



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: CAD2004-MD11-16

修正案号: 39-4648

一. 标题: 检查头顶解码组件(ODU)

二. 适用范围:

以任何类别审定的、列在波音紧急服务通告MD11-33A065(修订02, 2003年4月1日)中的MD-11和MD-11F飞机。

三. 参考文件:

1、FAA AD 2004-22-17, Amendment 39-13845

2、波音紧急服务通告(Boeing Alert Service Bulletin)

MD11-33A065, 修订 02, 2003 年 4 月 1 日

四. 原因、措施和规定

如果湿气流经位于行李架上的头顶解码组件(ODU)的接线器(connector)背面进入ODU,那么这可能会引起短路,损坏接线器插针(pin),随之导致舱内烟雾和/或着火。为防止该情况出现,在规定的时间内完成下列措施:

第一部分: ODU电缆组件

4.1在本指令生效之日后的18个月内,按其适用性执行下列4.1.1至4.1.4中规定的工作,以及通过完成紧急服务通告MD11-33A065(修订02, 2003年4月1日)工作说明Part 1中的所有任务,完成任何适用的纠正措施。按照该紧急服务通告进行这些工作。在继续飞行之前,完成所有纠正措施。

4.1.1 针对紧急服务通告MD11-33A065(修订02, 2003年4月1日)标明为组(group)1至组69的飞机,对ODU所有的AWP9604电缆组件的P1接

线器端头(connector end)执行通用目视检查,以确定是否安装有SK2464-15接线器。

4.1.2 针对紧急服务通告MD11-33A065(修订02,2003年4月1日)标明为组(group)1至组69的飞机,以新的接线器端头替换ODU上的相关电缆组件上的接线器端头。

4.1.3 针对紧急服务通告MD11-33A065(修订02,2003年4月1日)标明为组(group)1至组72的飞机,对电缆接线器执行通用目视检查,确认ODU上是否有电弧迹象或湿气渗入迹象。

4.1.4 针对紧急服务通告MD11-33A065(修订02,2003年4月1日)标明为组(group)70至组72的飞机,以新的接线器替换ODU相关电缆组件的接线器。

注1:针对本指令目的,通用目视检查定义为:“一种内部或外部区域、安装或组件的目视检查以检测明显的损伤、失效或异常情况。除非另有规定,该检查水平是从可触及距离内进行的。反光镜可能是必需的以确保视觉能达到检查区域内的所有暴露面。该检查水平是在正常可用光照条件下进行的,如:日光、机库照明、手电或吊灯,并且可能需要打开或拆下检查口盖或门。可能需要修理台、梯或平台以接近受检查的区域。”

第二部分:机身段(shipside)电缆组件

4.2 针对紧急服务通告MD11-33A065(修订02,2003年4月1日)标明为组(group)1至组69的飞机:在本指令生效之日后的18个月内,执行下列4.2.1至4.2.3中规定的工作,以及通过完成该紧急服务通告工作说明Part 2中适用的段1、段3至段10的所有任务,完成任何适用的纠正措施。按照该紧急服务通告进行这些工作。在继续飞行之前,完成所有纠正措施。

4.2.1 对中线机身段AWP9606电缆组件跨接线电缆(jumper cable)的P1接线器端头执行通用目视检查,以确定是否装有SK2464-9接线器。

4.2.2 以新的接线器端头替换相关机身段电缆组件上的P1接线器端头。

4.2.3 以新的接线器替换相关机身段电缆组件上的接线器。

本指令与紧急服务通告MD11-33A065(修订02,2003年4月1日)之间的差别:

4.3 尽管本指令引用的紧急服务通告规定需向制造商提交某些信

息，但本指令不包含该要求。

4.4 尽管该紧急服务通告叙述了机身段电缆组件接线器电缆通用目视检查的程序(用于确认某些飞机是否存在电弧迹象或湿气渗入迹象。)，但本指令不要求进行该检查。

注2：在出现本指令和该紧急服务通告不一致的情况下，以本指令为准。

零件安装：

4.5 从本指令生效之日起，任何人不得在任何飞机上安装件号列在紧急服务通告MD11-33A065(修订02，2003年4月1日)2. C.3段“每架飞机必需零件”规定的相关表格“当前件号”(existing part number)栏中的电缆组件。

五. 生效日期：2004 年 12 月 1 日

六. 颁发日期：2004 年 11 月 30 日

七. 联系人： 钱惠德

民航华东地区管理局适航审定处

021-51126127