

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: CAD2018-MULT-25

修正案号: 39-9418

一. 标题: 起落架-主起落架侧支柱接头-检查维修记录、修订适航限制

二. 适用范围:

本适航指令适用于湾流公司的下列飞机:

- (1) Model G-IV、系列号(S/Ns) 1000-1399 而且进行了飞机服役更改(ASC)416A(MSG-3)的飞机; 以及系列号(S/Ns) 1400-1535 的飞机;
- (2) Model GIV-X、系列号(S/Ns)4001-4355。

三. 参考文件:

- 1. FAAAD 2018-09-04, 修正案号 39-19260 (2018 年 4 月 19 日发布)
- 2. 湾流 G350 Customer Bulletin Number 192A(2017 年 6 月 15 日发布), 其中包含 Appendix A: Gulfstream Document GIV-SGER-553, Revision A, Instructions for Continued Airworthiness for Gulfstream Repair Drawing SE05732102 (2016 年 12 月 14 日发布)
- 3. 湾流 G450 Customer Bulletin Number 192A(2017 年 6 月 15 日发布), 其中包含 Appendix A: Gulfstream Document GIV-SGER-553, Revision A, Instructions for Continued Airworthiness for Gulfstream Repair Drawing SE05732102 (2016 年 12 月 14 日发布)
- 4. 湾流 Gulfstream IV Customer Bulletin Number 238A(2017 年 6 月 15 日发布), 其中包含 Appendix A: Gulfstream Document GIV-SGER-553, Revision A, Instructions for Continued Airworthiness for Gulfstream

Repair Drawing SE05732102 (2016 年 12 月 14 日发布)

5. 湾流 G300 Customer Bulletin Number 238A(2017 年 6 月 15 日发布), 其中包含 Appendix A: Gulfstream Document GIV-SGER-553, Revision A, Instructions for Continued Airworthiness for Gulfstream Repair Drawing SE05732102 (2016 年 12 月 14 日发布)

6. 湾流 G400 Customer Bulletin Number 238A(2017 年 6 月 15 日发布), 其中包含 Appendix A: Gulfstream Document GIV-SGER-553, Revision A, Instructions for Continued Airworthiness for Gulfstream Repair Drawing SE05732102 (2016 年 12 月 14 日发布)

#### 四. 原因、措施和规定

##### 1. 原因

本适航指令源于经过特定修理的主起落架 (MLG) 作动筒连接接头存在产生疲劳裂纹的潜在风险。为防止主起落架 (MLG) 作动筒连接失效, 颁发本适航指令。这一不安全状态, 如果不加以避免, 飞机在进行地面机动时, 可能引起主起落架的水平支撑失效, 造成相应的主起落架坍塌, 飞机随之失去控制。另外, 这一状态也将引起主起落架 (MLG) 侧支柱失效, 可能导致其穿透机翼油箱从而引起非包容性的失火。

##### 2. 措施和符合性时间

按照 FAA AD 2018-09-04, (2018 年 4 月 19 日发布) 中段落(f)、(g)、(h)和(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: 2018 年 06 月 11 日

六. 颁发日期: 2018 年 05 月 23 日

七. 联系人: 朱宁文  
中国民用航空上海航空器适航审定中心  
021-22321558