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-15

修正案号: 39-5219

- 一. 标题: 检查/更换发动机风扇盘
- 二. 适用范围:

本指令适用于GE公司CF34-1A, -3A,-3A1, -3A2, -3B, -3B1涡扇发动机。这些发动机安装于,但不限于,庞巴迪公司CL-600-2A12, -2B16, -2B19飞机上。

三. 参考文件:

- 1. FAA AD 2006-05-04, 39-14501, 2006 年 2 月 24 日颁发;
- 2. GE 紧急服务通告 CF34-BJ 72-A0088, 版本 1, 2000 年 10 月 30 日颁发:
- 3. GE 紧急服务通告 CF34-AL 72-A0103, 2000 年 8 月 4 日颁发。

四. 原因、措施和规定

本适航指令替代 CAD2001-CRJ2-01, 39-3269

本指令修订了原指令表1中的第一个件号和序号错误,并增加了适用的 飞机型号。

为防止由于电弧产生的裂纹引起发动机风扇盘断裂,从而导致发动机 非包容性失效,完成以下工作,除非事先已完成:

更换部分在役发动机风扇盘

(a) 在件号为5921T18G01,5921T18G09,5921T18G10,5921T54G01,5922T01G02,5922T01G04,5922T01G05,6020T62G04,6020T62G05,

6078T00G01,6078T57G01,6078T57G02,6078T57G03,6078T57G04,6078T57G05,6078T57G06的风扇盘中,对列入本指令表1中件号和序号所确定的风扇盘,如果在本指令生效时少于8000自新循环(Cycle-Since-New),则在达到累积8000自新循环之前更换这些风扇盘。

益 。		
————————— 件号	序号	
6078T57G02	GAT6306N	
6078T00G01	GAT3860G	
6078T57G02	GAT1924L	
5922T01G04	GAT9599G	
6078T57G04	GEE05831	
6078T57G04	GEE06612	
6078T57G04	GEE06618	
6078T57G04	GEE06974	
6078T57G04	GEE06980	
6078T57G05	GEE143FY	
6078T57G05	GEE1453G	
6078T57G05	GEE14452	
6078T57G05	GEE145NA	
6078T57G04	GEE08086	
6078T57G04	GEE09287	
6078T57G04	GEE09337	
6078T57G05	GEE12720	
6078T57G05	GEE14214	
6078T57G05	GEE142YT	
6078T57G05	GEE146GT	

表1

(b) 对列入本指令表1中的序号所确定的风扇盘,如果在本指令生效时大于8000(含)自新循环(Cycle-Since-New),则在本指令生效后的30天之内更换这些风扇盘。

检查其他风扇盘

(c) 按照GE紧急服务通告(ASB) CF34-BJ 72-A0088, 版本1(2000

年10月30日颁发)的完成说明部分3.A.(1)至3.E.(2)节内容,或GE紧急 服务通告(ASB) CF34-AL 72-A0103 (2000年8月4日颁发) 的完成说明 部分3.A.(1)至3.A.(2).(f)节内容,对件号为5921T18G01,5921T18G09, 5921T18G10, 5921T54G01, 5922T01G02, 5922T01G04, 5922T01G05, 6020T62G04, 6020T62G05, 6078T00G01, 6078T57G01, 6078T57G02, 6078T57G03,6078T57G04,6078T57G05,6078T57G06的除表1以外的 其他风扇盘进行检查。检查时限根据下表2:

风扇盘工作自新循环 給杳

本指令生效时少于8000 自新循环 本指令生效时达到或超

过8000自新循环

在累积8000自新循环前或本指令生 效后的首次热检,以先到为准。 本指令生效后的120天内。

表2

定义:

- (1) 可用风扇盘定义为已经按照本指令四.(c)段完成检查并且未列入 本指令表1中的风扇盘。
- (2) 对于件号为5922T01G04和5922T01G05的风扇盘,其自新循环数 为该风扇盘改装前作为件号6078T57G02或6078T57G03的自新循 环数加上改装后使用的循环数。
- 五. 生效日期: 2006年4月7日
- 六. 颁发日期: 2006年4月4日
- 七. 联系人: 沈国峰

民航华东地区管理局适航审定处

021-51126118