# 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: CAD2011-A340-05

修正案号: 39-7062

- 一. 标题: 排气一反推外侧固定结构一检查 / 更换
- 二. 适用范围:

本指令适用于Airbus A340-211, A340-212, A340-213, A340-311, A340-312 和 A340-313 所有制造商序列号的飞机。

### 三. 参考文件:

1.EASA AD: 2011-0174 (2011年9月8日发布):

- 2.AIRBUS SB A340-78-4041 初版(2011年4月22日发布)或者后续经批准的修订版;
- 3.Goodrich 所有运营人信函(AOL) PUB0001714, 01 修正版(2010年9月13日发布):
- 4.CFMI SB No.CFM56-5C 78-0093 (2011年5月5日发布);
- 5.ROHR INDUSTRIES 公司 SB No. RA34078-93(2011 年 5 月 9 日发布)。

#### 四. 原因、措施和规定

在对一架空客A340反推装置(T/R)内部固定结构(IFS)面板的 检查中,发现一处外部固定结构(OFS)面板脱胶(disbonded)。进 一步调查显示该面板核心是由Alcore制作的。经过反推装置制造商 Aircelle进一步调查,结果证实有一批最初假设仅用Hexcel核心制成的 反推装置半部(C型管),可能含有Alcore面板。

外部固定结构脱胶,如果得不到纠正,由于锁链配件的疲劳极限,可能导致发动机短舱不能承受风扇叶片向外的负载,或者导致通用喷管组件在飞行中脱落,从而可能损坏飞机和(或)伤害地面上的人员。

鉴于上述理由,本适航指令要求核实并检查受影响的反推部件,如果发现情况,则完成适用的纠正措施。本适航指令同时禁止作为备件保留的受影响部件再装机,除非它们已通过了本适航指令要求的检查。

按要求完成以下措施,除非事先已经完成:

- 4.1 对于安装有本适航指令附录1,表1中相应序列号(S/N)反推装置半部的飞机,其反推装置半部自首次安装上飞机累计达到10,000飞行循环(flight cycles)后,但不超过12,800飞行循环,则按照Airbus服务通告(SB) A340-78-4041的说明,敲击测试每一受影响的反推装置半部以检查外部固定结构,并完成适用的纠正措施。
- 4.2 对于本适航指令附录1,表1所列反推装置半部,自从首次装上飞机后,到本指令生效之日,累计超过12,800飞行循环,则在下次飞行前联系Aircelle代表以获得必要的经批准的纠正措施说明,并按照这些说明执行。
- 4.3 在本指令生效之目前,和在受影响的反推装置半部自从首次装上飞机累计达到10,000飞行循环后,完成了Goodrich所有运营人信函 (AOL) PUB0001714 (01修正版)或CFM SB No. CFM56-5C 78-0093 (Rohr Industries SB RA34078-93)的说明,可认为符合本指令4.1节的要求。
- 4.4 从本指令生效之日起,禁止本指令附录1,表1所列序号的反推装置半部装机,除非按照Airbus SB A340-78-4041的说明进行过检查和纠正。本指令4.2节的规定除外。
- 4.5 完成本指令如需调整完成时间或采取等效符合性方法,须得到适航审定部门的批准。

附录1一反推装置半部序列号(S/N) 表1一受影响的反推装置(例外情况,见本指令表2)

| 受影响的反推装置半部         | 受影响的反推装置半部对应的 |
|--------------------|---------------|
| Rohr Industries序列号 | Aircelle序列号   |
| 0383001至0410001(含) | 3191至3204(含)  |

## CAD2011-A340-05 / 39-7062

# 0679001至1036001(含)

3341至3524(含)

# 表2一未受影响的反推装置

| Rohr Industries序列号 | Aircelle序列号 | 反推装置半部 |
|--------------------|-------------|--------|
|                    |             | 右侧或左侧  |
| 0390001            | 3194        | 右侧     |
| 0694001            | 3348        | 右侧     |
| 0708001            | 3355        | 右侧     |
| 0781001            | 3394        | 左侧     |
| 0782001            | 3394        | 右侧     |
| 0786001            | 3396        | 右侧     |
| 0819001            | 3414        | 左侧     |
| 0820001            | 3414        | 右侧     |
| 0821001            | 3415        | 左侧     |
| 0826001            | 3417        | 右侧     |
| 0855001            | 3432        | 左侧     |
| 0939001            | 3475        | 左侧     |
| 0943001            | 3477        | 左侧     |
| 0980001            | 3496        | 右侧     |

五. 生效日期: 2011年9月22日

六. 颁发日期: 2011年9月15日

七. 联系人: 龙飞君

民航华东地区管理局适航审定处

021-22322237