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: CAD2013-MULT-49

修正案号: 39-7789

一. 标题: Hamilton 公司螺旋桨腐蚀检查

二. 适用范围:

本指令适用于Hamilton Standard Division公司6/5500/F和24PF以及 Hamilton Sundstrand Corporation公司14RF,14SF,247F和568F系列螺旋桨。

三. 参考文件:

- 1. FAA AD 2013-16-10:
- 2. Hamilton Sundstrand Corporation 公司型号/手册 4RF-9/P5186,第 12版,2012年1月20日;14RF-21/P5189,第 8 版,2013年2月20日;14SF-5/P5188,第 10 版,2013年1月14日;14SF-7/P5185,第 13 版,2011年10月13日;14SF-11E/P5207,第 2 版,2012年6月28日和568F-1/P5206,第 9 版,2013年2月22日;
- 3. Hamilton Standard Division 公司型号/手册 6/5500/F/P5190 和 24PF/61-12-01 以及 Hamilton Sundstrand Corporation 公司型号/手册 14RF-19/P5199,14RF-37/P5209,14SF-11/P5196,14SF-15/P5197,14SF-23/P5197,14SF-17/P5198,14SF-19/P5198,247F-1/P4202,247F-1E/P5204,247F-3/P5205,568F-1/P5214,568F-5/P5203 和 568F-7/P5211。

四. 原因、措施和规定

本指令的提出是源于在重要检查(Major Inspections)(MI)时发现大量腐蚀。颁发本指令是为了防止因腐蚀而导致的螺旋桨失效和飞机失控。

除非事先已经完成,否则必须在规定的时间内完成以下工作:

- (1)对于适航限制部分(ALS)已批准升级的Hamilton Sundstrand Corporation公司14RF-9,14RF-21,14SF-5,14SF-7,14SF-11E和568F-1型螺旋桨,在本指令生效后的45天内,且安装时间(DSI)不超过七年,执行桨叶和桨毂的MI。该DSI是从最近的MI后或生产初始安装后的时间开始计算。检查指南参见适用的Hamilton Sundstrand Corporation公司型号/手册4RF-9/P5186,第12版,2012年1月20日;14RF-21/P5189,第8版,2013年2月20日;14SF-5/P5188,第10版,2013年1月14日;14SF-7/P5185,第13版,2011年10月13日;14SF-11E/P5207,第2版,2012年6月28日和568F-1/P5206,第9版,2013年2月22日。
- (2)对于ALS没有批准升级的Hamilton Standard Division公司 6/5500/F和24PF型螺旋桨以及 Hamilton Sundstrand Corporation公司 14RF-19, 14RF-37, 14SF-11, 14SF-15, 14SF-23, 14SF-17, 14SF-19, 247F-1, 247F-1E, 247F-3, 568F-1, 568F-5, 和568F-7型螺旋桨,在本指令生效后一年内,且DSI不超过七年,执行桨叶和桨毂的MI。该DSI是从最近的MI后或生产初始安装后的时间开始计算。检查指南参见适用的 Hamilton Standard Division公司型号/手册6/5500/F/P5190和24PF/61-12-01以及 Hamilton Sundstrand Corporation公司型号/手册14RF-19/P5199,14RF-37/P5209,14SF-11/P5196,14SF-15/P5197,14SF-23/P5197,14SF-17/P5198,14SF-19/P5198,247F-1/P4202,247F-1E/P5204,247F-3/P5205,568F-1/P5214,568F-5/P5203和568F-7/P5211。

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

五. 生效日期: 2013年9月23日

六. 颁发日期: 2013年9月23日

七. 联系人: 沈洋

中国民用航空局航空器适航审定司 010-64481176