

中国民用航空总局



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：CAD1999-MULT-17

修正案号：39-2522

一. 标题： 更改 PW4000 系列发动机手册时限段落

二. 适用范围：

PW4052, PW4056, PW4158, PW4460, PW4077D系列风扇发动机，  
它们装于但不限于波音747，767和777，麦道11系列飞机上。

三. 参考文件：

FAA 适航指令 99-08-15

相关发动机手册(Engine Manual)

四. 原因、措施和规定

为防止发动机关键的转动寿命限制件损坏，进而导致发动机非包容损伤破坏飞机，除非已完成，否则完成以下工作：

此指令生效之日起30天内，修改制造商的发动机手册(Engine Manual)发动机时间限制部分(Engine Time Limits Section)，对于普惠公司PW4052, PW4056, PW4158, PW4460, PW4077D系列涡轮风扇发动机，件号50A605, 50A443, 51A342, 50A882, 51A751, 51A345，航空营运人修改已批准的持续适航维修大纲，增加内容如下：

“强制性检查

(1) 根据PW4000系列发动机清洗检查和修理(CIR)手册要求在每次分解到零件时对下列部件进行检查：

部件名称	件号	手册章节	检查	CIR手册
低压压气机轮毂 组件	50B221 (50B201详细)	72-31-07	02	51A357
低压压气机轮毂 组件	50B321 (50B301详细)	72-31-07	02	51A357
低压压气机轮毂 组件	51B321 (51B301详细)	72-31-07	02	51A357
低压压气机轮毂 组件	52B021 (52B001详细)	72-31-07	02	51A357
低压压气机轮毂 组件	51B631 (50B601详细)	72-31-07	02	51A750
低压压气机轮毂 组件	51B821 (51B801详细)	72-31-07	02	51A750
低压压气机轮毂 组件	52B521 (52B501详细)	72-31-07	02	51A750

(2) 为这些强制检查目的，分解到零件的意思是：

(i) 根据制造商发动机手册要求部件被完全分解至上表中的件号；并且

(ii) 此零件自上次分解到零件检查积累运行超过100循环，此零件没有损坏  
或不是由于它的原因从发动机拆下。”

完成本指令可采取能保证安全的替代方法或调整完成的时间，但必须得到适航当局的批准。

五. 生效日期：1999 年 5 月 13 日

六. 颁发日期: 1999 年 5 月 4 日

七. 联系人: 张志勇  
民航总局航空器适航司  
64091133