

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-E145-03

修正案号: 39-6349

一. 标题: 修改维修方案

二. 适用范围:

本适航指令适用于运营中的Embraer EMB-145, EMB-145ER, EMB-145EU, EMB-145EP, EMB-145MR, EMB-145MK, EMB-145MP, EMB-145LU, EMB-145LR, EMB-145XR, EMB-135ER, EMB-135LR, EMB-135KE和EMB-135KL飞机。

三. 参考文件:

1. ANAC AD No:2009-05-02
2. MRBR MRB-145/1150

四. 原因、措施和规定

1. 对损伤容限分析的重新评估导致了维修大纲(MRBR)中适航限制条款(ALI)中的一些结构关键项目(SSI)的阈值减小。若未按新阈值对相应结构部件进行检查会妨碍及时发现疲劳裂纹。未经适当处理的疲劳裂纹会对飞机结构完整性产生不利影响。

鉴于此情况可能影响飞行安全, 应当在规定时间内完成本指令相要求的纠正措施。

2. 除非已经完成, 应采取以下措施:

在2009年6月1日之后的90天内，对已经批准的运营人维修方案（maintenance program）进行修订，将包含下表中所列工作、相关MRBR版次中规定的阈值和间隔（注意对每一工作相关SB完成情况，即改装前后情况）的SSI纳入维修方案，并按需使用表中所列宽限期：

适用性	MRBR版次	SSI项目号	宽限期
EMB-145, EMB-145ER, EMB-145EU, EMB-145EP, EMB-145MR, EMB-145MK, EMB-145MP, EMB-145LU, EMB-145LR, EMB-135ER, EMB-135LR, EMB-135KE, EMB-135KL型飞机。	MRB-145/1150 附录 2 — 适航限制要求 R12（2008年6月20日），或后续局方批准版次	SSI 54-50-03 — 发动机前安装节(含螺栓)。 （Task 54-50-00-230-802-A00）	无宽限期
		SSI 54-50-07 — 发动机后安装节(含螺栓)。 （Task 54-50-00-220-808-A01）	无宽限期
EMB-145ER, EMB-145EU, EMB-145EP, EMB-145MR, EMB-145MK, EMB-145MP, EMB-145LU, EMB-145LR型飞机。	MRB-145/1150 附录 2 — 适航限制要求R12（2008年6月20日），或后续局方批准版次	SSI 57-26-95 — 上部耳轴（件号：145-67014-001；145-67014-002；145-67014-003；145-67014-004；145-67014-005；145-67014-006；145-67014-007；145-67014-008；145-67014-011和145-67014-012）。 （Tasks 57-26-00-250-815-A00；	依照MRB-145/1150, 附录2, A. 2. 3. 2. 3. 1“减小的疲劳阈值（FATIGUE THRESHOLD REDUCED）”中列出的执行计划。

		57-26-00-250-815-A01; 57-26-00-250-813-A00和 57-26-00-250-813-A02)	
EMB-145, EMB-145ER, EMB-145EU, EMB-145EP, EMB-145MR, EMB-145MK, EMB-145MP, EMB-145LU, EMB-145LR, EMB-145XR, EMB-135ER, EMB-135LR, EMB-135KE, EMB-135KL型飞机。	MRB-145/1150 附录 2 — 适航限制要求临时修订 R12-1版 (2008年11月27日), 或后续局方批准版次	SSI 57-10-11 — 4号肋-下安装缘和板 (Task 57-10-00-250-801-A00和 57-10-00-250-801-A01, 依适用情况)	对超过23100 FC的飞机, 2009年6月1日之后的500个飞行循环内完成

将本指令的完成情况记录于相应的维修记录。

3. 等效符合性方法: 完成本适航指令可采用等效的符合性方法和调整完成时间, 但必须得到适航部门的批准。

五. 生效日期: 2009 年 6 月 12 日

六. 颁发日期: 2009 年 6 月 12 日

七. 联系人: 江学科
民航西南地区管理局适航审定处
028-85710151