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: CAD2007-A320-05R1

修正案号: 39-6956

一. 标题: 改装货舱装载系统连接点

二. 适用范围:

本适航指令适用于任意制造序列号的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和 A321-232型飞机。

三. 参考文件:

- 1.EASA AD NO.2011-0077,2011 年 5 月 5 日颁发;
- 2. Airbus SB A320-25-1294R6,及其后续批准版本。

四. 原因、措施和规定 本适航指令替代 CAD2007-A320-05, 39-5591

1. 调查表明空客A319、A320和A321飞机货舱装载系统(Cargo Loading System)上的YZ锁(YZ-latches)连接点(Tie Down Points)不能承受规章(CS 25.787 "Stowage compartments")要求的最大载荷。

若YZ锁连接点失效,会造成货物不受限从而损伤前、后货舱(空调

系统、火警保护系统、液压系统、电气线路·····),从而影响飞行安全。 EASA AD 2006-0184要求根据飞机构型,按照空客公司SB A320-25-1294R1对前、后货舱下部货物固定点(lower deck cargo holds)的货舱装载系统(CLS-Cargo Loading System)YZ锁连接点(attachment points)进行改装。

近期发现,对于部分飞机,Airbus SB A320-25-1294 R1只适用于前货舱或后货舱下部地板货物固定点(lower deck cargo holds)中的一侧,但实际前后货舱的下部货物固定点均受此次改装影响。并且部分飞机可能根据货舱改装手册(Cargo Conversion Manual)安装了受影响的YZ锁。

由于上述原因,本指令替代了CAD2007-A320-05,对于未对前货舱和后货舱所有下部货物固定点进行改装的飞机,要求对货舱装载系统YZ锁连接点进行改装。

本指令禁止将受影响的YZ锁作为替换件安装到飞机上,除非已经按要求对YZ锁连接点进行过改装。受影响的YZ锁件号已在本指令表1中列出。

- 2. 除非已经完成, 否则应采取以下措施
- 2.1在本指令生效日后的20个月内,按照Airbus SB A320-25-1294 R6中的说明(instruction)改装飞机客舱装载系统上的YZ锁连接点(件号在本指令表1中列出),在前后货舱的下部货物固定点上增加件号为P/N D2557232700000的垫片组件。
- 2.2 在本指令生效目前,按照Airbus SB A320-25-1294原版、R1版、R2版、R3版、R4版或R5版,以及Airbus SB A320-25-1294R6中附加工作(见"**注意**")的说明(instruction),对适用的飞机构型进行改装,可以作为对本指令2.1段要求的符合性方法。
- **注意:** 对于在Airbus SB A320-25-1294R6列出MSN号的飞机,应完成SB中的附加工作(additional work),已确保完成本指令2.1段中的改装工作。
- 2.3 在生产当中执行了空客改装mod 32244和mod 32245,或在生产当中执行了空客改装mod 32316和mod 32317,以及自飞机首飞起未更换

过YZ锁的飞机,不受本指令改装要求的影响。

2.4 自本指令生效日期,不得再将本指令表1中列出件号的YZ锁安装到 飞机货舱装载系统上。

表1 受本指令影响的YZ锁件号列表

D	255	7	2380	000
D	255	7	2380	002
D	255	7	2380	006
D	255	7	2380	008
D	255	7	2350	002
D	255	7	2350	004
D	255	7	2350	006

表2受影响的YZ锁(见表1)已知安装批准方式(但不限于下表)

生产中	空客改装20065, 20040, 24495, 24848, 24496, 21895,
	21896, 25905, 25907, 22601, 22602, 27187, 28319,
	28322, 28330, 28335, 和 31797
运营中	Airbus SB A320-25-1132, SB A320-25-1133, SB
	A320-25-1145, SB A320-25-1175, SB A320-25-1177, SB
	A320-25-1276, SB A320-25-1278, SB A320-28-1134, 或
	SB A320-28-1141

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: 2011年5月19日

六. 颁发日期: 2011年5月18日

七. 联系人: 汪毅飞

民航西南地区管理局适航审定处

028-85710152