

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-A380-04R1

修正案号：39-8963

一. 标题：襟翼部件-识别/检查（错误材料）

二. 适用范围：

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

三. 参考文件：

1. EASA AD 2017-0013，2017 年 1 月 27 日颁发；

2. 空客公司服务通告 SB A380-57-8111，原版（2016 年 1 月 7 日颁发），修订版 1（2016 年 11 月 25 日颁发）；及以后经批准的修订版次。

四. 原因、措施和规定

本指令替代 CAD2016-A380-04

39-8737

在回顾空客公司总装线质量控制时，发现不合格的铝合金用于制造一些位于中间和外侧襟翼的结构部件。

这种情况，如不发现并纠正，会降低飞机结构完整性。

为了解决这潜在的不安全情况，空客公司颁发服务通告 SB A380-57-8111，提供指南以识别和检查潜在受影响部件。CAD2016-A380-04（对应 EASA AD 2016-0095）要求识别潜在受影响的中间和外侧襟翼部件，进行一次特殊详细检查（SDI），来识别其制造材料，并根据检查结果，用可用件进行更换。

自从 CAD2016-A380-04 颁发以来，空客公司确认服务通告 SB

A380-57-8111 原版标识可能受影响结构部件清单不正确，并颁发了 SB A380-57-8111 修订版 1，规定安装在右侧位置序列号为 TB1056 的外侧襟翼改变计算使用寿命起始日期。此外，空客公司判定序列号为 TB2101 的中间襟翼不受 CAD2016-A380-04 不安全情况的影响。

鉴于上述原因，本指令保留并替代 CAD2016-A380-04 的要求，引入改变计算使用寿命起始日期序列号为 TB1056 的外侧襟翼，并从本指令附录 1 表 1 中删除序列号为 TB2101 的中间襟翼。

自本指令生效之日起，要求完成以下工作，除非已事先完成。

注 1：本指令附录 1 列了潜在受影响的中间襟翼（表 1）和外侧襟翼（表 2）的序列号。

1、自 2016 年 6 月 2 日起 3 个月内，识别安装在飞机上左右两侧的中间和外侧襟翼的序列号（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。

注 2：空客公司服务通告 SB A380-57-8111 列出一批受影响的中间襟翼和外侧襟翼，以及生产线上安装这些部件的飞机序列号（MSN）。那些 MSN 清单信息仅供参考，因不能排除受影响的中间襟翼和外侧襟翼已从飞机上拆下，稍后重新安装到另一架飞机上。

2、对于按本指令第四.1 段要求识别的每个中间襟翼和外侧襟翼，且序列号列于本指令附录 1 上的，从本指令附录 1 规定的日期起，在受影响的襟翼累计使用时间达到 7 年或 4300 飞行循环（FC）之前（以先到为准），依据受影响襟翼的序列号，根据空客公司服务通告（SB）A380-57-8111 要求，对受影响的襟翼部件执行一次 SDI。

3、如果在按本指令第四.2 段要求进行 SDI 时，发现部件是由不合格材料制成的，在本指令第四.2 段要求的 SDI 后 30 天内，联系空客公司获取更换指南，并在那些指南规定的完成时限内，完成相应的更换。

4、自 2016 年 6 月 2 日起，允许安装列于本指令附录 1 序列号的中间襟翼或外侧襟翼到飞机上，前提是安装前确认该部件是本指令注 3 中定义的可用作件。

注 3：本指令中，可用的中间襟翼或外侧襟翼是指序列号没列于本指令附录 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 A380-57-8111 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 要检查的中间襟翼和外侧襟翼

本表：N/A-不适用

使用寿命计算起始日期显示为 日/月/年

注 4: 适用寿命计算起始日期对应装有该序列号襟翼的飞机产权转移时间，这参考了飞机首次交付给营运人时的空客公司文件。

表 1 中间襟翼

s/n		Starting date for service life calculation	s/n		Starting date for service life calculation
LH	RH		LH	RH	
TB1021	TB1021	04/06/2010	TB2016	TB2016	25/11/2011
TB1015	TB1015	22/08/2009	TB2001	TB2001	17/06/2011
TB1050	TB1050	28/05/2010	TB2004	TB2004	29/09/2011
TB1051	TB1051	02/07/2010	TB2007	TB2007	31/03/2011
TB2011	TB2011	12/10/2011	TB2033	TB2017	05/06/2012
TB2006	TB2006	31/05/2011	TB2017	TB2018	07/09/2011
TB2021	TB2021	16/12/2011	TB2020	TB2008	04/05/2011
TB1047	TB1047	15/05/2010	TB2010	TB2010	05/07/2011
TB2009	TB2009	13/07/2011	TB2005	TB2005	14/09/2011
TB9004	TB9004	10/02/2010	TB2012	TB2012	14/05/2012
TB1031	TB1048	16/07/2010	TB2035	TB2034	13/06/2012
TB1042	TB1042	28/09/2010	TB2019	TB2019	15/12/2011
TBE1021	TBE1021	14/04/2010	TB2024	TB2024	28/11/2011
TB1044	TB1044	20/08/2010	TB2014	TB2020	12/01/2012
TBE1019	TBE1019	06/09/2009	TB2022	TB2014	14/10/2011
TB1046	TB1046	12/08/2010	TB2032	TB2032	29/05/2012
TB1043	TB1043	16/12/2010	TB2028	TB2029	02/04/2012
TB1048	TB1056	27/10/2010	TB2023	TB2023	28/10/2011
TB1049	TB1049	12/08/2010	TB2038	TB2037	27/07/2012
TB1028	TB1028	31/01/2011	TB2029	TB2028	08/02/2012
TB1030	TB1030	16/07/2010	TB2025	TB2025	25/11/2011
TB1052	TB1052	17/05/2011	TB2043	TB2043	26/10/2012
TB2018	TB2022	28/02/2012	TB2037	TB2036	31/07/2012
TB1057	TB1064	13/01/2011	TB2026	TB2026	16/12/2011
TB1055	TB1055	05/11/2010	TB2045	TB2045	26/09/2012
TB1062	TB1062	30/11/2010	TB2046	TB2046	13/09/2012
TB2000	TB2000	16/06/2011	TB2052	TB2051	31/10/2012
TB2013	TB2013	19/08/2011	TB2027	TB2027	02/12/2011
TB2003	TB2003	15/03/2011	TB2042	TB2042	06/09/2012
TB1061	TBE1041	08/04/2011	TB2054	TB2053	28/11/2012

s/n		Starting date for service life calculation	s/n		Starting date for service life calculation
LH	RH		LH	RH	
TB2059	TB2058	07/02/2013	TB2076	TB2075	25/10/2013
TB2063	TB2062	03/07/2013	TB2094	TB2091	27/06/2014
TB2065	TB2054	10/12/2012	TB2081	TB2080	29/11/2013
TB2015	TB2015	24/02/2012	TB2075	TB2074	29/08/2013
TB2030	TB2030	02/05/2012	TB2079	TB2078	27/11/2013
TB2066	TB2056	20/12/2012	TB2086	TB2084	14/11/2013
TB2034	TB2033	30/07/2012	TB2088	TB2085	27/11/2013
TB2039	TB2038	29/08/2012	TB2072	TB2086	29/10/2013
TB2044	TB2044	01/10/2012	TB2055	TB2088	12/12/2013
TB2047	TB2047	01/10/2012	TB2092	TB2089	19/12/2013
TB2048	TB2048	12/10/2012	TB2093	TB2090	19/12/2013
TB2049	TB2059	19/12/2012	N/A	TB2081	14/02/2014
TB2051	TB2050	09/11/2012	N/A	TB2100	27/03/2014
TB2053	TB2052	30/11/2012	TB2089	TB2087	16/01/2014
TB2056	TB2055	28/12/2012	TB2090	TB2094	28/03/2014
TB2058	TB2057	27/12/2012	TB2097	TB2064	27/03/2014
TB2064	TB2066	03/05/2013	TB2095	TB2093	06/03/2014
TB2062	TB2061	13/03/2013	TB2100	TB2099	05/05/2014
TB2067	TB2065	12/09/2013	TB2084	TB2083	19/05/2014
TB2068	TB2067	08/05/2013	TB2078	TB2077	14/05/2014
N/A	TB2082	20/06/2014	TB2057	TB2098	28/05/2014
TB2069	TB2068	04/06/2013	TB2103	TB2102	27/06/2014
TB2060	TB2060	28/02/2013	TB2107	TB2105	09/07/2014
TB2073	TB2072	19/09/2013	TB2104	TB2103	29/07/2014
TB2061	TB2063	21/03/2013	TB2087	TB2104	28/07/2014
TB2071	TB2070	17/06/2013	TB2108	TB2092	18/08/2014
TB2077	TB2076	17/10/2013	TB2105	N/A	25/08/2014
TB2080	TB2079	29/10/2013			
TB2070	TB2069	28/08/2013			
TB2074	TB2073	19/09/2013			

表 2 外側襟翼

s/n		Starting date for service life calculation	s/n		Starting date for service life calculation
LH	RH		LH	RH	
TB2006	TB2016	16/12/2011	TB2043	TB2043	19/12/2012
TB1056	N/A	17/05/2011	TB2046	TB2044	09/11/2012
N/A	TB1056	05/11/2010	TB2048	TB2046	30/11/2012
TB2021	TB2021	28/02/2012	TB2051	TB2058	28/12/2012
TB2026	TB2027	05/06/2012	TB2053	TB2052	27/12/2012
TB2010	TB2010	14/05/2012	TB2059	TB2061	03/05/2013
TB2030	TB2032	13/06/2012	TB2057	TB2056	13/03/2013
TB2016	TB2023	28/11/2011	TB2063	TB2062	12/09/2013
TB2018	TB2018	14/10/2011	TB2055	TB2063	08/05/2013
TB2028	TB2030	29/05/2012	TB2089	TB2065	04/06/2013
TB2023	TB2024	02/04/2012	TB2061	TB2054	28/02/2013
TB2019	TB2019	28/10/2011	TB2066	TB2064	19/09/2013
TB2032	TB2034	27/07/2012	TB2056	TB2055	21/03/2013
TB2024	TB2025	08/02/2012	TB2067	TB2059	17/06/2013
TB2020	TB2020	25/11/2011	TB2070	TB2069	17/10/2013
TB2037	TB2037	26/10/2012	TB2078	TB2077	29/10/2013
TB2031	TB2033	31/07/2012	TB2060	TB2060	28/08/2013
TB2022	TB2022	16/12/2011	TB2065	TB2068	19/09/2013
TB2039	TB2039	26/09/2012	TB2068	TB2067	25/10/2013
TB2040	TB2040	13/09/2012	TB2079	TB2078	29/11/2013
TB2047	TB2045	31/10/2012	TB2062	TB2066	29/08/2013
TB2008	TB2008	02/12/2011	TB2077	TB2070	27/11/2013
TB2036	TB2036	06/09/2012	TB2080	TB2079	14/11/2013
TB2049	TB2047	28/11/2012	TB2072	TB2076	27/11/2013
TB2054	TB2053	07/02/2013	TB2081	TB2081	29/10/2013
TB2058	TB2057	03/07/2013	TB2082	TB2049	12/12/2013
TB2050	TB2048	10/12/2012	TB2090	TB2082	19/12/2013
TB2025	TB2026	24/02/2012	TB2071	TB2083	19/12/2013
TB2027	TB2029	02/05/2012	TB2083	TB2085	16/01/2014
TB2052	TB2050	20/12/2012	TB2088	TB2089	28/03/2014
TB2029	TB2031	30/07/2012	TB2064	TB2090	27/03/2014
TB2033	TB2035	29/08/2012	TB2087	TB2087	06/03/2014
TB2038	TB2038	01/10/2012	TB2093	TB2092	05/05/2014
TB2041	TB2041	01/10/2012	TB2093	TB2092	05/05/2014
TB2042	TB2042	12/10/2012			

五. 生效日期: 2017 年 02 月 10 日

六. 颁发日期: 2017 年 02 月 06 日

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