中国民用航空局



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: CAD2014-A380-05R1

修正案号: 39-8778

一. 标题: 4 号可移动襟翼导轨整流罩枢轴支架-检查/修理/更换

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,在生产线上完成了空客改装(mod)75707、75709及75711的除 外。

三. 参考文件:

- 1、EASA AD 2014-0205R1, 2016年7月13日颁发:
- 2、EASA AD 2014-0205R1(Correction), 2016年7月14日颁发:
- 3、空客公司 AOT A380-57A8038, 原版, 2011 年 4 月 11 日颁发;
- 4、空客公司服务通告 SB A380-57-8041, 原版, 2014 年 5 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 CAD2014-A380-05,39-8166。

收到营运人在一次A380飞机非计划性维修期间,发现4号可移动襟翼导轨整流罩(MFTF#4)有空隙的报告。随后的调查发现,枢轴支架连接处有损伤和一个枢轴管卡阻。调查还发现发动机振动是这次MFTF损伤的根本原因,与CAD2012-A380-07R1(39-8267,对应EASA AD

2014-0274) 描述的MFTF#3损伤相似。

这种情况如果不发现并纠正,将导致MFTF#4在飞行过程中脱落,可能造成地面人员受伤。

随后,EASA颁发了AD 2011-0165,在终止性纠正措施开发完成前,作为一项临时措施,要求对MFTF#4左右两侧的枢轴支架进行重复检查,以发现损伤和紧固件松动或丢失情况,并根据发现的结果,完成纠正措施。

自从AD 2011-0165颁发以后,空客公司颁发服务通告(SB) A380-57-8041,在终止性措施开发完成前,保留AOT A380-57A8038的 要求。

同时,受这种不安全情况影响的,通过空客mod 69197或空客SB A380-57-8018构型增加的零件清单已更新。

因此颁发了CAD2014-A380-05 (对应EASA AD 2014-0205), 保留了 EASA AD 2011-0165的要求,增加了适用的枢轴支架件号。

自从CAD2014-A380-05颁发后,空客公司开发了一套适用MFTF#4的改装(空客mod75707、mod75709和mod75711),以排除该指令定义的不安全状况。

鉴于上述原因,本指令修订缩小适用范围,把在生产线上完成改装 (mod) 75707、75709、75704及75711的飞机排除在外。

一个允许在役飞机进行改装的空客服务通告仍在研发之中,一旦 颁发,本指令将会再次修订。

自2016年7月20日起,要求完成以下工作,除非己事先完成。

1、自飞机首次飞行后超过200飞行循环(FC)前,或自2011年9月15日起50飞行循环(FC)内(以晚到为准),然后以不超过200FC的间隔,根据空客公司服务通告(SB)A380-57-8041的要求,对MFTF#4左右两侧件号的枢轴支架(见本指令注1)进行详细检查。

注1: 本指令附件1列出了受影响的MFTF # 4枢轴支架件号,和这些支架所安装的上一级组件的件号。

- 2、如果在按本指令第四.1段要求的详细检查期间,发现任何空客公司服务通告(SB)A380-57-8041定义的不符合项,在下次飞行前,根据空客公司服务通告(SB)A380-57-8041的要求,完成适用的纠正措施。
 - 3、在2014年9月26日之前按照空客公司A0T A380-57A8038的要求

已完成的检查和纠正措施,视为符合本指令第四.1段和第四.2段初始和重复检查的要求。自2014年9月26日起,必须根据空客公司服务通告(SB)A380-57-8041的要求完成重复检查工作和适用的纠正措施。

4、根据适用性完成本指令第四. 2段或第四. 3段要求的纠正措施, 不视为本指令第四. 1段重复检查要求的终止措施。

附件1 受本指令影响的左右两侧枢轴支架件号清单:

未执行Mod69197和空客SB	已执行Mod69197和空客SB
A380-57-8018的	A380-57-8018的
L5758500000000	L5758500000200
L5758502000000	L5758502000200
L5758444500000	L5758444500200
L5758444500100	L5758444500300
L5758501020000	L5758501020200
L5758500320000	L5758500320200

受本指令影响左右两侧枢轴支架上一级组件件号清单:

MFTF#4件号:				
L5758411400000	L5758411400100	L5758411400200	L5758411400300	
L5758411400600	L5758411400500	L5758411400700	L5758411400800	
L5758411400900	L5758411401000	L5758411401100	L5758411401200	
L5758411401300	L5758411401400	L5758411401500	L5758411401600	
L5758411401700	L5758411401800	L5758411401900	L5758411402000	
L5758411402100	L5758411402200	L5758411402300		

枢轴管组件件号:				
L5758728000600	L5758742400000	L5758742400200		

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。

五. 生效日期: 2016 年 07 月 21 日

六. 颁发日期: 2016 年 07 月 21 日

七. 联系人: 朱 江

民航中南地区管理局适航审定处

第3页共4页

020-86130011