

中国民用航空总局



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：CAD2003-E145-05

修正案号：39-3987

一. 标题： 改装俯仰配平系统

二. 适用范围：

线号为145003-145189, 145191-145373, 145375-145589, 145592-145596, 145598-145606, 145608-145642, 145644, 145647, 145651-145653, 145656, 145663, 145665, 145667-145669, 145673, 145676和145679的所有EMB-145 ( ) 和EMB-135 ( ) 飞机。

三. 参考文件：

1.巴西适航指令 CTA 2003-03-01, 修正案 39-985, 2003 年 4 月 3 日生效；

2.Embraer SB No.145-27-0073, 145-27-0083, 145-27-0084R1, 145-27-0091 , 145-27-0096 , 145-31-0028 , 145-31-0033R1 , 145LEG-27-0002, 145LEG-27-0004, 145LEG-31-0001 或其经批准的修正。

四. 原因、措施和规定

曾经发生在起飞后暂时失去俯仰配平指令的事件，上述情况可能也会在同型号飞机上发生并危及飞行安全，因此除非已完成，必须在本指令生效日起18个月或5000飞行小时之内，以先到为准，按下列要求完成俯仰配平系统改装：

1、依据Embraer SB No.145-27-0084R1或145LEG-27-0002或其经

批准的修正, 将件号:P/N 362100-1007, 362100-1007  
Mod. 0, 362100-1007 Mod. 1, 362100-1007 Mod. 2, 362100-1009  
Mod. 0, 362100-1009 Mod. 1, 362100-5009 Mod. 0或362100-5009 Mod. 1  
的水平安定面控制组件(HSCU), 更换为件号为:P/N362100-5009 Mod. 2。  
的水平安定面控制组件 (HSCU)。

2、依据Embraer SB No.145-27-0091或其经批准的修正, 将件号:P/N 362200-1009, 362200-1011或362200-1013的水平安定面动作筒(HSA), 更换为件号为:P/N362200-1015, 362200-5015或362200-9015的水平安定面动作筒 (HSA)。

3、依据Embraer SB No.145-31-0028或其经批准的修正, 将件号:P/N 80-0694-2-2, 80-0694-2-3或80-0694-2-4的音响警告组件(AWU), 更换为件号为:P/N 80-0694-2-5的音响警告组件 (AWU)。

4、依据Embraer SB No.145-31-0033R1或145LEG-31-0001或其经批准的修正, 将件号为: P/N 7107000-82407, 7107000-82407 MODS-B, 7107000-82427, 7107000-83407, 7107000-83407 MODS-B和7107000-83427的EICAS/EFIS系统中的IC-600组件, 更换为软件版本为18.5版且件号为: P/N 7017000-82428或7017000-83428, 或SB中提供的经批准的软件版本高于18, 5版的组件。

5、依据Embraer SB No.145-27-0096或145LEG-27-0004或其经批准的修正, 将件号:P/N 145-30477-401或309-4343的操纵杆俯仰配平控制电门, 更换为件号为: P/N 145-63000-401的俯仰配平控制电门。

6、依据Embraer SB No.145-27-0073或其经批准的修正, 将件号:P/N 993-9015的俯仰配平备用控制电门, 更换为件号为: P/N 145-63000-401的俯仰配平备用控制电门。

7、依据Embraer SB No.145-27-0084R1的第II、III、IV和V章或145LEG-27-0002的第II章内容, 连接水平安定面控制组件 (HSCU) 和数据获得组件 (DAU), 且更换俯仰配平系统跳开关。

注: 本指令要求的改装, 部分可能在制造时已完成, 根据相应的SB再次确认其有效性。

完成本指令的详细描述和程序在下列Embraer SB或其经批准的修正中:

145-27-0073, 145-27-0083, 145-27-0084R1, 145-27-0091,  
145-27-0096, 145-31-0028, 145-31-0033R1, 145LEG-27-0002,  
145LEG-27-0004, 145LEG-31-0001。

五. 生效日期: 2003 年 4 月 3 日

六. 颁发日期: 2003 年 3 月 24 日

七. 联系人: 刘智  
民航西南管理局适航处  
028-85703667