

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：CAD2015-A320-10R1

修正案号：39-8552

一. 标题： 检查更换客舱/货舱部件(改进热处理工艺)

二. 适用范围：

本适航指令适用于制造序列号 (MSN) 为 4895, 4903, 4911, 4919, 4929, 4938, 4942, 4944, 4946, 4948 和4951, MSN 4956至5541 (含), MSN 5544, 5547, 5550, 5551, 5553, 5556, 5559, 5561, 5562, 5563, 5565, 5566, 5570, 5572, 5576和5578的Airbus A318-112, A319-111, A319-112, A319-115, A319-132, A319-133, A320-214, A320-216, A320-232, A320-233, A321-211, A321-212, A321-213, A321-231 和 A321-232型飞机

三. 参考文件：

1. EASA AD No.: 2015-0219 , 2015 年 11 月 03 日颁发;
2. Airbus SB A320-53-1292 原版, 2015 年 7 月 23 日颁发, 及其后续批准版本.
3. Airbus SB A320-53-1293 原版, 2015 年 7 月 30 日颁发, 及其后续批准版本.
4. Airbus SB A320-53-1294 原版, 2015 年 7 月 23 日颁发, 及其后续批准版本.

四. 原因、措施和规定

本适航指令替代 CAD2015-A320-10, 39-8550

1. 在空客生产线上进行的一次质量控制复查显示，某家供应商提供了不恰当热处理的铝合金，并使用在了一些结构件上。调查结果显示1%的库存可能受到错误材料的影响。结构调查显示这个部件有能力维持静态限制载荷（SLL），且在某一检查间隔内有足够的疲劳寿命。

此种情况，如果不及时发现并纠正，在疲劳载荷下可能降低飞机的结构完整性。为解决潜在的不安全因素，空客发布了Service Bulletin (SB) A320-53-1292, SB A320-53-1293和SB A320-53-1294，以提供检查方法。

由于上述原因，本指令要求对客舱、货舱和框体部件进行一次性特别详细检查（a one-time Special Detailed Inspection）以鉴定材料，并且根据检查结果以可用件将其更换。

颁发本指令以修正前指令中完成时间的错误。

2. 除非已经完成，应采取以下措施：

在飞机出厂日后的6年内（见注释1），完成本指令2.1段和2.2段。

注释1: 对于本指令，飞机出厂日是完成交付日（the date of transfer of title），即空客档案中首次将飞机交付给运营人的日期。

2.1按照Airbus SB A320-53-1292, SB A320-53-1293或SB A320-53-1294的完成说明对本指令表1，表2和表3中列出“受影响的件号”的客舱、货舱和隔框部件进行一次特别详细检查（SDI）。

2.2 如果在本指令2.1段要求的检查中发现了有部件进行过不当热处理，按照Airbus SB A320-53-1292, SB A320-53-1293或SB A320-53-1294的完成说明，依适用，用本指令表1、表2和表3中标注为“可接受的更换件件号”的部件将其更换。

3. 等效适用性方法：完成本适航指令可采用等效的符合性方法和调整完成时间，但必须得到适航部门的批准。

表 1 – 需要检查/安装的客舱部件 – SB A320-53-1292

受影响的件号	可接受的的更换件件号
D2127245500000	相同件号
D2127247600200	
D2127247600300	
D2127399900200	
D2127399900300	
D2127698900800	
D2127698902400	
D2527075131200	D2527075131251
D2527075131300	D2527075131351
D2527075138000	相同件号
D2527075138100	
D2527075138200	
D2527075138300	

受影响的件号	可接受的更换件件号
D2527075138600	D2527075138651
D2527075138800	D2527075138851
D2527240220600	D2527240220651
D2527240220700	D2527240220751
D2527240220800	D2527240220851
D9249591201000	相同件号
D9249591201800	
D9249591227800	D9249591227851
D9249591227900	D9249591227951
D9249591228000	D9249591228051
D9249591228100	D9249591228151

表2 –需要检查/安装的货舱组件 – SB A320-53-1293

受影响的件号	可接受的更换件 件号
D2707033520000	相同件号
D2827027120000	相同件号
D2827093500400	相同件号
D2907013701200	D2907013701251
D2907013800400	D2907013800451
D3247012900000	D3247012900051
D3817003820000	相同件号
D3817012320200	D3817012320251
D3837021201600	相同件号
D3837033300400	相同件号
D4918518320200 (见注释 2)	相同件号
D5347043420400	D5347043420451
D9248511000000	D9248511000051
D9249254100200	D9249254100251
D9249282300000	相同件号

注释2：在 SB A320-53-1293中错误的引用了件号 D4918518320201，下次改版时会进行修正。

表3 -需要检查/安装的框体组件 – SB A320-53-1294

受影响的件号	可接受的更换件 件号
D2827098326800	D2827098326851
D5347051620600	D5347051620651
D5347051720600	D5347051720651
D5347057120000	D5347057120051
D5347067520600	D5347067520651
D5347067521400	D5347067521451
D5347067520800	D5347067520851
D5347067521000	D5347067521051
D5347067521600	D5347067521651
D5347067620600	相同件号
D5347067720200	D5347067720251
D5347067720400	D5347067720451
D5347986520200	D5347986520251

五. 生效日期：2015 年 11 月 19 日

六. 颁发日期：2015 年 11 月 19 日

七. 联系人： 汪毅飞
民航西南地区管理局适航审定处
028-85710152