

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：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：

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