

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：CAD2000-B737-23

修正案号：39-3037

一. 标题： 预防性检查发动机关键寿命限制部件

二. 适用范围：

在中华人民共和国注册的、装有普惠Pratt&Whitney (PW) JT8D-17A系列涡轮风扇发动机的所有波音B737-200系列飞机

三. 参考文件：

1.FAA AD2000-21-08 修正案 39-11940

四. 原因、措施和规定

为防止由于发动机关键寿命限制部件失效而造成发动机非包容性损伤，继而伤及飞机，要求完成下述工作，已完成者除外：

1. 本指令生效后30天内，修改

JT8D-1/-1A/-1B/-7/-7A/-7B/-9/-9A/-11/-15/-15A/-17/-17A/-17R/-17AR系列涡轮风扇发动机手册的时间限制部分(TLS)，同时航空器营运人应修改经批准的持续适航维修方案，使其包括下列内容：

“关键寿命限制部件的检查：

A. 检查要求：

(1) 本部分规定了各发动机单独部件的定义和当这些部件自发动机上拆下时必要的检查程序。

(2) 在下列情况下，有必要对B段中的单独部件执行检查程序：

(a) 该部件自发动机上拆下并分解至B段规定的程度，并且；

(b) 该部件自最近的单独部件检查后累计多于100循环，且该部件未损坏或与其自发动机上拆下原因无关。

(3) 本部分规定的检查不替代或减少对这些部件或其它部件的其它建议的检查。

B. 需检查的部件：

注：单独部件指已拆下全部叶片的下列部件。

说明	发动机手册	
	章节	检查
1级压气机毂(盘)		
491201	72-33-31	-02, -03, -04
496501	72-33-31	-02, -03, -04
504101	72-33-31	-02, -03, -04
515201	72-33-31	-02, -03, -04
594301	72-33-31	-02, -03, -04
640501	72-33-31	-02, -03, -04
640601	72-33-31	-02, -03, -04
743301	72-33-31	-02, -03, -04
749701	72-33-31	-02, -03, -04
749801	72-33-31	-02, -03, -04
750001	72-33-31	-02, -03, -04
750101	72-33-31	-02, -03, -04
778901	72-33-31	-02, -03, -04
791401	72-33-31	-02, -03, -04
791501	72-33-31	-02, -03, -04
791601	72-33-31	-02, -03, -04
791701	72-33-31	-02, -03, -04
791801	72-33-31	-02, -03, -04
806001	72-33-31	-02, -03, -04
806101	72-33-31	-02, -03, -04
817401	72-33-31	-02, -03, -04
844401	72-33-31	-02, -03, -04
845401	72-33-31	-02, -03, -04
848001	72-33-31	-02, -03, -04

848101	72-33-31	-02, -03, -04
2级压气机盘:		
482502	72-33-33	-02
502502	72-33-33	-02
520602	72-33-33	-02
570302	72-33-33	-02
570402	72-33-33	-02
678202	72-33-33	-02
730202	72-33-33	-02
730302	72-33-33	-02
730402	72-33-33	-02
740502	72-33-33	-02
745702	72-33-33	-02
745902	72-33-33	-02
746002	72-33-33	-02
746802	72-33-33	-02
760402	72-33-33	-02
760502	72-33-33	-02
807502	72-33-33	-02
500240201	72-33-33	-02
790832(盘组件)	72-33-33	-02
带有整体轴的一级涡轮盘		
481135	72-52-04	-03
494211	72-52-04	-03
500701	72-52-04	-03
516101	72-52-04	-03
529115	72-52-04	-03
538901	72-52-04	-03
544501	72-52-04	-03
544601	72-52-04	-03
544701	72-52-04	-03
553201	72-52-04	-03
558401	72-52-04	-03

565101	72-52-04	-03
565201	72-52-04	-03
565301	72-52-04	-03
578201	72-52-04	-03
579001	72-52-04	-03
可分离的1级高压 (HP) 涡轮盘		
587501	72-52-02	-03
5006101-01	72-52-02	-03
578001	72-52-02	-03
5005201-01	72-52-02	-03
696801	72-52-02	-03
742501	72-52-02	-03
752401	72-52-02	-03
767601	72-52-02	-03
792801	72-52-02	-03
856501	72-52-02	-03
832201	72-52-02	-03
855701	72-52-02	-03
856401	72-52-02	-03
5003601-01	72-52-02	-03
5003601-021	72-52-02	-03
5004301-01	72-52-02	-03 ”

2. 这些强制性检查应按

JT8D-1/-1A/-1B/-7/-7A/-7B/-9/-9A/-11/-15/-15A/-17/-17A/-17R/-17AR系列涡轮风扇发动机手册的时间限制部分(TLS)的要求完成，并记录检查结果。

3. 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：2001 年 4 月 23 日

六. 颁发日期：2000 年 10 月 30 日

七. 联系人: 邵仁明  
民航华北管理局适航处  
010-64592341