

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：CAD2010-MULT-17

修正案号：39-6678

一. 标题： 检查并更换氧气瓶

二. 适用范围：

本指令适用于具有114/115立方英尺容量的氧气瓶，该氧气瓶是依据美国运输部规章批准的3HT型气瓶，如本指令表1所列。这些氧气瓶安装于按任何类别审定的CCAR 23飞机。受影响的氧气瓶作为部件安装于但不限于AVOX System Inc. 和B/E Aerospace 气瓶组件，如本指令表2中所列。

表1 受影响的氧气瓶序号 (S/N)

气瓶生产商	受影响的S/N
AVOX Systems	ST82307 through ST82309 ST82335 through ST82378 ST82385 through ST82506, except ST82498 (out of service) ST82550 through ST82606 ST82617 through ST82626 ST83896 through ST83905 ST84209 through ST84218 ST84224 through ST84236 ST86138, ST86143, ST86145, ST86150, ST86169, ST86172, and ST86177 ST86299 through ST86307
B/E Aerospace	K495120 through K495121 K629573 through K629577 K674451 through K674455

表2 受影响的氧气瓶组件号 (P/N)

生产商	P/Ns
AVOX Systems	*6350A34 series, 800112-03, 800112-10, 800112-13, 801293-03, 801307-00, 801307-01, 801307-02, 801307-03, 801307-07, 801307-09, 801307-23, 801307-24, 801365-04, 801365-14, 801375-00, 801977-05, and *8915 series. (*For example, 6350A34-X-X or 8915XX-XX, where “X” denotes a P/N digit)
B/E Aerospace	176018-115, 176112-115, 176177-115, 176181-115, and 176529-97

三. 参考文件:

1. FAA AD 2010-11-05, 39-16310;
2. B/E Aerospace Service Bulletin 176000-35-01, 2009 年 11 月 2 日颁发;
3. Zodiac Aerospace AVOX Systems, Inc. Service Bulletin 6084-34-35-01, R1 版, 2009 年 12 月 9 日颁发。

四. 原因、措施和规定

本指令源于高压气态氧气瓶破裂的报告, 氧气瓶由于不恰当的热处理导致其没有足够的强度特性。颁发本指令是为了防止氧气瓶破裂, 在某些位置可能造成结构损伤和飞机的快速释压, 损坏临近的关键飞行设备, 不能给飞行机组提供必要的氧气, 伤害客舱乘客或其他的支持人员。

除非事先已经完成, 否则必须完成以下工作:

- (1) 本指令生效之日(2010年7月6日)后的60天内, 检查安装在飞机上的氧气瓶以确定序列号。序列号印在钢气瓶颈的附近。如果氧气瓶序列号肯定能通过飞机评估确定, 则可以通过评估飞机记录代替检查。如果发现表1中所列的序列号了, 则在下次飞行前, 从飞机上将该氧气瓶拆下, 用可使用的氧气瓶更换上。做检查和拆除工作依据B/E

Aerospace Service Bulletin 176000-35-01 (2009年11月2日颁发) 和 Zodiac Aerospace AVOX Systems, Inc. Service Bulletin 6084-34-35-01, R1版 (2009年12月9日颁发) 中适用的指南。

- (2) 2010年7月6日起, 不允许在任何飞机上安装表1所列序列号的美国运输部3HT型氧气瓶。

注: 美国运输部危险物质规章适用于氧气瓶的运输。

完成本指令可采取能保证安全的替代方法或调整完成时间, 但必须得到适航当局的批准。

五. 生效日期: 2010 年 7 月 6 日

六. 颁发日期: 2010 年 7 月 5 日

七. 联系人: 舒小华
中国民用航空总局航空器适航审定司
010-64473557