

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: CAD2012-A320-06R1

修正案号: 39-7591

一. 标题: 机身-前机身框架 FR24 环形接点-检查/修理

二. 适用范围:

本指令适用于生产系列号为 3983, 3985, 3998, 4000, 4004, 4007, 4018, 4020, 4029, 4036, 4038, 4039, 4040, 4048, 4052, 4056, 4069, 4071, 4076, 4080, 4087, 4089, 4121, 4125, 4127, 4129, 4132, 4141, 4151, 4163, 4164, 4166, 4169, 4171, 4182, 4192, 4200, 4204, 4211, 4215, 4222, 4227, 4228, 4254, 4256, 4258, 4259, 4262, 4268, 4275, 4282, 4285, 4287, 4301, 4313, 4319, 4327, 4332和4336的空客A318-112, A319-111, A319-112, A319-115, A319-132和A319-133型飞机

三. 参考文件:

1. EASA AD 2012-0132R1, 2013 年 3 月 1 日颁发;
2. CAD2012-A320-06, 39-7354;
3. Airbus SB A320-53-1242 original issue, 及其后续批准版本。
4. Airbus SB A320-00-1219 原版, R1 版, R2 版, 或 R3 版, 及其后续批准版本。

四. 原因、措施和规定

本适航指令替代 CAD2012-A320-06, 39-7354

1. 一架A319飞机在制造过程中一次地面检查时，发现在隔框FR24右侧（第13-14侧）的长桁STGR39有一颗紧固件脱落，脱落位置本身有孔，但实际没有钻孔。脱落的紧固件为直径4.8MM的钛合金螺栓，件号(P/N)为EN 6114 V3-7，用于连接货舱门龙骨梁脚（the cargo door keel beam foot）到环形对接搭板（the circumferential butt-strap）和第13-14部分下壳体（the section 13-14 lower shell panel）。进一步调查显示，由于不正确的生产指令，生产中的部分飞机上还未安装受影响的紧固件。

这种情况，如果不纠正，可能会削弱受影响飞机的结构完整性。

基于上述原因，本指令要求对受影响区域做特殊详细检查(SDI)，并根据检查结果，完成相应的纠正措施。

本指令修订了表1中的内容，对其要求进行了明确。

2. 除非已经完成，应在规定时间内采取以下措施：

依据飞机构型，在表一规定的门槛值内，按照空客SB A320-53-1242对隔框FR24右长桁STGR39上的紧固件进行目视检查。

表一 规定时间

飞机构型	检查门槛值
A319飞机（MSN号为 4151, 4228和4319的除外），未做过改装39195的A318飞机,和在运营过程中未执行过Airbus SB A320-00-1219的A318飞机	自首飞起累计到5000个飞行循环之前，或自2012年8月12日（前指令生效日）起的4300飞行循环内，后到为准。
已做过改装39195的A318飞机，和在运营过程中执行过 Airbus SB A320-00- 1219的A318飞机	自首飞起累计到3000个飞行循环之前
MSN号为 4151, 4228和4319的A319飞机（已做过改装28238, 28162和28342）	自首飞起累计到2500个飞行循环之前

2.2 如在本指令2.1段目视检查中，发现紧固件脱落，则按空客SB A320-53-1242要求，在表一规定的时间内，对隔框FR24 右长桁STGR 39脱落的紧固件周围5个孔执行SDI检查以发现是否有裂缝。

2.3 如在本指令2.2段的SDI检查中，没有发现裂缝，则按照空客SB A320-53-1242，在表一规定的时间内，执行纠正措施（修理）。

2.4 如在本指令2.2段的SDI检查中，发现有裂缝，则在下次飞行前，联系空客公司以获取批准的维修说明要求，并相应地完成这些要求。

3. 等效符合性方法：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。

五. 生效日期：2013 年 3 月 6 日

六. 颁发日期：2013 年 3 月 6 日

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