

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：CAD2004-C604-02

修正案号：39-4647

一. 标题： 检查攻角叶片

二. 适用范围：

本指令适用于安装在攻角叶片件号为600-59154-5的庞巴迪公司的下列型号的“挑战者”飞机上。

CL-600-1A11(CL-600)

序号1004—1085

CL-600-2A12(CL-601)

序号3001—3066

CL-600-2B16(CL-601-3A/-3R)

序号5001—5194

CL-600-2B16(CL-604)

序号5301（含）之后

三. 参考文件：

1.加拿大 AD CF-2004-22, 2004 年 10 月 22 日颁布；

四. 原因、措施和规定

研究显示，件号为600-59154-5的攻角（AOA）叶片电位计会出现提前磨损，而磨损的电位计会导致失速计算机给失速警告、抖杆器和推杆器的工作指令出现延迟。并且，这一问题是隐性的，超出容限的AOA传感器只能在服役飞机上通过检查传感器电阻值的方法来辨别。完成下列工作，除非事先已完成：

A部分—AFM手册临时修订

1. 在本指令生效后的7天之内，通过插入相应的临时插页（TR）来修

订飞行手册。这些临时插页的后续批准版本也是可接受的。并向机组成员介绍由这些临时插页带来的性能改变。

CL-600-1A11 (CL-600)	PSP 600 DOT	-TR 600/21-2
	PSP 600 US	-TR 600/20-2
	PSP 600-1 DOT	-TR 600-1/17-2
	PSP 600-1 US	-TR 600-1/15-2
	PSP 600-1-18	-TR 600-1/13-2

CL-600-2A12和

CL-600-2B16(CL-601)	PSP 601-1A	-TR601/25-2
	PSP 601-1A-1	-TR601/13-2
	PSP 601-1A-17	-TR601/24-2
	PSP 601-1A-18	-TR601/25-2
	PSP 601-1B	-TR601/17-2
	PSP 601-1B-1	-TR601/12-2
	PSP 601A-1	-TR601/23-2
	PSP 601A-1-1	-TR601/22-2
	PSP 601A-1-17	-TR601/22-2
	PSP 601A-1-18	-TR601/21-2
	PSP 601A-1-18A	-TR601/24-2

CL-600-2B16(CL-604)	PSP 604-1	-TR 604/9-6
---------------------	-----------	-------------

B部分—传感器线性度检查

2. 按照以下列出的庞巴迪紧急服务通告（ASB）(或由加拿大适航部门批准的后续版本)中的步骤，完成本指令B部分的要求。

- (i). CL-600-1A11(CL-600) ASB A600-0729, 2004年10月14日颁布;
- (ii). CL-600-2A12(CL-601) ASB A601-0571, 2004年10月14日颁布;
- (iii). CL-600-2B16(CL-601-3A/-3R) ASB A601-0571, 2004年10月14日颁布;
- (iv). CL-600-2B16(CL-604) ASB A604-27-026, 2004年10月14日颁布;

3. 采用下面所列出的计划，按照上述适用的ASB中“完成指导”

(Accomplishment Instructions) A部分—专项检查—AOA传感器线性度检查，对件号为600-59154-5的AOA叶片进行传感器线性度检查：

- (i).对安装有件号为600-59154-5的AOA叶片的飞机，若自安装起已超过50飞行小时（含），则在本指令生效后的50小时之内；
- (ii). 对安装有件号为600-59154-5的AOA叶片的飞机，若自安装起未超过50飞行小时，则在本指令生效后的100小时之内；

4.如果AOA叶片传感器不满足下列相应的飞机维修手册中规定的要求，则在下次飞行前使用可用件进行更换。

- (i). CL-600-1A11 (CL-600) PSP 602 chapter 27-39-11
- (ii). CL-600-2A12 (CL-601) PSP 601-2 chapter 27-39-11
- (iii). CL-600-2B16 (CL-601-3A/-3R) PSP 601-2 chapter 27-39-11
- (iv).CL-600-2B16 (CL-604) AMM Task 27-35-04-720-801

5.如果在进行线性度检查时，可用的件号为600-59154-3或600-59154-5的AOA传感器不能得到，则必须按照中国民用航空规章的有关规定获得特许飞行的批准。

C部分—重复性检查

6.以不超过100飞行小时的间隔，按照本指令B部分的详细步骤，重复上述传感器线性度检查。

五. 生效日期：2004 年 11 月 30 日

六. 颁发日期：2004 年 11 月 30 日

七. 联系人： 沈国峰
民航华东地区管理局适航审定处
021-51126111