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-21R1

修正案号: 39-8308

一. 标题: 更改滑动舱门星形支撑

二. 适用范围:

装有件号(P/N)为C526A2370101的滑动舱门的、所有序列号(S/N)的EC 120 B直升机,已经实施了设计更改(MOD)A00565(增强滑动舱门星形支撑附件)的直升机除外:以及

装有件号(P/N)为C526S1101051的所有序列号(S/N)的EC 130 B4 直升机,已经实施了设计更改(MOD)07 3796(增强滑动舱门星形支撑附件),或者已经实施了欧直公司(Eurocopter)设计更改(MOD)07 2921(工业化滑动舱门)的直升机除外。

三. 参考文件:

- 1. EASA AD 2015-0020, 2015年2月11日;
- 2. Eurocopter ASB EC120 No 52A014, 原版, 2004年1月16日; 或者 Revision 1, 2013年1月25日;
- 3. 空中客车直升机公司(Airbus Helicopters)EC120 ASB No.52A014, Revision 2, 2013 年 10 月 28 日;
- 4. Eurocopter ASB EC130 No 52A009, 原版, 2010年3月30日; 或者 Revision 1, 2013年1月25日;

或符合本指令要求的上述服务通告的经批准的后续版本。

四. 原因、措施和规定

本适航指令替代 CAD2013-MULT-21, 39-7639

有一起报告表明,欧直公司直升机着陆后,乘客无法从内部打开 滑动舱门,只能通过驾驶员舱门离开直升机。调查发现,滑动门星形 轴支撑失效。

如果不纠正,该情况可能在紧急情况下延误从直升机撤离,可能 导致乘员受伤。

为解决该潜在的不安全状况,欧直公司(Eurocopter)颁发了紧急服务通告(ASB)No. 52A014和EC130 ASB No.52A009(均为Revision 1),以提供更改指令。

相应地, CAAC参考EASA适航指令AD 2013-0093, 颁发了CAD2013-MULT-21 (39-7639), 要求更改滑动门星形支撑。

自该适航指令颁发之后,空中客车直升机公司(Airbus Helicopters) 颁发了EC120 ASB No 52A014的Revision 2版本,修订并且更正了适用性,要求将其扩展到带有受影响件号(P/N)舱门的所有序列号的直升机,带有特定设计更改构型的直升机除外。

出于上述原因,本适航指令保留了被替代的CAD2013-MULT-21 (39-7639)的要求,并且更改针对EC 120 B直升机的适用性。

除非事先已经完成,否则在规定的符合性时间之内必须完成以下工作:

保留CAD2013-MULT-21 (39-7639) 的要求:

- (1) 自2013年4月29日起165飞行小时或者24个月之内(以先到为准),根据欧直公司紧急服务通告Eurocopter Alert Service Bulletin (ASB) EC120 No 52A014 Revision 1或者ASB EC130 No 52A009 Revision 1的第3节的指令,更改滑动舱门星形支撑连接。
- (2) 在本适航指令生效之目前完成欧直公司服务通告Eurocopter SB EC120 No 52A014原版或者SB EC130 No 52A009原版,对于符合本适航指令第(1)段的要求是可接受的。

本适航指令的新要求:

- (3) 对于序列号(S/N) 1368和往上的EC 120 B直升机:在本适航指令生效之日之后165飞行小时或者24个月之内(以先到为准),按照空中客车直升机公司(Airbus Helicopters) EC120紧急服务通告(ASB) No 52A014 Revision 2的第3节的指令,更改滑动门星形支撑附件。
- (4) 自本适航指令生效之日起,不得在EC 120直升机上安装件号 (P/N)为C526A2370101的滑动舱门,不得在EC 130 B4直升机上安装件号 (P/N)为C526S1101051的滑动舱门,除非按照本适航指令的要求更改直升机。

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。

五. 生效日期: 2015年2月25日

六. 颁发日期: 2015年2月17日

七. 联系人: 路遥

中国民用航空总局航空器适航审定司

010-64481186