

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: CAD2009-MULT-31R1

修正案号: 39-9227

一. 标题: 机载辅助动力/机身-飞机飞行手册-修订

二. 适用范围:

本适航指令适用于列在(1)、(2)、(3)、(4)、(5)段中的 Gulfstream 系列飞机:

- (1) 序列号 1000 及以后的 G-IV 系列飞机;
- (2) 序列号 4001 及以后的 GIV-X 系列飞机;
- (3) 序列号 501 及以后的 GV 系列飞机;
- (4) 序列号 5001 及以后的 GV-SP 系列飞机;
- (5) 序列号 6001 及以后的 GVI 系列飞机。

三. 参考文件:

1. FAA AD 2017-20-08, 修正案号 39-19065 (2017 年 10 月 2 日颁发);
2. Gulfstream GIV/G300/G400 飞机飞行手册 (AFM) 补充 (Supplement) GIV-2016-01, 2016 年 7 月 27 日发布 (对 1987 年 4 月 22 发布的 Gulfstream GIV AFM, 2013 年 1 月 15 日发布的 Gulfstream G300 AFM, 以及 2002 年 11 月 18 日发布的 Gulfstream G400 AFM 的补充);
3. Gulfstream G450/G350 飞机飞行手册 (AFM) 补充 (Supplement) G450-2016-01, 2016 年 7 月 27 日发布 (对 2004 年 8 月 12 日发布的 Gulfstream G450 AFM, 以及 2004 年 10 月 28 日发布的 Gulfstream G350 AFM 的补充);
4. Gulfstream GV 飞机飞行手册 (AFM) 补充 (Supplement) GV-2016-01,

2016 年 7 月 27 日(对 1997 年 4 月 11 日发布的 Gulfstream GV AFM 的补充);

5.Gulfstream G550/G500 飞机飞行手册 (AFM) 补充 (Supplement) G550-2016-01,2016 年 7 月 27 日发布 (对 2003 年 8 月 14 日发布的 Gulfstream G550 AFM, 2003 年 12 月 5 日发布的 Gulfstream G500 AFM 的补充);

6.Gulfstream GVI(G650)飞机飞行手册 (AFM) 补充 (Supplement) G650-2016-01, 2016 年 7 月 27 日发布 (对 2012 年 9 月 7 日发布的 Gulfstream GVI(G650) AFM 的补充);

7.Gulfstream GVI(G650ER)飞机飞行手册 (AFM) 补充 (Supplement) G650ER-2016-03, 2016 年 7 月 27 日 (对 2014 年 10 月 2 日发布的 Gulfstream GVI(G650ER) AFM 的补充)。

四. 原因、措施和规定

本指令替代 CAD2009-MULT-31 39-6412

1.原因

本适航指令来源于有报告称用于辅助动力装置 (APU) 防火墙的密封胶 (航空材料规范 AMS 3374) 不满足 14 CFR 25.1191(b)(1)规定的防火墙的防火要求, 未通过审定试验和公司试验。在类似于 APU 失效/APU 舱起火的非正常情况下, AMS 3374 和 GMS4107 可能点燃 APU 封严外表面, 造成飞机其他关键区域的非包容性火灾。因此, 针对 APU 封严使用了 AMS 3374 和 Gulfstream 材料规范 (GMS) 4107 密封胶的飞机颁发本适航指令, 为飞行机组提供了相应的飞行程序。

中国民用航空局曾颁发 CAD2009-MULT-31, 要求对密封胶进行检查, 必要时修订飞机飞行手册 (AFM)。本适航指令替代了 CAD2009-MULT-31, 要求适用时修订飞机飞行手册 (AFM), 并对适用范围进行了修订。

2. 措施和符合性时间

按照 FAA AD 2017-20-08 (2017 年 10 月 2 日颁发) 中段落(f), (g), (h), (i)的内容执行。

3. 其他规定

无。

4. 等效替代

（1）完成本适航指令可采取能保证安全的等效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之前，通知有关飞行标准部门的主管监察员。

五. 生效日期：2017 年 11 月 16 日

六. 颁发日期：2017 年 11 月 16 日

七. 联系人： 邢广华
中国民用航空上海航空器适航审定中心
021-22321176