

中国民用航空局



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: CAD2014-MULT-40

修正案号: 39-8139

一. 标题: 副翼伺服作动筒的更换

二. 适用范围:

本指令适用于在中华人民共和国注册的所有序列号的Falcon 900EX和Falcon 2000EX型飞机。

注1: 本适航指令适用于上述所有型号的飞机, 无论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、更换或修理影响到本适航指令要求的实施, 飞机所有人/运营人采用的等效方法必须按照本适航指令C段要求获得批准。其方法中应包含所做的改装、更换或修理对本适航指令所阐述的不安全状态影响的评估; 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、EASA AD 2014-0184

2014年8月7日

2、达索航空服务通告 F900EX-476R1 版以及后续被批准的版本

3、达索航空服务通告 F2000EX-350 原版以及后续被批准的版本

四. 原因、措施和规定

为防止由于两个副翼伺服作动筒之间受垫圈影响的选择器组件不同步, 而导致飞机在低空做滚转机动时的操纵性降低, 要求完成下述工作, 事先已完成者除外:

A、根据适用性，本指令附录1（Falcon 900EX）或附录2（Falcon 2000EX）中所列的飞机，在制造后自首次交付日期起的25个月内或1640个飞行小时内，以先到为准，或在维护时更换副翼伺服作动筒之后的1640个飞行小时内，根据机型的适用性，按照达索航空服务通告F900EX-476R1或F2000EX-350的指南的要求，使用可用件更换每一个受影响的副翼伺服作动筒。

注2：已知安装了受影响的副翼伺服作动筒的飞机：

- 在飞机交付前，安装在序列号为265至270（含）、272和273的Falcon 900EX型飞机，以及序列号为243、246至258（含）、260至263（含）、702至710（含）和714的Falcon 2000EX型飞机上。
- 飞机交付后，在维护操作时安装在序列号为177的Falcon 900EX型飞机上。

B、自本指令生效之日起，允许将本指令附录1或附录2中所列件号(P/N)和序列号(s/n) 并且作动筒的修理铭牌标记为“D1”的副翼伺服作动筒安装到飞机上。

注3：在副翼伺服作动筒的修理铭牌上标记“D1”，表明受影响的零件已被批准维修机构翻修，并被认定为可用件。

替代方法

C、(1) 完成本适航指令可采取能保证安全的替代方法或调整完成的时间，但必须得到适航审定部门的批准。

(2) 在使用任何经批准的等效替代方法(AMOC)前，通知有关飞行标准部门的主管监察员。

附录1-安装在F900EX型飞机上受影响的伺服作动筒

F900EX序列号s/n	作动筒件号P/N	作动筒序列号s/n
177	103117-06	5003
265	103117-06	5002
266	103117-05	5000
	103117-06	5007
267	103117-05	5001
268	103117-05	5004
269	103117-05	5005
	103117-06	5011

270	103117-06	5012
	103117-13	5017
272	103117-05	5010
	103117-14	5016
273	103117-13	5014
	103117-14	5020

附录2-安装在F2000EX型飞机上受影响的伺服作动筒

F2000EX序列号s/n	作动筒件号P/N	作动筒序列号s/n
243	103151-08	5002
246	103151-07	5000
	103151-08	5003
247	103151-07	5001
	103151-08	5006
248	103151-07	5004
	103151-08	5007
249	103151-07	5005
	103151-08	5012
250	103151-07	5008
	103151-08	5013
251	103151-07	5009
	103151-08	5014
252	103151-07	5011
	103151-08	5016
253	103151-07	5010
	103151-08	5015
254	103151-08	5017
	103151-07	5018
255	103151-07	5019
	103151-08	5022
256	103151-07	5021
	103151-08	5023
257	103151-08	5024
	103151-07	5026

258	103151-07	5027
	103151-08	5033
260	103151-08	5032
	103151-07	5035
261	103151-08	5037
	103151-07	5041
262	103151-08	5039
	103151-07	5047
263	103151-08	5044
	103151-09	5064
702	103151-07	5029
703	103151-07	5034
	103151-08	5042
704	103151-08	5036
	103151-07	5040
705	103151-08	5038
	103151-07	5046
706	103151-08	5043
	103151-07	5048
707	103151-07	5054
	103151-08	5057
708	103151-08	5045
	103151-07	5050
709	103151-08	5074
710	103151-07	5051
	103151-08	5053
714	103151-09	5065
	103151-10	5067

五. 生效日期：2014 年 8 月 21 日

六. 颁发日期：2014 年 8 月 14 日

七. 联系人: 董文强
民航华北地区管理局适航审定处
010-64596921