是指序列号没有列于本指令附录 1 中的, 或序列号列于本指令附录 1 中, 但已根据空客公司服务通告 (SB) A380-57-8097 要求通过 SDI 的。

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 受影响的内侧襟翼

本附录中, “Start Date” 用于计算剩余使用寿命, 格式为日日/月

月/年年，并对应于飞机的产权转让日期（文件中记录的是该序号襟翼的安装日期），这参考飞机首次交付给营运人时的空客公司文件。

s/n		Start Date	s/n		Start Date
LH	RH		LH	RH	
TB2045	TB2044	26/09/2012	TB2068	TB2061	04/06/2013
TB2047	TB2045	13/09/2012	TB2056	TB2058	28/02/2013
TB2052	TB2050	31/10/2012	TB2067	TB2069	19/09/2013
TB2054	TB2052	28/11/2012	TB2061	TB2060	21/03/2013
TB2060	TB2057	07/02/2013	TB2072	TB2067	17/06/2013
TB2063	TB2063	03/07/2013	TB2078	TB2075	17/10/2013
TB2055	TB2072	10/12/2012	TB2079	TB2077	29/10/2013
TB2058	TB2055	20/12/2012	TB2069	TB2066	28/08/2013
TB2044	TB2059	01/10/2012	TB2073	TB2074	19/09/2013
TB2048	TB2046	01/10/2012	TB2075	TB2073	25/10/2013
TB2049	TB2047	12/10/2012	TB2080	TB2078	29/11/2013
TB2050	TB2048	19/12/2012	TB2074	TB2071	29/08/2013
TB2051	TB2049	09/11/2012	TB2076	TB2076	27/11/2013
TB2053	TB2051	30/11/2012	TB2081	TB2079	14/11/2013
TB2057	TB2054	28/12/2012	TB2082	TB2070	27/11/2013
TB2059	TB2056	27/12/2012	TB2070	TB2080	29/10/2013
TB2064	TB2064	03/05/2013	TB2077	TB2081	12/12/2013
TB2062	TB2062	13/03/2013	TB2083	TB2083	19/12/2013
TB2065	TB2053	12/09/2013	TB2084	TB2043	19/12/2013
TB2066	TB2065	08/05/2013	TB2086	TB2068	16/01/2014

五. 生效日期：2017 年 02 月 16 日

六. 颁发日期：2017 年 02 月 16 日

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