

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：CAD2003-H800-03

修正案号：39-4012

一. 标题： 检查机翼、机身特定区域的固定螺栓

二. 适用范围：

在中华人民共和国注册的、序号从258287至258390，不包括258289，258291，258292，258293，258294，258295，258301，258303，258310，25312，258313，258315，258321，258336，258343的豪克800XP和800(包括衍生型号U-125A)飞机

注1：本适航指令适用于上述所有型号的飞机，不管本适航指令要求所涉及的区域是否经过改装、更换或修理。对那些经过改装、更换或修理的飞机，如果所做的改装、更换或修理影响本适航指令要求的实施，飞机所有人/营运人采用等效的替代方法必须按照本适航指令E段要求获得批准。其要求中应包含所做的改装、更换或修理对本适航指令所针对的不安全状态的影响的评估；而且，如果该不安全状态没有被消除，其要求中应包含针对这种不安全状态的具体的建议措施。

三. 参考文件：

- 1.FAA AD 2003-06-06 修正案 39-13093
- 2.雷神公司服务通告 51-3408 2000 年 10 月
- 3.雷神公司服务通告 51-3426 2000 年 12 月
- 4.雷神公司服务通告 51-3426R1 2001 年 11 月
- 5.雷神公司服务通告 51-3421 2000 年 12 月
- 6.雷神公司服务通告 51-3421R1 2001 年 11 月

#### 四. 原因、措施和规定

为防止因制造缺陷导致特定固定螺栓失效,降低飞机结构完整性和襟翼、控制、起落架系统功能丧失,要求完成下述工作,已完成者除外:

##### Ravenstone Jackson螺栓的检查

A. 根据适用性,按照本指令A(1)、A(2)、A(3)、A(4)和A(5)段,对安装于机翼和机身特定部位的,规定型号的螺栓进行一次一般性目视检查。

注2: 本指令中“一般目视检查”定义为:对内部或外部区域、安装或装配情况的目视查验,以查明是否有明显损伤、失效或不正常。除非另有规定该级别检查仅在可接近区域进行,为接近检查区域所有裸露表面可使用镜子。该级别检查需在正常的光照如日照、机库照明、手电或活动吊灯下进行,并需要拆下或打开接近盖板或门。为接近需检查的区域,可能需要台架、工作梯或工作平台。

(1)对于雷神公司服务通告51-3408(不包括服务通告/工具图纸报告传真)中指定的豪克800XP飞机: 在本指令生效后的12个月内按照该服务通告进行检查。

(2)对于雷神公司服务通告51-3426R1(不包括服务通告/工具图纸报告传真)中指定的豪克800XP飞机: 在本指令生效后的18个月内按照该服务通告进行检查。在本指令生效前按照雷神公司服务通告51-3426(不包括服务通告/工具图纸报告传真)完成的检查,仅满足本指令在原版服务通告所规定位置上的检查要求,对其它位置的检查本指令要求按照服务通告R1版进行。

(3)对于雷神公司服务通告51-3421R1(包括附录1,不包括服务通告/工具图纸报告传真)中指定的A组豪克800(包括衍生型号U-125A)飞机: 在本指令生效后的12个月内按该照服务通告进行检查。在本指令生效前按照雷神公司服务通告51-3421(包括附录1,不包括服务通告/工具图纸报告传真)完成的检查,满足本指令对A组飞机的检查要求。

(4)对于雷神公司服务通告51-3421R1(包括附录1,不包括服务通告/工具图纸报告传真)中指定的B组豪克800(包括衍生型号U-125A)飞机: 在本指令生效后的18个月内按照该服务通告进行检查。在本指令生效前按照雷神公司服务通告51-3421(包括附录1,不包括服务通告/工具图纸报告传真)完成的检查,仅满足本指令在原版服务通告所规定位置上的检查要求,对其它位置的检查本指令要求按照服务通告R1版

进行。

(5) 对于雷神公司服务通告51-3421R1(包括附录1, 不包括服务通告/工具图纸报告传真)中指定的C组豪克800(包括衍生型号U-125A)飞机: 在本指令生效后的12个月内按照该服务通告进行检查。在本指令生效前按照雷神公司服务通告51-3421(包括附录1, 不包括服务通告/工具图纸报告传真)完成的检查, 仅满足本指令在原版服务通告所规定位置上的检查要求, 对其它位置的检查本指令要求按照服务通告R1版进行。

#### 检查断裂螺栓

B. 对于在本指令A段规定的检查中发现的缺陷螺栓(任何Ravenstone Jackson DHS螺栓或任何无法判定的螺栓): 在下次飞行前, 按照本指令A段规定的适用的服务通告对缺陷螺栓进行超声波检查, 确定是否存在裂纹。

#### 报告要求

C. 如果在本指令B段规定的检查中发现任何螺栓断裂: 按适用性, 在本指令C(1)或C(2)段规定的时间内向适航当局提交检查报告, 报告必须包括: 检查结果, 所有发现的缺陷螺栓的描述和飞机序号。

(1) 对于在本指令生效后完成检查的飞机: 完成本指令A段规定的检查后的30天之内提交报告。

(2) 对于在本指令生效之前完成检查的飞机: 在本指令生效后的90天之内提交报告。

#### 部件安装

D. 自本指令生效之日起, 任何人不得将雷神服务通告51-3426R1 3.B段; 51-3421R1 3.A段; 51-3408 2.B段中规定批号的Ravenstone Jackson DHS螺栓装于任何飞机上。

E. 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: 2003 年 4 月 30 日

六. 颁发日期: 2003 年 4 月 18 日

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