# 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: CAD2018-MULT-70

修正案号: 39-9590

一. 标题: 发动机-低压压气机(LPC)风扇毂-检查/更换

## 二. 适用范围:

本适航指令适用于普惠(PW)公司所有安装了件号(P/N)为51B821或者P/N 52B521的低压压气机(LPC)风扇毂的PW4074D、PW4077D、PW4084D、PW4090和PW4090-3型涡扇发动机。

#### 三. 参考文件:

- 1. FAA AD 2018-21-11, 修正案号 39-19469 (2018年 10月 25日颁发);
- 2. PW Alert SB PW4G-112-A72-351(2018年2月22日发布)。

# 四. 原因、措施和规定

#### 1.原因

本适航指令来源于发动机制造商通过更新的低循环疲劳分析技术 发现某些低压压气机 (LPC) 风扇毂可能会在已公布的寿命限制前出现 裂纹。颁发本适航指令的目的是防止 LPC 风扇毂失效。此不安全状况 如不纠正,可能导致非包容性的风扇毂脱离,进而损伤发动机并且损 伤飞机。

## 2.措施和符合性时间

按照 FAA AD 2018-21-11 (2018年10月25日颁发)中段落(f)和(g)

第1页共2页

的内容执行。

3.其他规定 无。

# 4.等效替代

- (1) 完成本适航指令可采取能保证安全的等效替代方法或调整完成的时间,但必须得到适航审定部门的批准。
- (2) 在使用任何经批准的等效替代方法之前,通知有关飞行标准部门的主管监察员。
- 五. 生效日期: 2018 年 12 月 05 日
- 六. 颁发日期: 2018 年 11 月 05 日
- 七. 联系人: 侯升平

中国民用航空适航审定中心

010-58172943