

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-A320-03

修正案号: 39-7311

一. 标题: 发动机短舱/吊挂 - 后吊挂可动整流罩 5 号肋 - 检查/修理

二. 适用范围:

本指令适用于所有制造序列号为A318-111、 A318-112、 A318-121、 A318-122、 A319-111、 A319-112、 A319-113、 A319-114、 A319-115、 A319-131、 A319-132、 A319-133、 A320-111、 A320-211、 A320-212、 A320-214、 A320-215、 A320-216、 A320-231、 A320-232、 A320-233、 A321-111、 A321-112、 A321-131、 A321-211、 A321-212、 A321-213、 A321-231 、 A321-232型飞机。

三. 参考文件:

1. EASA AD No: 2012-0100, 2012 年 6 月 6 日颁布。
2. Airbus SB A320-54A1026, 2012 年 4 月 19 日颁布, 及其后续批准版本。

四. 原因、措施和规定

1 有A320飞机营运人报告了一起在飞行中右吊挂可动整流罩尾锥丢失的事件。调查发现此事件是由后吊挂可动整流罩5号肋上的裂缝引起。在做过改装(改装号为: 33844、33847或33687)的空客A320飞机也发现过类似的裂缝。(此类改装为改善吊挂的气动外型)。

这种情况下, 如果不及时发现并纠正, 将有可能导致飞机吊挂可

动整流罩尾锥脱落，最终导致地面人员受伤。

基于上述原因，本指令要求对后吊挂可动整流罩作重复性详细目视检查，并根据检查结果，完成相应的纠正措施。

2 除非已经完成，否则应采取以下措施：

2.1 在本指令表一规定的时间内，以及之后不超过2250飞行循环或3000飞行小时（先到为准）的间隔时间内，按照空客SBA320-54A1026的要求同时对左右吊挂完成下列措施：

2.1.1 确定侧盖板和后吊挂可动尾椎之间的间距。后吊挂可动尾椎的件号参考本指令表二。

2.1.2 对固定在锥体上的18颗紧固件做详细目视检查。锥体件号参考本指令表二。

2.1.3 对左右后吊挂可动整流罩5号肋的上角做详细目视检查用以发现裂缝。后吊挂可动整流罩5号肋的件号参考本指令表二。

表一 初始检查的门槛值

本指令生效当天，飞机自首飞之日累积的飞机循环次数或飞行小时数	门槛值
小于 5000 飞行循环数和小于 5000 飞行小时数	本指令生效后 750 飞行循环数内或 750 飞行小时数内（先到为准，不包括自首飞之日超过 5350 飞行循环数或 5350 飞行小时数，先到为准）
大于等于 5000 飞行循环数或大于等于 5000 飞行小时数	本指令生效后 350 飞行循环数内或 350 飞行小时数内（先到为准）

2.2 如果在本指令2.1段所要求的检查中发现任何偏差（如空客SBA320-54A1026中定义），则按照空客SBA320-54A1026的要求，在规定的时间内完成相应的纠正措施（修理并且/或者进一步的检查）。

2.3本指令段2.2中要求对后吊挂可动整流罩5号肋的修理，不能构

成本指令2.1段对吊挂所执行重复性检查的终止性措施。

2.4按本指令段2.1要求，完成各项检查，并在检查后90天内将检查结果（包括未发现缺陷）报于空客。

2.5生产中还未执行空客改装（改装号：33687、33844和33847）的飞机，和自首飞后未安装表二确定件号的后吊挂可动整流罩5号肋的飞机，不受本指令2.1段要求的影响。

2.6从本指令生效日起，除非飞机的后吊挂可动整流罩5号肋按本指令2.1.3段要求通过了检查，否则不允许安装本指令表二所列的后吊挂可动整流罩5号肋到飞机上。之后也要进行检查以来满足本指令要求。

表二 受影响的件名称和件号

件名称	件号
后吊挂可动尾椎	D545-18808-000
	D545-18808-001
	D545-18802-000
	D545-18802-001
锥体	D545-18862-200
	D545-18862-201
后吊挂可动整流罩 5 号肋	D545-18835-200
	D545-18835-201

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以及调整完成时间，但必须得到适航部门的批准。

五. 生效日期：2012 年 6 月 20 日

六. 颁发日期：2012 年 6 月 18 日

七. 联系人： 徐敬人
民航西南地区管理局适航审定处

028-85710154