# 中国民用航空局



# 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-14	MRB-145/1150 附	SSI 54-50-03 -发	无宽限期
5ER, EMB-145EU,	录 2 — 适航	动机前安装节(含螺	
EMB-145EP, EMB-	限制要求 R12	栓)。(Task	
145MR, EMB-145M	(2008年6月20	54-50-00-230-802	
K, EMB-145MP, EM	日),或后续局方	-A00)	
B-145LU, EMB-14	批准版次		
5LR, EMB-135ER,			
EMB-135LR, EMB-			
135KE, EMB-135K			
L型飞机。			
		SSI 54-50-07 -发	无宽限期
		动机后安装节(含螺	
		栓)。 (Task	
		54-50-00-220-808	
		-A01)	
		SSI 57-26-95 —后上	依照
145EU, EMB-145E	录 2 — 适航限		MRB-145/1150,
	制要求R12(2008		附录2,
			A. 2. 3. 2. 3. 1"减
5MP, EMB-145LU,	续局方批准版次	145-67014-003;	小的疲劳阈值
EMB-145LR型飞		145-67014-004;	(FARIGUE THRESHOLD
机。		145-67014-005;	REDUCED)"中列出的
		145-67014-006;	执行计划。
		145-67014-007;	
		145-67014-008;	
		145-67014-011和145-	
		67014-012)。(Tasks	
		57-26-00-250-815-A0	
		0;	

		57-26-00-250-815-A0	
		1;	
		57-26-00-250-813-A0	
		0和	
		57-26-00-250-813-A0	
		2)	
EMB-145, EMB-14	MRB-145/1150 附	SSI 57-10-11 — 4号	对超过23100 FC
5ER, EMB-145EU,	录 2 — 适航限	肋-下安装缘和板	的飞机,2009年6
EMB-145EP, EMB-	制要求临时修订	(Task	月1日之后的500
145MR, EMB-145M	R12-1版(2008年	57-10-00-250-801	个飞行循环内完
K, EMB-145MP, EM	11月27日),或后	-A00和	成
B-145LU, EMB-14	续局方批准版次	57-10-00-250-801	
5LR, EMB-145XR,		-A01,依适用情况)	
EMB-135ER,			
EMB-135LR,			
EMB-135KE,			
EMB-135KL型飞			
机。			

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