中国民用航空总局



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: CAD2006-MULT-18

修正案号: 39-5233

- 一. 标题: 在某些条件下禁用燃油泵放油并检查机翼燃油泵的磨损导线束
- 二. 适用范围:

本指令适用于按任何型别审定的表1中所列的Cessna 飞机.

表1 适用机型

500 和 501包括0001 到 0689.S550包括0001 到 0160.550 和 551包括0002 到 0733.550包括0801 到 1075.560包括0001 到 0648	飞机型号	序列号
550 和 551包括0002 到 0733.550包括0801 到 1075.	500 和 501	包括0001 到 0689.
550 包括0801 到 1075.	S550	包括0001 到 0160.
	550 和 551	包括0002 到 0733.
560 包括0001 到 0648	550	包括0801 到 1075.
2,70001 2, 0010	560	包括0001 到 0648

三. 参考文件:

1. FAA AD 2006-06-03, 39-14511;

2. 表 2 服务通告

Cessna 服务通告 颁发日期

SB500 - 28 - 12 2004 年 6 月 14 日

SBS550-28-08 2004年5月7日.

SB550 - 28 - 14 2003 年 12 月 2 日.

SB550 - 28 - 15 2004 年 1 月 20 日.

SB560-28-10 2004年4月23日 SB560-28-11 2004年3月12日

3.	表 3	临时	更改				
Cessna 临时更改 颁发	日期	适用	用对象				
500FM TC - R57 - 01	2004	年4	月 5 日	Ces	sna Mod	lel 500	AFM.
500FM TC - R57 - 02	2004	年4	月 5 日	Ces	sna Mod	lel 500	AFM.
500FM TC - R57 - 03	2004	年4	月 5 日	Ces	sna Mod	lel 500	AFM.
55BFM TC - R10 - 07	2004	年3	月 17 日	Ces	sna	Model	550
Citation Bravo AFM.							
55BFM TC - R10 - 08	2004	年3	月 17 日	Ces	sna	Model	550
Citation Bravo AFM.							
55BFM TC - R10 - 09	2004	年3	月 17 日	Ces	sna	Model	550
Citation Bravo AFM.							
560FM TC - R13 - 01	2004	年3	月4日	Ces	sna	Model	560
Citation V AFM.							
560FM TC - R13 - 02	2004	年3	月4日	Cessna	Model:	560 Ci	tation V
AFM.							
560FM TC - R13 - 03	2004	年3	月4日	Cessna	Model:	560 Ci	tation V
AFM.							
56FMA TC - 04 - 01	2004	年3	月4日	Cessna	Model	560	Citation
Ultra AFM.							
56FMA TC - 04 - 02	2004	年3	月4日	Cessna	Model	560	Citation
Ultra AFM.							
56FMA TC - 04 - 03	2004	年3	月4日	Cessna	Model	560	Citation
Ultra AFM.							
56FMB TC - R03 - 10	2004	年3	月 12 日	Ces	sna Moc	lel 560	AFM.
56FMB TC - R03 - 11	2004	年3	月 12 日	Ces	sna Moc	lel 560	AFM.
56FMB TC - R03 - 12	2004	年3	月 12 日	Ces	sna Moc	lel 560	AFM.
S55CA TC - 04 - 01	2004年	7月	8 日	Cessna	Model	S550	Citation
S/II AFM.							
S55CA TC - 04 - 02	2004年	7月	8 日	Cessna	Model	S550	Citation
S/II AFM.							
S55CA TC - 04 - 03	2004年	7月	8 日	Cessna	Model	S550	Citation
S/II AFM.							

S55FM TC - 04 - 01	2004年3月4日Cessna	Model	S550	Citation
S/II AFM.				
S55FM TC - 04 - 02	2004年3月4日 Cessna	Model	S550	Citation
S/II AFM.				
S55FM TC - 04 - 03	2004年3月4日 Cessna	Model	S550	Citation
S/II AFM.				

四. 原因、措施和规定

本指令源于有关油箱中导线束磨损引起电弧的报告。颁发本指令为了防止油箱内潜在的燃油蒸气点燃,导致飞机爆炸坠毁。

除非事先已经完成,否则必须完成以下工作:服务信息:

(a) 本文中"服务通告"指表4所列适用的服务通告:

表4 服务信息

Cessna 型号	序列号	使用Cessna 服务通告	颁发日期
500 and 501 airplanes	0001-0689	SB500-28-12	2004年6月14日
S550 airplanes	0001-0160	SBS550-28-08	2004年5月7日
550 and 551 airplanes	0002-0733	SB550-28-14	2003年12月2日
550 airplanes	0801-1075	SB550-28-15	2004年1月20日
560 airplanes	0001-0538	SB560-28-10	2004年4月23日
560 airplanes	0539-0648	SB560-28-11	2004年3月12日

AFM修订:

(b)本指令生效之日后25个飞行小时内:在飞机飞行手册(AFM)中插入Cessna 服务通告SB550-28-14(2003年12月2日颁发)或本指令表5中适用的临时更改,修订适用的Cessna飞机飞行手册,以禁止使用机翼燃油泵在某些条件下放油。

表5 临时更改

Cessna临时更改	颁发日期	适用对象
500FM TC-R57-01	2004年4月5日	Cessna Model 500 AFM.
500FM TC-R57-02	2004年4月5日	Cessna Model 500 AFM.
500FM TC-R57-03	2004年4月5日	Cessna Model 500 AFM.
55BFM TC-R10-07	2004年3月17日	Cessna Model 550 Citation Bravo AFM.
55BFM TC-R10-08	2004年3月17日	Cessna Model 550 Citation Bravo AFM.
55BFM TC-R10-09	2004年3月17日	Cessna Model 550 Citation Bravo AFM.
560FM TC-R13-01	2004年3月4日	Cessna Model 560 Citation V AFM.
560FM TC-R13-02	2004年3月4日	Cessna Model 560 Citation V AFM.
560FM TC-R13-03	2004年3月4日	Cessna Model 560 Citation V AFM.
56FMA TC-04-01	2004年3月4日	Cessna Model 560 Citation Ultra AFM.
56FMA TC-04-02	2004年3月4日	Cessna Model 560 Citation Ultra AFM.
56FMA TC-04-03	2004年3月4日	Cessna Model 560 Citation Ultra AFM.
56FMB TC-R03-10	2004年3月12日	Cessna Model 560 AFM.
56FMB TC-R03-11	2004年3月12日	Cessna Model 560 AFM.
56FMB TC-R03-12	2004年3月12日	Cessna Model 560 AFM.
S55CA TC-04-01	2004年7月8日	Cessna Model S550 Citation S/II AFM.
S55CA TC-04-02	2004年7月8日	Cessna Model S550 Citation S/II AFM.
S55CA TC-04-03	2004年7月8日	Cessna Model S550 Citation S/II AFM.
S55FM TC-04-01	2004年3月4日	Cessna Model S550 Citation S/II AFM.
S55FM TC-04-02	2004年3月4日	Cessna Model S550 Citation S/II AFM.
S55FM TC-04-03	2004年3月4日	Cessna Model S550 Citation S/II AFM.

铭牌安装:

(c)本指令生效之日后25个飞行小时内:根据服务通告中的施工指南在油尺附件安装一铭牌,除了服务通告中的要求外,铭牌上的字母至少高6.35毫米(1/4英寸)。

检查和改装:

- (d)本指令生效之日后300个飞行小时内,根据服务通告中的施工指南完成下面(1)和(2)中要求的工作。
- (1)对机翼燃油泵的磨损导线束作"详细的检查",并且在下次飞行前,完成所有适用的纠正措施和所有其他规定的工作。
 - (2) 改装机翼燃油泵。

- 注1: 上文中"详细的检查"指: 对一个特定项目、安装和组件作彻底的检查,以发现损坏、故障和不正常之处。照明一般用一个亮度适宜的良好光源做补充。检查辅助工具例如镜子、放大透镜等等可能是必要的。可能需要清洁表面和详细的程序。
- (e) 在按(d) 段完成检查和改装后的飞行前,撤除本指令(b) 要求的AFM临时更改和拆卸(c) 段要求安装的铭牌。

报告澄清:

(f) 虽然服务通告中要求将某些信息呈报给制造商,但本指令不 含此要求。

完成本指令可采取能保证安全的替代方法或调整完成时间,但必须得到适航当局的批准。

五. 生效日期: 2006年4月20日

六. 颁发日期: 2006年4月20日

七. 联系人: 舒小华

中国民用航空总局航空器适航审定司

010-64473557