

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：CAD2015-A380-11R1

修正案号：39-8560

一. 标题： 机载软件升级和飞机飞行手册（AFM）修订

二. 适用范围：

本指令适用于所有序列号的空客A380-841、A380-842及A380-861飞机，在生产线上已执行空客改装（mod）76212、或（mod）76214或（mod）76715的除外。

三. 参考文件：

- 1、EASA AD 2015-0188R1，2015 年 11 月 19 日颁发；
- 2、空客公司 SB A380-31-8082，原版，2015 年 7 月 31 日；
- 3、空客公司 SB A380-31-8083，原版，2015 年 7 月 31 日；
- 4、AFM TR 173，修订版 1，2015 年 7 月 17 日；
- 5、AFM TR 174，修订版 1，2015 年 7 月 17 日；
- 6、AFM TR 179，修订版 1，2015 年 7 月 17 日；
- 7、AFM TR 180，修订版 1，2015 年 7 月 17 日；

及以上文件以后经批准的版次。

- 8、FOT 999.0082/15，原版，2015 年 7 月 27 日。

四. 原因、措施和规定

本适航指令替代 CAD2015-A380-11，39-8500

在飞行试验及模拟试验中发现，客舱压力控制系统逻辑中应急新鲜空气供应功能的门槛值在应急通风操作时不足够。

这种情况，如不及时纠正，当发生空调组件失效，飞机紧急下降高度时，由于外流活门不打开，在这种阶段可导致客舱通气量不足。

为纠正这种不安全状况，空客公司颁发了飞行操作文件（FOT-Flight Operation Transmission）999.0082/15以提示营运人可根据所安装的飞行告警系统（FWS），按照空客提供的两种飞机电子中央监控（ECAM）空客临时快速转换（ATQC）方法，更新与应急冲压空气入口操作相关的ECAM程序。

随后，CAD2015-A380-11（对应EASA AD 2015-0188）要求根据所安装FWS标准的适用性，安装改进型的ATQC数据库，并完成适用飞行手册（AFM）的相关临时改版（TR）。

CAD2015-A380-11颁发后，空客公司升级了ATQC L52和L60版本及相关的适用飞行手册（AFM）的临时改版（TR）。

鉴于上述原因，本指令进行修订，引入符合本指令要求的替代方法，并把根据空客（mod）76715改装的飞机从适用范围中去除。

自2015年11月19日起，要求完成以下工作，除非已事先完成。

1、自2015年9月24日起的30日内，根据所安装FWS标准和飞机改装构型（详见本指令附录1）的适用性，通过插入 AFM TR 179、或 AFM TR 180，或AFM TR 173或AFM TR 174的复印件修订适用的AFM，并告知飞行机组，且此后按相关要求运行飞机。

注：当ECAM显示的信息和适用的AFM所述程序出现不一致的情况，AFM程序优先。

2、自2015年9月24日起的6个月内，根据适用性，完成以下第四.2.1段或第四.2.2段要求的工作：

2.1 安装了L52标准FWS的飞机，根据空客公司SB A380-31-8082的指引，安装L52 V8的ATQC。

2.2 安装了L60标准FWS的飞机，根据空客公司SB A380-31-8083的指引，安装 L60 V3的ATQC。

3、根据本指令第四. 2. 2段的要求改装飞机的同时，根据所安装FWS标准和飞机改装构型（详见本指令附录1）的适用性，确保已插入 AFM TR 179或 AFM TR 180的复印件修订适用的AFM，且此后按相关要求运行飞机。

4、确认已满足本指令第四. 4. 1段和第四. 4. 2段规定条件的飞机，根据飞机构型，使用后续版次ATQC或FWS标准完成改装，并用对应相关ATQC或FWS标准修订适用AFM的飞机，视为符合本指令的要求：

4. 1 FWS和ATQC标准必须得到EASA批准，或者在空客公司DOA下得到批准。

4. 2 必须依据EASA或空客公司DOA批准的飞机改装说明，完成安装。

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

附录1适用的AFM TR

飞机构型	FWS 软件	AFM TR
在生产线上已执行空客mod. 72096或在役已完成空客SB A380-42-8022	L52	173
在生产线上已执行空客mod. 72096和 70861		174
在生产线上已执行mod. 74460或在役已完成空客SB A380-42-8028	L60	179
在生产线上已执行mod. 74460和70861		180
在役已完成SB A380-42-8028或在生产线上已执行空客mod. 70861		

五. 生效日期：2015 年 12 月 7 日

六. 颁发日期: 2015 年 12 月 7 日

七. 联系人: 朱江
民航中南地区管理局适航审定处
020-86130011