

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: CAD 2010-A320-03R2

修正案号: 39-6884

一. 标题: 氧气系统 - 乘客氧气面罩- 检查/改装/更换

二. 适用范围:

本适航指令适用于所有制造序列号的 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 和 A321-232 型飞机。

三. 参考文件:

1. EASA AD NO.2010-0165R1, 2011 年 1 月 27 日颁发;
2. CAD 2010-A320-03R1, 39-6807;
3. B/E Aerospace SB 174080-35-02R1, 2010 年 4 月 13 日颁发, 及其后续批准版本;
4. A318/A319/A320/A321 AMM chapter 35-21-43, 及其后续批准版本。

四. 原因、措施和规定

本指令替代 CAD2010-A320-03R1, 39-6807。

1. 在维修过程中发现 B/E Aerospace 公司(前 Puritan-Bennett 公司)件号 (P/N) 为 174080-xx 的旅客氧气面罩上多条氧气供应管上的管线流量指示器 (in-line flow indicators) 有破损。

调查表明, 件号为 118023-02 的管线流量指示器安装于, 但不限于

B/E Aerospace 公司件号为 P/N 174080-XX, 174085-XX, 174095-XX, 174098-XX 的氧气面罩上(2002 年 1 月 1 日至 2006 年 3 月 1 日之间制造)。这些流量指示器较易破损, 可能因流量指示器接合处的设计和制造中产生的内部残余应力而导致断裂。受影响件号的氧气面罩安装于, 但不限于 A320 系列飞机。

如果没有及时发现和纠正这种情况下, 可能导致旅客氧气面罩与氧气供应管线流量指示器断开和脱离。该情况可能阻止氧气输送给面罩, 导致乘客和客舱服务员失压后发生缺氧。

基于上述原因, 本指令要求确定受影响的面罩, 及时改装或更换为可用件。

本指令去掉了 CAD2010-A320-03 三. 参考文件中 AMM 版本号“90”, 该 AMM 对于不同的运营人有不同的版本状态。

本指令进行了修订, 以规定可按照分析维护记录数据的方法确定受影响的旅客氧气面罩。

2. 除非已经完成, 否则应采取以下措施:

2.1 在 2010 年 8 月 19 日后的 6000 飞行小时或 4500 飞行循环, 或 20 个月内 (先到为准), 完成下列措施:

2.1.1 检查安装在飞机上的旅客氧气面罩件号。

2.1.2 按照 B/E Aerospace SB 174080-35-02R1 确认氧气面罩件号是否列在表 1 中, 并且于 2002 年 1 月 1 日至 2006 年 3 月 1 日之间制造, 若采用复查飞机维护记录的方法能确认上述信息, 则可用该方法代替 B/E Aerospace SB 174080-35-02R1 所规定的方法予以确认。

表 1

B/E Aerospace 旅客氧气面罩 件号		
174080-73	174085-76	174095-87
174080-74	174085-87	174095-96
174080-76	174085-96	174095-97
174080-87	174085-97	174095-98
174080-96	174085-98	174098-01
174080-97	174095-1E	174098-02
174080-98	174095-73	174098-03

174085-73	174095-74	174098-04
174085-74	174095-76	174098-05
		174098-06

2.1.3 若安装了受影响的氧气面罩,在下次飞行前,按照 B/E Aerospace SB 174080-35-02R1, 用件号为 118023-12 的改进型流量指示器更换件号为 118023-02 的流量指示器,或按照 A318/A319/A320/A321 AMM chapter 35-21-43 章节,用新的或者可用件更换受影响的面罩。

注意: 本适航指令 2.1.3 节所提及的可用件 (serviceable unit) 指件号不在本指令表 1 中所列出,或件号在本指令表 1 中列出但制造日期不在 2002 年 1 月 1 日至 2006 年 3 月 1 日之间的氧气面罩。

2.2 在 2010 年 8 月 19 日后,禁止在任何一架飞机上安装 B/E Aerospace 公司生产的件号列在本指令表 1 且制造日期在 2002 年 1 月 1 日至 2006 年 3 月 1 日之间的所有氧气面罩。除非该面罩按照 B/E Aerospace SB 174080-35-02 或其 R1 版改装并重新标识过。

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 2 月 10 日

六. 颁发日期: 2011 年 1 月 28 日

七. 联系人: 李锐

民航西南地区管理局适航审定处

028-85710150