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：CAD2009-B737-09　　修正案号：39-6372

一. 标题： 检查空中娱乐系统

二. 适用范围：

在中华人民共和国注册的、所有列在波音服务通告737-24-1145中的波音737-300、-400和-500系列飞机以及列在波音服务通告737-24-1147R1中的波音737-600、-700、-700C、-800和-900系列飞机。

注1：本适航指令适用于上述所有型号的飞机，无论本适航指令要求所涉及的区域是否经过改装、更换或修理。对那些经过改装、更换或修理的飞机，如果所做的改装、更换或修理影响到本适航指令要求的实施，飞机所有人/营运人采用的等效方法必须按照本适航指令F段要求获得批准。其方法中应包含所做的改装、更换或修理对本适航指令所阐述的不安全状态影响的评估；而且，如果该不安全状态没有被消除，其要求中应包含针对这种不安全状态的具体的建议措施。

三. 参考文件：

1、FAA AD 2009-12-06　　修正案号：39-15929
2、波音服务通告 737-24-1147R1　　2007 年 3 月 1 日
3、波音服务通告 737-24-1145　　2004 年 3 月 4 日
4、波音部件服务通告 69-37321-31-03　　2003 年 8 月 21 日
5、波音部件服务通告 258A1840-24-02　　2003 年 8 月 28 日
6、波音服务通告 737-23-1189　　2002 年 6 月 27 日

四. 原因、措施和规定

为防止由于机组在非正常或应急情况下不能关断空中娱乐系统（IFE）和其它非关键电子系统的电源，引起飞机驾驶舱或客舱内的烟雾或浓烟失控，要求完成下述工作，事先已完成者除外：

在B737-300、-400和-500系列飞机上安装跳开关、继电器和导线

A、对于B737-300、-400和-500系列飞机：自本指令生效后60个月内，根据适用性，按照波音服务通告737-24-1145施工指南中规定的所有适用措施，安装新的跳开关、继电器和导线以保证机组能够通过IFE/厨房开关断开IFE系统的电源，并执行所有其他规定措施。

在B737-300系列飞机上同时改装P5-13模块组件

B、对于装有P5-13模块组件件号P/N 69-37321-81的、且列在波音服务通告737-24-1145中第6组的波音737-300系列飞机：在完成本指令第A段所规定的措施之前，或与之同时，根据波音部件服务通告69-37321-31-03施工指南要求，用新的灯光板组件更换P5-13模块组件的灯光板组件并重新标识和测试改装过的P5-13模块组件。

在B737-600、-700、-700C、-800和-900系列飞机上安装跳开关、继电器和导线

C、对于B737-600、-700、-700C、-800和-900系列飞机：自本指令生效后60个月内，根据适用性，按照波音服务通告737-24-1147R1施工指南中第1、2或3部分规定的所有适用措施，安装新的跳开关、继电器和导线以保证机组能够通过驾驶舱中的功能开关断开IFE系统和其它非关键电子系统的电源。

在B737-600、-700、-700C、-800和-900系列飞机上同时改装P5-13模块组件

D、对于装有P5-13模块组件件号P/N 258A1840-3或-4的、且列在波音服务通告737-24-1147R1中第3组至第139组（含）的波音737-600、-700、-700C、-800和-900系列飞机：在完成本指令第C段所规定的措施之前，或与之同时，根据波音部件服务通告258A1840-24-02施工指南要求，改装P5-13模块组件。

安装视频显示组件（VDU）导线

E、对于列在波音服务通告737-23-1189中第1.A.1段的B737-800系列飞机：在完成本指令第C段所规定的措施之前，或与之同时，根据波音服务通告737-23-1189施工指南要求，安装P6-1继电器板上的4号VDU导线组、INOP标记和导线收藏夹；重新布置站位685和站位767之间4号VDU组的某些导线；对新安装导线和重新布线进行连续性测试。

替代方法

F、（1）完成本适航指令可采取能保证安全的替代方法或调整完成的时间,但必须得到适航审定部门的批准。

（2）在使用任何经批准的替代方法之前，通知有关飞行标准部门的主管监察员。等效替代方法的批准函必须特别说明针对本指令。

五. 生效日期：2009 年 7 月 16 日

六. 颁发日期：2009 年 7 月 15 日

七. 联系人： 宗捷
民航华北地区管理局适航审定处
010-64595987