

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: CAD2011-A320-10

修正案号: 39-7067

一. 标题: 化学应急氧气瓶的标示/改装

二. 适用范围:

本适航指令适用于所有制造序列号的空客A318-111, A318-112, 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 2011-0167, 2011 年 9 月 6 日颁布。
- 2.Airbus SB A320-35A1047 原版, 2011 年 3 月 29 日发布。
- 3.B/E Aerospace SB 1XCXX-0100-35-005, 2011 年 3 月 14 日发布。
- 4.B/E Aerospace SB 22CXX-0100-35-003, 2011 年 3 月 17 日发布。

四. 原因、措施和规定

1. 在旅客氧气瓶生产过程中, B/E Aerospace检测到在氧气发生器管(oxygen generator manifolds)内部有一些硅粒(silicon particles)。调查表明, 在向发生器外侧安装时, 这些微粒(碎面

<chips>) 会摩擦面罩软管。这是在一个有缺陷面罩软管安装设备引起磨损时发现的。这种情况如果不消除或改正, 可能会降低或阻碍氧气供应, 可能在需要氧气供应的情况下导致乘客受伤。

鉴于上述原因, 本指令要求标示并改装受影响的氧气瓶的配件。本指令同时也禁止任何受影响的氧气瓶作为符合要求的部件装在任何飞机上。

2. 除非已经完成, 否则应采取以下措施:

2.1 自本指令生效之日起, 在累积到4500飞行循环或6000飞行小时或20个月前(以先到为准), 确认每一个安装在飞机上的旅客氧气瓶的件号和序列号。评审飞机交付或维修记录可以作为对本段要求的一种识别完成措施, 提供这些记录可以视为达到了该目标。

2.2 如果按照2.1段的要求发现该氧气瓶的件号和序列号列于本指令表一(件号)和表二(序列号)中, 在2.1段指出的规定时间内, 同时按照Airbus Service Bulletin (SB) A320-35A1047完成以下措施:

2.2.1 用可用的管(manifold)替换受影响的氧气瓶上的氧气瓶管;

2.2.2 执行一次手动面罩释放操作检查。

2.3 已经按照B/E Aerospace SB 1XCXX-0100-35-005进行了修正的I型氧气瓶, 已经按照B/E Aerospace SB 22CXX-0100-35-003进行了修正的II型氧气瓶, 满足本指令2.2段的要求。

2.4 除非飞机开始使用后氧气瓶进行过更换, 否则在制造中没有执行过150703空客改装或150704空客改装的飞机不需要满足本指令2.2段的要求。

2.5 除非飞机开始使用后氧气瓶进行过更换, 否则在制造中执行过150703空客改装或150704空客改装且型号和序列号不在Airbus SB A320-35A1047列出的飞机不需要满足本指令2.1段和2.2段的要求。

2.6 执行过安装配备Gaseous旅客氧气瓶33125空客改装的A319飞机, 除非进行过使用改装(无空客改装批准存在), 否则不需要满足本指令2.1段和2.2段的要求。

2.7 自本指令生效之日起，禁止安装件号列于表一，序列号列于表二的氧气瓶，除非氧气瓶已将按照适用的Airbus SB A320-35A1047或B/E Aerospace SB 1XCXX-0100-35-005 或 B/E Aerospace SB 22CXX-0100-35-003进行过改装。

表一 受影响的氧气瓶件号 (P/N) 配件
(注：变量XX表示氧气瓶配件颜色代码)

Type I - 15 Min.			
2C15L215XX0100	12C15R335XX0100	13C15R215XX0100	14C15L335XX0100
12C15L216XX0100	12C15R336XX0100	13C15R216XX0100	14C15L336XX0100
12C15L235XX0100	12C15R475XX0100	13C15R235XX0100	14C15L475XX0100
12C15L236XX0100	12C15R476XX0100	13C15R236XX0100	14C15L476XX0100
12C15L2F5XX0100	12C15R4G5XX0100	13C15R2F5XX0100	14C15L4G5XX0100
12C15L2F6XX0100	12C15R4G6XX0100	13C15R2F6XX0100	14C15L4G6XX0100
12C15L335XX0100	13C15L216XX0100	13C15R335XX0100	14C15R215XX0100
12C15L336XX0100	13C15L235XX0100	13C15R336XX0100	14C15R216XX0100
12C15L475XX0100	13C15L236XX0100	13C15R475XX0100	14C15R235XX0100
12C15L476XX0100	13C15L2F5XX0100	13C15R476XX0100	14C15R236XX0100
12C15L4G5XX0100	13C15L2F6XX0100	13C15R4G5XX0100	14C15R2F5XX0100
12C15L4G6XX0100	13C15L335XX0100	13C15R4G6XX0100	14C15R2F6XX0100
12C15R215XX0100	13C15L336XX0100	14C15L215XX0100	14C15R335XX0100
12C15R216XX0100	13C15L475XX0100	14C15L216XX0100	14C15R336XX0100
12C15R235XX0100	13C15L476XX0100	14C15L235XX0100	14C15R475XX0100
12C15R236XX0100	13C15L4G5XX0100	14C15L236XX0100	14C15R476XX0100
12C15R2F5XX0100	13C15L4G6XX0100	14C15L2F5XX0100	14C15R4G5XX0100
12C15R2F6XX0100	13C15R215XX0100	14C15L2F6XX0100	14C15R4G6XX0100
Type I - 22 Min.			
12C22L215XX0100	12C22R335XX0100	13C22R215XX0100	14C22L335XX0100
12C22L216XX0100	12C22R336XX0100	13C22R216XX0100	14C22L336XX0100
12C22L235XX0100	12C22R475XX0100	13C22R235XX0100	14C22L475XX0100
12C22L236XX0100	12C22R476XX0100	13C22R236XX0100	14C22L476XX0100
12C22L2F5XX0100	12C22R4G5XX0100	13C22R2F5XX0100	14C22L4G5XX0100
12C22L2F6XX0100	12C22R4G6XX0100	13C22R2F6XX0100	14C22L4G6XX0100
12C22L335XX0100	13C22L216XX0100	13C22R335XX0100	14C22R215XX0100
12C22L336XX0100	13C22L235XX0100	13C22R336XX0100	14C22R216XX0100

12C22L475XX0100	13C22L236XX0100	13C22R475XX0100	14C22R235XX0100
12C22L476XX0100	13C22L2F5XX0100	13C22R476XX0100	14C22R236XX0100
12C22L4G5XX0100	13C22L2F6XX0100	13C22R4G5XX0100	14C22R2F5XX0100
12C22L4G6XX0100	13C22L335XX0100	13C22R4G6XX0100	14C22R2F6XX0100
12C22R215XX0100	13C22L336XX0100	14C22L215XX0100	14C22R335XX0100
12C22R216XX0100	13C22L475XX0100	14C22L216XX0100	14C22R336XX0100
12C22R235XX0100	13C22L476XX0100	14C22L235XX0100	14C22R475XX0100
12C22R236XX0100	13C22L4G5XX0100	14C22L236XX0100	14C22R476XX0100
12C22R2F5XX0100	13C22L4G6XX0100	14C22L2F5XX0100	14C22R4G5XX0100
12C22R2F6XX0100	13C22R215XX0100	14C22L2F6XX0100	14C22R4G6XX0100
Type II - 15 Min.			
22C15L110XX0100	22C15L280XX0100	22C15R110XX0100	22C15R280XX0100
22C15L120XX0100	22C15L290XX0100	22C15R120XX0100	22C15R290XX0100
22C15L130XX0100	22C15L370XX0100	22C15R140XX0100	22C15R370XX0100
22C15L140XX0100	22C15L3J0XX0100	22C15R140XX0100	22C15R3J0XX0100
22C15L150XX0100	22C15L480XX0100	22C15R150XX0100	22C15R480XX0100
22C15L160XX0100	22C15L4H0XX0100	22C15R160XX0100	22C15R4H0XX0100
22C15L170XX0100	22C15L4S0XX0100	22C15R170XX0100	22C15R4S0XX0100
22C15L210XX0100	22C15L4T0XX0100	22C15R210XX0100	22C15R4T0XX0100
22C15L220XX0100	22C15L680XX0100	22C15R220XX0100	22C15R6U0XX0100
22C15L240XX0100	22C15L680XX0100	22C15R240XX0100	
22C15L270XX0100	22C15L6U0XX0100	22C15R270XX0100	
Type II - 22 Min.			
22C22L110XX0100	22C22L280XX0100	22C22R110XX0100	22C22R280XX0100
22C22L120XX0100	22C22L290XX0100	22C22R120XX0100	22C22R290XX0100
22C22L130XX0100	22C22L370XX0100	22C22R140XX0100	22C22R370XX0100
22C22L140XX0100	22C22L3J0XX0100	22C22R140XX0100	22C22R3J0XX0100
22C22L150XX0100	22C22L480XX0100	22C22R150XX0100	22C22R480XX0100
22C22L160XX0100	22C22L4H0XX0100	22C22R160XX0100	22C22R4H0XX0100
22C22L170XX0100	22C22L4S0XX0100	22C22R170XX0100	22C22R4S0XX0100
22C22L210XX0100	22C22L4T0XX0100	22C22R210XX0100	22C22R4T0XX0100
22C22L220XX0100	22C22L680XX0100	22C22R220XX0100	22C22R6U0XX0100
22C22L240XX0100	22C22L680XX0100	22C22R240XX0100	
22C22L270XX0100	22C22L6U0XX0100	22C22R270XX0100	

表二 受影响的序列号 (S/N)

ARBA-0000 to ARBA-9999 (含)	ARBB-0000 to ARBB-9999 (含)	ARBC-0000 to ARBC-9999 (含)
ARBD-0000 to ARBD-9999 (含)	ARBE-0000 to ARBE-9999 (含)	
BEBF-0000 to BEBF-9999 (含)	BEBH-0000 to BEBH-9999 (含)	BEBK-0000 to BEBK-9999 (含)
BEBL-0000 to BEBL-9999 (含)	BEBM-0000 to BEBM-9999 (含)	

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 9 月 20 日

六. 颁发日期：2011 年 9 月 20 日

七. 联系人： 徐敬人
民航西南地区管理局适航审定处
028-85710154