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: CAD2005-B206-03R3

修正案号: 39-5789

一. 标题: 燃油分配系统

二. 适用范围:

本适航指令适用于BHTC (Bell Helicoper Textron Canada) 公司生产的序列号到5305(含)的206A/B系列直升机。

三. 参考文件:

- 1. Transport Canada CF-2005-10R3, 2007年8月24日颁发;
- 2. Alert Service Bulletin 206-05-103, 2005年2月11日发布;
- 3. Alert Service Bulletin 206-05-103RA, 2006 年 7 月 12 日发布。

四. 原因、措施和规定

本适航指令替代 CAD2005-B206-03R2, 39-5447

1. 由于燃油增压泵和放油电磁阀(fuel drain solenoid valve)电气接地不充分,且与燃油软管相接触,可能在主燃油箱中产生电弧。

适航指令CAD2005-B206-03(修正案39-4855,2005年05月19日颁发)颁发后,发现按照ASB 206-05-103(2005年2月11日发布)PART II中提供的指令要求重新布设通气软管(purge hose)可能会导致在燃油油量低、燃油增压泵关闭的情况下发动机熄火。因此,取消了

CAD2005-B206-03。而在后续调查中发现,发动机熄火是由于缺少件号为206-061-637-001或206-061-655-001的节流阀(restrictor)引起的。

本指令的发布要求在确认根据ASB206-05-103RA(2006年7月12日) 安装燃油节流阀(restrictor)和油滤(filter)的同时,安装通气软管 并进行燃油增压泵的定位。

部分206A型直升机已经改装成了206B型。本指令适用于序列号在206A范围内的206B型直升机。

- 2. 除非已经完成, 在规定时间内应采取以下措施:
 - 2.1 检查电气接地

在100个飞行小时内,但不迟于2007年11月30日,按照ASB 206-05-103(2005年2月11日发布)及其后续批准版本中Part I 的指令检查燃油泵和电磁阀的接地情况。

2.2 通气软管(purge hose)夹紧固定和增压泵定位

在不迟于2007年11月30日的时间内,按照ASB 206-05-103RA (2006年7月12日发布)及其后续批准版本中Part II 的指令,用夹子固定通气软管并定位增压泵.

2.3 节流阀(restrictor)确认

在下一次100小时检查前,但不得迟于2007年11月30日,按照ASB 206-05-103RA(2006年7月12日发布)及其后续批准版本中PartIII,确认节流阀的安装情况。

2.4 油滤确认

在下一次100小时检查前,但不得迟于2007年11月30日,按照ASB 206-05-103RA(2006年7月12日发布)及其后续批准版本中Part IV,确认油滤的安装情况。

另外,对旋翼飞机的油滤,应按照ASB 206-05-103RA (2006年7月12日发布)及其后续批准版本中Part IV 第二段的要求,修订维修大纲 (maintenance program),增加24个月重复检查和清洁的要求.

3. 等效符合性方法: 完成本适航指令可采用等效的符合性方法和调整完成时间, 但必须得到适航部门的批准。

五. 生效日期: 2007年10月18日

六. 颁发日期: 2007年10月18日

七. 联系人: 汪毅飞

民航西南地区管理局适航审定处

028-85704341