

中国民用航空局



CIVIL AVIATION
ADMINISTRATION OF CHINA

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)

FIA0KCYG	FIA0JETA	FIA0H0VJ	FIA0HLOC
FIA0K63F	FIA0J7V2	FIA0K62R	FIA0HLY9
FIA0K3A3	FIA0KCYM	FIA0K63C	FIA0HLOE
FIA0JVRE	FIA0JJ6E	FIA0K89H	FIA0HLOF
FIA0H0VM	FIA0JNJH	FIA0KCYK	FIA0HLOG
FIA0K3A4	FIA0K62W	FIA0K3A5	FIA0HLY7
FIA0K62T	FIA0K89P	FIA0HWKA	FIA0HJTE
FIA0JJ53	FIA0JJ57	FIA0KCYR	FIA0HJTJ
FIA0K89W	FIA0JJ56	FIA0HWKE	FIA0KJTG
FIA0KCW8	FIA0KH9Y	FIA0J7WH	FIA0HJTC
FIA0K3A6	FIA0KCYP	FIA0JER9	FIA0HJTF
FIA0HY8C	FIA0JJ55	FIA0JNJJ	FIA0HJTH
FIA0K3AP	FIA0KH9G	FIA0JVRR	FIA0HJTA
FIA0J7WG	FIA0KH9H	FIA0JNJM	FIA0HJR9
FIA0JVRL	FIA0KH9K	FIA0KH9R	FIA0HWJ7
FIA0J7V1	FIA0KH9C	FIA0KH9P	FIA0HY76
FIA0JVRM	FIA0K63H	FIA0K89C	FIA0HY8F
FIA0K3AV	FIA0K63M	FIA0JVRH	FIA0H0VK
FIA0J7V8	FIA0K62Y	FIA0K89L	FIA0J7VR

FIA0J7WE	FIA0JVP9	FIA0JER6	FIA0JJ58
FIA0K3A2	FIA0K63E	FIA0JETH	FIA0JJ6C
FIA0K3A1	FIA0K3AY	FIA0H0VC	FIA0JNJF
FIA0K3AN	FIA0JVRT	FIA0K3AL	FIA0JNJK
FIA0JVRP	FIA0HY8E	FIA0J7VV	FIA0JVRC
FIA0JJ6F	FIA0HY8N	FIA0J7VP	FIA0J7V4
FIA0JJ6J	FIA0J7V0	FIA0J7V9	F1A0JETF
FIA0JVRV	FIA0J7V3	FIA0HWJ8	FIA0HEG4
FIA0H0VL	FIA0J7V5	FIA0H0VA	FIA0HWJ9
FIA0K89T	FIA0HY8H	FIA0KCYL	FIA0HWJ5
FIA0K89Y	FIA0HEG2	FIA0HY79	FIA0HWJ6
FIA0JETL	FIA0K62V	FIA0KH9J	FIA0J7VW
FIA0JER8	FIA0HEGY	FIA0HY8G	FIA0J7VY
FIA0J7WC	FIA0HWKC	FIA0HY8M	FIA0J7VT
FIA0JETE	FIA0K3A0	FIA0HY8A	FIA0J7WF
FIA0K3AT	FIA0JVRJ	FIA0H0VG	FIA0J7V6
FIA0JJ59	FIA0K8AA	FIA0K3AR	FIA0K89G
FIA0K3AW	FIA0KCYT	FIA0JETC	FIA0K89K
FIA0JVRN	FIA0KH9T	FIA0KH9W	FIA0K89R
FIA0JNH8	FIA0HEG1	FIA0JNJC	FIA0KCYJ
FIA0JETN	FIA0HEG3	FIA0K63L	FIA0JJ6G
FIA0HY78	FIA0J7WJ	FIA0KCYN	FIA0JJ6A
FIA0HY75	FIA0JER7	FIA0JVRG	FIA0HY8K
FIA0HEG0	FIA0JVRF	FIA0HY8L	FIA0HLY6
FIA0KH9E	FIA0K63K	FIA0HY8J	FIA0HLY0
FIA0KH9F	FIA0J7WK	FIA0H0VH	FIA0HLY1
FIA0H0T9	FIA0JER5	FIA0H0VF	FIA0HLY4
FIA0HLY3	FIA0JETM		

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