## 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-A139-05R1

修正案号: 39-8955

一. 标题: 主旋翼驱动-主减速器输入端组件-更换

### 二. 适用范围:

本适航指令适用于 Leonardo 直升机公司(前 Finmeccanica 公司)或 AgustaWestland 费城公司(前 Agusta 宇航公司)生产的型号为 AB139和 AW139的所有序列号的直升机。

### 三. 参考文件:

- 1. EASA AD 2016-0255, 2016年12月15日颁布;
- 2. EASA AD 2016-0255R1, 2017年1月17日颁布;
- 3. Leonardo 公司 BT 139-303,原版,2016年09月20日发布。 使用上述文件的后续批准版次以符合本适航指令的要求也是可接 受的。

#### 四. 原因、措施和规定

#### 1. 原因

供应商已经确认主减速器(MGB)输入端组件安装的一批双环滚动轴承存在缺陷。

第1页共4页

这种情况,如果不被发现和纠正,可能会导致输入端组件双环滚动轴承球压内圈损坏,进而可能导致发动机功率损失和降低直升机的操纵性。

为解决这种潜在的不安全状况,Leonardo 直升机公司发布了强制类服务通告(BT)139-303,提供了主减速器(MGB)输入端组件受影响状态识别和适用更换说明。

基于上述原因,本适航指令要求去除使用中受影响的主减速器 (MGB)输入端组件。

本适航指令为 CAD2016-A139-05 的修订版,更改内容为将注 2 及其相关内容删除。

#### 2. 措施和规定

自本指令生效之日起,要求完成以下工作,除非已经事先完成:

注 1: 为了叙述方便,本适航指令下文中所提到的受影响的主减速器 (MGB)输入端组件是指件号为 3K6320A00135 或 3K6320A00136 的零件,其对应的序列号 (S/N) 在本适航指令附录 1 中给出。

# 更换/改装:

(1) 在表 1 给出的符合性时间之内,按照 Leonardo BT 139-303 的说明,使用件号为 3K6320A00136 的端组件单元更换受影响的主减速器 (MGB) 输入端组件。

对于装有件号为 3K6320A00135 的受影响的主减速器(MGB)输入端组件的直升机,按照 Leonardo BT 139-303 的说明,对直升机进行改装,使用件号为 3K6320A00136 的端组件单元更换件号为 3K6320A00135 的受影响的主减速器(MGB)输入端组件。

表 1 - 更换主减速器 (MGB) 输入端组件

安装在直升机主减速器上的受影响的主减速器 (MGB) 输入端组件的数量	符合性时间		
2	2016年12月29日(适航指令 CAD2016-A139-05生效日期)后的 300飞行小时(FH)内		
1	2016年12月29日(适航指令 CAD2016-A139-05生效日期)后的 1200飞行小时(FH)内		

## 零件安装:

(2) 自 2016 年 12 月 29 日(适航指令 CAD2016-A139-05 生效日期) 起,在直升机上安装附录 1 所列件号和序列号的主减速器(MGB)输入端组件是允许的,但必须按照 Leonardo BT 139-303 的说明确保部件上的双环滚动轴承已经更换。

完成本适航指令可采取保证安全的替代方法或调整完成时间,但 必须得到适航部门的批准。

附录 1-受影响的主减速器(MGB)输入端组件的件号(P/N)和序列号(S/N)

\$ (2/11)						
件号为 3K6320A00136 的主减速器 (MGB) 输入端组件的序列号 (S/N)						
KHI-395	KHI-E82	KHI-E87	KHI-E88	KHI-E89	KHI-E90	
KHI-E91	KHI-E92	KHI-E94	KHI-E98	KHI-F01	KHI-F04	
KHI-F07	KHI-F11	KHI-F13	KHI-F15	KHI-F16	KHI-F22	
KHI-F23	KHI-F26	KHI-F27	KHI-F29	KHI-F31	KHI-F34	
KHI-F35	KHI-F39	KHI-F40	KHI-F45	KHI-F46	KHI-F51	
KHI-F53	KHI-F55	KHI-F58	KHI-F59	KHI-F60	KHI-F63	
KHI-F74	KHI-F75	KHI-F87	KHI-F92	KHI-F93	KHI-F96	
KHI-G09	KHI-G10	KHI-G15	KHI-G18	KHI-G19	KHI-G21	
KHI-G25	KHI-G26	KHI-G31	KHI-G32	KHI-G35	KHI-G38	
KHI-G39	KHI-G41	KHI-G44	KHI-G56	KHI-G58	KHI-G60	
KHI-G62	KHI-G63	KHI-G65	KHI-G68	KHI-G70	KHI-G71	
KHI-G72	KHI-G76	KHI-G77	KHI-G79	KHI-G81		
件号为 3K6320A00135 的主减速器 (MGB) 输入端组件的序列号 (S/N)						
KHI-200						

五. 生效日期: 2017 年 01 月 24 日

六. 颁发日期: 2017 年 01 月 23 日

七. 联系人: 张春宇

民航东北地区管理局适航审定处

024-88294012