



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：CAD2006-A330-05

修正案号：39-5286

一. 标题： 检查并更换扰流板伺服控制器

二. 适用范围：

本指令适用于所有序号的空客A330-201, -202, -203, -223, -243, -301, -302, -303, -321, -322, -323, -341, -342和-343飞机。

本指令不适用于在生产线上已完成空客44670改装且于2006年1月13日后交付的飞机。

提示：运营人有责任确保在完成本指令后，如作为更换的目的将一个扰流板伺服控制器安装到飞机上，飞机仍需符合本指令的相关要求。

三. 参考文件：

1.EASA AD 2006-0159, 2006 年 6 月 7 日颁发；

(该指令替代了 DGAC AD 2003-357, 2003 年 10 月 11 日颁发)

2.空客公司服务通告 SB A330-27-3113 原版、修改版 01、修改版 02、修改版 03 和修改版 04 (及以后经批准的修改版次)。

四. 原因、措施和规定

本指令的颁发就是要防止S4或MZ型扰流板伺服控制器开始出现疲劳裂纹后，出现液压油渗漏，这种情况可使其功能丧失并使相关液压系统失效，在最坏的情况下对三套液压系统均有影响。

DGAC AD 2003-357要求A330-200系列飞机的扰流板伺服控制器，在到达下文规定的使用寿命前必须拆下并更换，。

本指令替代DGAC AD 2003-357，并将该要求延伸至安装了S4型扰流板伺服控制器的A330-300系列飞机。

自本指令生效之日起，要求完成以下工作，除非已事先完成。

1、空客A330-200系列飞机：

自2003年10月11日起（DGAC AD2003-357的生效日期），要求完成以下工作，除非已事先完成。

（1）2004年1月31日前，根据空客公司服务通告SB A330-27-3113 修改版04的要求，确定安装在飞机上的所有S4或MZ型扰流板伺服控制器的件号。

（2）自首次安装到飞机上开始计算，位置2至6上安装的扰流板伺服控制器在累计到达6000飞行循环前，或位置1上安装的扰流板伺服控制器在累计到达11000循环前，按照空客公司服务通告SB A330-27-3113 修改版04的要求，用138X型的扰流板伺服控制器替换S4和MZ型的扰流板伺服控制器。

注1：从A330-200飞机上拆下的S4或MZ型扰流板伺服控制器必须销毁。

注2：A330-200飞机在运行中如已完成SB A330-27-3113原版或修改版01、修改版02、修改版03，则认为已完成本指令第1段要求的工作。

2、空客A330-300系列飞机：

自本指令生效之日起要求完成以下工作，除非已事先完成。

（1）2006年8月31日前，根据空客公司服务通告SB A330-27-3113 修改版04的要求，确定安装在飞机上的所有扰流板伺服控制器的件号。

注3：在确定件号过程中，空客公司服务通告SB A330-27-3113 修改版04提供了对扰流板伺服控制器进行检查和识别的指引。

（2）如果扰流板伺服控制器件号是MZ型或138X型的，本指令不要求进一步的工作。

（3）如果扰流板伺服控制器件号是S4型：

1）对于已知该扰流板伺服控制器从新安装起的累积飞行循环：

在位置2至6上安装的扰流板伺服控制器从新件起累计到达14000循环前，在位置1上安装的扰流板伺服控制器从新件起累计到达15000循环前，根据空客公司服务通告SB A330-27-3113 修改版04的要求，用138X型的扰流板伺服控制器进行替换。

2）对于不知道该扰流板伺服控制器从新安装起的累计飞行循环：

在确定件号时，将飞机的累计飞行循环算作该S4型扰流板伺服控制器的累计飞行循环，并根据空客公司服务通告SB A330-27-3113修改版04的要求，在位置2至6上安装的S4型扰流板伺服控制器累计到达14000循环前，在位置1上安装的S4型扰流板伺服控制器累计到达15000循环前，用

138X型的扰流板伺服控制器替换S4型的扰流板伺服控制器。

注4：从A330-300飞机上拆下的S4型扰流板伺服控制器必须销毁。

注5：A330-300飞机在运行中如已完成SB A330-27-3113 修改版03，则认为已完成了本指令第2段要求的工作。

完成本指令可采取能确保安全替代方法或调整完成时间，但必须得到适航部门的批准。

五. 生效日期：2006 年 6 月 21 日

六. 颁发日期：2006 年 6 月 16 日

七. 联系人： 钟颖芬

民航中南地区管理局适航审定处  
020-86122503