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: CAD2016-B777-02

修正案号: 39-8591

一. 标题: 检查高压压气机转子

二. 适用范围:

本指令适用于安装件号 (P/N) 为1694M80G04的高压压气机 (HPC) 8-10级转子的GE公司GE90-76B、-77B、-85B、-90B和-94B涡扇发动机。

三. 参考文件:

FAA AD 2015-27-01,修正案号 39-18360,2015 年 12 月 21 日颁发。

四. 原因、措施和规定

本指令源于导致飞机着火的高压压气机8-10级转子的非包容性失效事件。我们颁发本指令是为了防止高压压气机8-10级转子失效、非包容性转子释放,以及发动机和飞机损伤。

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、按以下要求,对高压压气机8-10级转子的8级后腹板上表面用 涡流探伤或超声波检查的方式检查裂纹:
- 1.1对于序列号(S/N)GWNHC086或GWNHB875的高压压气机8-10级转子,在自本指令生效之日后的150个使用循环(CIS)内进行。
- 1.2 对于序列号(S/N)GWNHC154、GWNHA455、GWNHC153或GWNHB516的高压压气机8-10级转子,在自本指令生效之日后的300个使用循环(CIS)内进行。

2、从在使用的发动机上拆下按本指令第四.1段要求检查失效的高压压气机8-10级转子,并安装合格的转子。

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: 2016年1月27日

六. 颁发日期: 2016年1月26日

七. 联系人: 朱江

民航中南地区管理局适航审定处

020-86130011