## 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: CAD2013-B777-05R3

修正案号: 39-7749

一. 标题: 更换传动齿轮箱(TGB)

#### 二. 适用范围:

本指令适用于安装了件号(P/N)为1995M24P02、序列号(S/N)列在本指令表1中的传动齿轮箱(TGB)径向齿轮轴的GE公司GE90-76B、GE90-77B、GE90-85B、GE90-90B、GE90-94B、GE90-110B1、GE90-113B和GE90-115B涡扇发动机。

## 三. 参考文件:

- 1.FAA AD 2013-15-20,修正案号: 39-17536, 2013 年 7 月 25 日颁发:
- 2.GE 公司紧急服务通告(ASB)No.GE90-100 S/B 72-A0568, 修订版 0, 2013 年 7 月 10 日颁发;
- 3.GE 公司服务通告(SB)No.GE90-100 S/B 72-0569,修订版 0,2013 年 7 月 19 日颁发;
- 4.GE 公司服务通告(SB)No.GE90-100 S/B 72-0563,修订版 0(2013 年 6 月 21 日颁发),修订版 1 (2013 年 7 月 10 日颁发):
- 5.GE 公司服务通告(SB) No.GE90 S/B 72-1066, 修订版 0, 2013 年 6 月 21 日颁发;
- 6.GE 公司服务通告(SB) No.GE90 S/B 72-1091,修订版 0,2013年6月11日颁发。

四. 原因、措施和规定 本适航指令替代 CAD2013-B777-05R2, 39-7716

本适航指令的颁发,是由于收到三起新增的TGB径向齿轮箱失效导致发动机空中停车(IFSDs)的报告。颁发本指令是为了防止TGB径向齿轮箱失效,可使一台或多台发动机产生IFSDs,使得推力控制丧失,进而损伤飞机。

自本指令生效之日起,要求完成以下工作,除非已事先完成:

1、自本指令生效之日起的下次飞行前,如超过一台装机发动机安装有表1所列件号(P/N)和序列号(S/N)的TGB径向齿轮箱,则禁止运行该飞机。

表1	件号	(P/N)	为1995M24P02的TGB径向齿轮箱的序列号(S/N)	)
~~~ <del>_</del>	11 7	\ <b>1</b> / <b>1</b> / /		

FIAOKCYG	FIAOJETA	FIAOHOVJ	FIAOHLOC
FIAOK63F	FIA0J7V2	FIAOK62R	FIAOHLY9
FIAOK3A3	FIAOKCYM	FIAOK63C	FIAOHLOE
FIAOJVRE	FIAOJJ6E	FIAOK89H	FIAOHLOF
FIAOHOVM	FIAOJNJH	FIAOKCYK	FIAOHLOG
FIAOK3A4	FIAOK62W	FIAOK3A5	FIAOHLY7
FIAOK62T	FIAOK89P	FIAOHWKA	FIAOHJTE
FIA0JJ53	FIAOJJ57	FIAOKCYR	FIAOHJTJ
FIAOK89W	FIA0JJ56	FIAOHWKE	FIAOKJTG
FIAOKCW8	FIAOKH9Y	FIAOJ7WH	FIAOHJTC
FIAOK3A6	FIAOKCYP	FIAOJER9	FIAOHJTF
FIAOHY8C	FIA0JJ55	FIAOJNJJ	FIAOHJTH
FIAOK3AP	FIAOKH9G	FIAOJVRR	FIAOHJTA
FIAOJ7WG	FIAOKH9H	FIAOJNJM	FIAOHJR9
FIAOJVRL	FIAOKH9K	FIAOKH9R	FIAOHWJ7
FIAOJ7V1	FIAOKH9C	FIAOKH9P	FIAOHY76
FIAOJVRM	FIAOK63H	FIAOK89C	FIAOHY8F
FIAOK3AV	FIAOK63M	FIAOJVRH	FIAOHOVK
FIA0J7V8	FIAOK62Y	FIAOK89L	FIAOJ7VR

FIAOJ7WE	FIA0JVP9	FIAOJER6	FIAOJJ58
FIAOK3A2	FIAOK63E	FIA0JETH	FIAOJJ6C
FIAOK3A1	FIAOK3AY	FIAOHOVC	FIAOJNJF
FIAOK3AN	FIAOJVRT	FIAOK3AL	FIAOJNJK
FIAOJVRP	FIAOHY8E	FIAOJ7VV	FIAOJVRC
FIAOJJ6F	FIAOHY8N	FIA0J7VP	FIA0J7V4
FIA0JJ6J	FIA0J7V0	FIA0J7V9	F1A0JETF
FIAOJVRV	FIA0J7V3	FIAOHWJ8	FIAOHEG4
FIAOHOVL	FIA0J7V5	FIAOHOVA	FIAOHWJ9
FIAOK89T	FIAOHY8H	FIAOKCYL	FIAOHWJ5
FIAOK89Y	FIAOHEG2	FIAOHY79	FIAOHWJ6
FIAOJETL	FIAOK62V	FIAOKH9J	FIAOJ7VW
FIA0JER8	FIAOHEGY	FIAOHY8G	FIA0J7VY
FIAOJ7WC	FIAOHWKC	FIAOHY8M	FIA0J7VT
FIA0JETE	FIAOK3AO	FIAOHY8A	FIAOJ7WF
FIAOK3AT	FIAOJVRJ	FIAOHOVG	FIA0J7V6
FIA0JJ59	FIAOK8AA	FIAOK3AR	FIAOK89G
FIAOK3AW	FIAOKCYT	FIA0JETC	FIAOK89K
FIAOJVRN	FIAOKH9T	FIAOKH9W	FIAOK89R
FIAOJNH8	FIAOHEG1	FIAOJNJC	FIAOKCYJ
FIAOJETN	FIAOHEG3	FIAOK63L	FIAOJJ6G
FIAOHY78	FIAOJ7WJ	FIAOKCYN	FIAOJJ6A
FIAOHY75	FIAOJER7	FIAOJVRG	FIAOHY8K
FIAOHEGO	FIAOJVRF	FIAOHY8L	FIAOHLY6
FIAOKH9E	FIAOK63K	FIAOHY8J	FIAOHLYO
FIAOKH9F	FIAOJ7WK	FIAOHOVH	FIAOHLY1
FIAOHOT9	FIA0JER5	FIAOHOVF	FIAOHLY4
FIAOHLY3	FIAOJETM		

- 2、自本指令生效之日起,不迟于60天内,用合格的TGB径向齿轮箱替换所有安装在飞机上的受本指令表1影响的TGB径向齿轮箱,这也视为符合本指令第四.1段要求的终止措施。
- 3、自本指令生效之日起的60天后,不得运行任何安装一个列在本指令表1中件号(P/N)和序列号(S/N)的TGB径向齿轮箱在发动机上

的飞机。

- 4、本指令中,安装合格的TGB径向齿轮箱是指:
- 1) TGB径向齿轮箱件号(P/N)和序列号(S/N)不列在本指令中,或
- 2) TGB径向齿轮箱件号 (P/N) 为1995M24P04、2205M61P01或2205M61P02且序列号 (S/N) 列在本指令表1中的。

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

五. 生效日期: 2013年8月21日

六. 颁发日期: 2013年8月12日

七. 联系人: 朱江

民航中南地区管理局适航审定处 020-86130011