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: CAD2007-MULT-46

修正案号: 39-5786

- 一. 标题: 垂直安定面和方向舵的结构检查与维修
- 二. 适用范围:

除在生产中已贯彻执行改装号08827的飞机以外,所有安装件号为A55471500系列方向舵的A310和A300-600飞机。

三. 参考文件:

- 1.EASA AD 2007-0266;
- 2.CAD2006-MULT-16,39-5226(EASA AD 2006-0066);
- 3.空客服务通告 SB A310-55-2044、SB A310-55-2045、SB A300-55-6043、SB A300-55-6044 以及经批准的后续版本。
- 四. 原因、措施和规定

本适航指令替代 CAD2006-MULT-16, 39-5226

基于一些以前在使用中方向舵上液体流入或蒙皮的开胶的问题, 空客公司决定对于舵面特定区域进行更为仔细的结构检查。这类问题 会导致减小方向舵的结构完整性。

鉴于以上的理由,比较CAD2006-MULT-16,39-5226的检查要求,为了检验方向舵的结构完整性,本指令要求通过超声波和热成像探伤的方法来完成检查程序。

注:对于已经按照本指令执行检查程序的飞机,CAD2006-MULT-16,

39-5226中的指定工作不在做要求。

除非已完成,按下列要求执行:

- 1. 对方向舵吊点和尾翼后缘螺钉区域进行结构检查:
- 1.1 本指令生效之日起,在500个飞行起落或6个月内,以先到为准,按照空客公司服务通告SB A310-55-2045或SB A300-55-6044对方向 舵吊点和尾翼后缘螺钉区域执行一次特别仔细的检查;
- 1.2 如果未发现损坏,在检查后10天内,用空客公司服务通告SB A310-55-2045或SB A300-55-6044中附表1或附表2(适用的飞机构型)报告空客公司:
- 1.3 如发现问题,用空客公司服务通告SB A310-55-2045或SB A300-55-6044中附表1或附表2报告空客公司,以得到更进一步修理操作说明。在给定的期限内,按照空客公司服务通告SB A310-55-2045或SB A300-55-6044中段落3.B(1)(a)(2)或段落 3.B(2)(a)(2)完成修理。
- 2. 沿方向舵Z型剖面进行结构检查:
- 2.1 本指令生效之日起,在500个飞行起落或6个月内,以先到为准,之后时间间隔不超过1400飞行起落(对于构型01),或不超过5000个飞行起落(对于构型02),按照空客公司服务通告SB A310-55-2044或SB A300-55-6043沿方向舵Z型剖面执行一次特别仔细的反复的检查。对于构型01和02临时修理,按照空客公司服务通告SB A310-55-2044或SB A300-55-6043中的段落3.C(1)沿方向舵Z型剖面的操作说明执行。
- 2.2 如果未发现损坏,在每次检查后10天内,用空客公司服务通告 SB A310-55-2044或SB A300-55-6043中附表1或附表2报告空客公司:
- 2.3 当在本指令段落2.1要求的任何检查期间发现问题,在给定的期限内,按照空客公司服务通告SB A310-55-2044或SB A300-55-6043中段落3.B(1)(a)(2)或段落3.B(2)(a)(2)的操作说明检查此问题并应用有关的纠正措施。在检查及修正后10天之内,用空客公司服务通告SB A310-55-2044或SB A300-55-6043中附表1或附表2(适用的飞机构型)向空客公司递交报告。
- 注: 对于方向舵构型辨识,可查阅相关飞机型号适用的空客服务通告SB A310-55-2044、SB A310-55-2045、SB A300-55-6043、SB A300-55-6044的附录03和附录04。
- 3. 替换P/N A55471500系列备用方向舵时的安装:

CAD2007-MULT-46 / 39-5786

在2008年4月22日之后,除非P/N A55471500系列方向舵已经被检查无误,将不会作为替换件用在飞机上,必要时按照空客服务通告SB A310-55-2044、SB A310-55-2045、SB A300-55-6043、SB A300-55-6044的操作说明进行修理。

五. 生效日期: 2007年10月22日

六. 颁发日期: 2007年10月19日

七. 联系人: 侯卓

民航西北地区管理局适航审定处

029-88793025