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: CAD2010-MULT-02

修正案号: 39-6535

一. 标题: 改装静变流器

二. 适用范围:

本指令适用于按任何类别审定的下列飞机,如本指令表格1所列适用波音服务通告中注明的:

表1一适用性

型号	波音
737-600, -700,	Special Attention Service Bulletin
700C, -800, -900系	737-24-1165, R1版,2005年10月20日
列飞机	
737-300, -400, 500	Alert Service Bulletin 737-24A1166, R4版,
系列飞机	2009年5月21日
747-400, -400D,	Service Bulletin 747-24-2254, R1版, 2007
-400F系列飞机	年3月5日
757-200, -200CB,	Special Attention Service Bulletin
-200PF系列飞机	757-24-0110, R1版,2009年8月6日
757-300系列飞机	Special Attention Service Bulletin
	757-24-0111, R1版,2009年8月6日
767-200, -300,	Special Attention Service Bulletin
-300F系列飞机	767-24-0160,2005年6月30日
767-400ER系列飞	Special Attention Service Bulletin

机	767-24-0161,2005年6月30日	
777-200, -300,	Service Bulletin 777-24-0095, R1版,	2007
-300ER系列飞机	年1月3日	

三. 参考文件:

- 1. FAA AD 2009-26-03, 39-16138;
- 2. Special Attention Service Bulletin 737-24-1165, R1 版, 2005 年 10 月 20 日:
- 3. Alert Service Bulletin 737-24A1166, R4 版, 2009 年 5 月 21 日;
- 4. Service Bulletin 747-24-2254, R1 版, 2007 年 3 月 5 日;
- 5. Special Attention Service Bulletin 757-24-0110, R1 版, 2009 年 8 月 6 日:
- 6. Special Attention Service Bulletin 757-24-0111, R1 版, 2009 年 8 月 6 日:
- 7. Special Attention Service Bulletin 767-24-0160, 2005年6月30日;
- 8. Special Attention Service Bulletin 767-24-0161, 2005年6月30日;
- 9. Service Bulletin 777-24-0095, R1 版, 2007 年 1 月 3 日。

四. 原因、措施和规定

本指令源自对碳电阻器的评估,曾经因为某种失效模式导致电阻器灼热,还波及了临近的电容也灼热。颁发本指令为了防止备用静变流器过热,因为过热将导致驾驶舱和货舱冒烟,备用电源系统丢失。

除非事先已经完成,否则必须完成以下工作:

- (a)除了本指令后面(c)段注明的外,波音737、757和767型号飞机在本指令生效之日后的42个月内必须:根据本指令表1中适用的服务通告改装静变流器,从逻辑控制卡组件上撤走R170电阻器并用新的电阻器更换,且将新电阻器重新定位在印制电路板的焊接边(solder side)。
- (b)除了本指令后面(c)段注明的外,波音747和777型号飞机在本指令生效之日后的60个月内必须:根据本指令表1中适用的服务通告改装静变流器,从逻辑控制卡组件上撤走R170电阻器并用新的电阻器更换,且将新电阻器重新定位在印制电路板的

焊接边(solder side)。

- (c) Boeing Special Attention Service Bulletin 767-24-0160(2005年6月30日)中注明的第2组飞机:如果飞机的静变流器件号为S282T004-2,S282T004-3或S282T004-4,则不必进行本指令(a)和(b)段要求的改装。
- (d) 如果在本指令生效之目前依据本指令表2中适用的波音服务通告完成了工作的,则可以认为已经符合了本指令要求进行的工作。

波音一	版次	颁发日期	
Alert Service Bulletin	R3版	2007年7月25日	
737-24A1166			
Special Attention Service	原版	2005年4月28日	
Bulletin 757-24-0110			
Special Attention Service	原版	2005年4月28日	
Bulletin 757-24-0111			

表2 先前颁发的服务信息

注1: 本指令表1中的波音服务通告参考了Avionic Instructions Inc. Service Bulletins 1-002-0102-1000-24-28, Revision A, 2005年6月22日颁发;和Revision B, 2006年7月24日颁发。这些可以作为完成本指令(a)和(b)段要求改装的额外指导信息。

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: 2010年2月1日

六. 颁发日期: 2010年1月18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