



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

飞机型号	序列号
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

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.

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