#### 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: CAD2007-A340-03R1

修正案号: 39-5850

一. 标题: 排气口-反推力旋转门作动器连接检查

#### 二. 适用范围:

安装有本适航指令表1和表2中确定的Aircelle(ACL)系列号(S/N)和/或Goodrich(GR)系列号(S/N)中至少一台反推装置的,所有经审定的型别、所有序列号的空客A340-200和A340-300飞机。

#### 三. 参考文件:

- 1、EASA EAD No.2007-0250-E, 2007 年 09 月 10 日颁发 (2007 年 12 月 20 日更正版);
- 2、空客 AOT A340-78A4034, 2007 年 09 月 05 日版及以后经批准的修订。

### 四. 原因、措施和规定 本适航指令替代 CAD2007-A340-03, 39-5755

一架A340-300飞机,在着陆后地面检查时发现反推旋转门(thrust reserver pivoting door)处在打开位置,并且该反推结构有明显的裂纹,这要求更换反推半环(thrust reverser half)。仔细检查后发现:反推作动器已与旋转门分离,作动器的插销组件自由地吊挂在旋转门的孔穴中,保险这个组件的开口销已丢失。在另一架飞机上进行的进一步检查发现:一个反推半环的两个旋转门位置上的开口销已丢失。开口销

丢失后,插销组件不能被保险,并可能因振动的影响而松动。当完全 松动时,作动器的插销组件可能离开了它的位置,导致反推作动器从 旋转门分离,于是次级锁功能丧失。主锁功能的失效,结合作动器分 离,将导致在飞行中发生非指令的旋转门打开,或着陆后强制性的开 启,这构成了一个不安全状态。

为了避免此类事件的发生,本紧急适航指令要求对所有受影响的 反推半环进行一次检查,以确保开口销未丢失。

本指令修订的原因是纠正指令表2中的错误。

#### 完成如下工作,除非事先已完成:

- 4.1 在本指令生效后的2天内,对本适航指令表1中确定的每个反推 半环 (ACL/GR S/N)的旋转门液压作动器的连接进行目视检查,并应 用有关的纠正措施。必要时,按照空客 AOT A340-78A4034的说明进 行。
- 4.2 在本指令生效后的23天内,对本适航指令表2中确定的每个反推半环 (ACL/GR S/N)的旋转门液压作动器的连接进行目视检查.并应用有关的纠正措施,必要时,按照空客 AOT A340-78A4034的说明进行。
- 4.3 完成本指令可采用其它等效符合性方法或调整完成时间,但必须得到适航审定部门的批准。

## 表 1

ACL S/N	GR S/N		ACL S/N	GR S/N
SR3179	360001		SR3979	3400002
SL3164	331001		SR3982	3400005
SR3037	74		SR3316	630001
SL3179	359001		SR3579	1142001
SR3324	646001		SL3982	3400005
SL3577	1137001		SR3880	1724001
SR3178	358001		SL3880	1723001
SR3054	108		SR3848	1660001
SL3178	357001		SL3848	1659001
SL3155	309		SR3102	204
SR3184	370001		SL3081	161
SL3184	369001		SR3742	1458001
SR3182	366001		SL3485	959001
ACL S/N	GR S/N		ACL S/N	GR S/N
SL3182	365001		SL3739	1451001
SL3017	33		SR3660	1298001
SL3506	999001		SL3662	1301001
SR3505	998001		SR3740	1454001
SL3581	1145001	•	SL3660	1297001
SR3657	1292001		SR3661	1300001
SL3657	1291001	•	SL3740	1453001
SR3302	602003		SR3567	1118001
SL3447	883001		SL3529	1043001
SL3659	1295001	•	SR3361	720001
		•		
SR3658	1294001 344001		SR3418 SL3351	828001
SR3171				699001
SL3171	343001		SR3481	952001
SR3173	348001		SR3421	834001
SL3173	347001		SL3647	1272002

## 表2

_									
1	ACL S/N	GR S/N		ACL S/N	GR S/N	] .	ACL S/N	GR S/N	
	SL3449	887001		SR3247	494001		SR3656	1290001	
	SR3544	1074001		SL3650	1277001		SL3510	1007001	
	SL3544	1073001		SR3253	506001		SL3283	563001	
	SR3546	1078001		SL3253	505001		SR3510	1008001	
	SL3684	1343001		SR3248	496001		SR3509	1006001	
	SR3456	902001		SL3248	495001		SR3281	560001	
	SR3146	CUM292		SR3443	876001		SL3507	1001001	
	SL3146	CUM291		SL3443	875001		SL3378	751001	
	SR3150	CUM300		SR3245	490001		SR3280	566001	
	SL3150	CUM299		SL3245	489001		SL3145	289	]
	SR3686	1348001		SR3445	880001		SR3376	748001	]
	SL3440	871001		SR3430	852001		SR3378	752001	
	SL3700	1373001		SL3444	877001		SR3282	562001	]
	SL3699	1371001		SL3430	851001		SL3209	419001	
	SR3612	1206001		SL3649	1275001		SL3281	559001	
	SR3610	1202001		SR3649	1276001		SR3283	564001	
	SL3612	1205001		SR3651	1280001		SL3376	747001	
$\perp$	SL3610	1201001		SL3651	1279001		SL3211	423001	
		ı	1	1	1			1	
	SR3572	_	<del> </del>	SL3645	1269001		SR3508	1004001	
	SR3571		<del></del>	SR3255	510001		SR3377	750001	
	SR3570		<del></del>	SR3249	498001		SL3508	1003001	
	SR3569		<del></del>	SL3249	497001		SR3379	754001	
	SL3572		<del></del>	SR3645	1270001	] .	SL3280	565001	
	SL3571		<del></del>	SR3251	502001		SL3208	417001	
	SL3570	_	<del></del>	SL3251	501001		SR3209	420001	
	SL3569		<del></del>	SL3255	509001	] .	SL3282	561001	
	SR3186	374001	_	SR3650	1278001	] .	SR3211	424001	
	SL3186	373001	_	SR3252	504001		SR3208	418001	
	SL3189		_	SL3252	503001	] .	SL3377	749001	
	SR3189		→	SL3247	493001	]	SL3214	429001	
	SR3239		<del></del>	SR3368	732003	]	SR3214	430001	
	SL3832		<del></del>	SL3124	247	] ,	SR3172	346001	
	SR3777		→	SR3474	938001	]	SL3172	345001	
	SL3777	152600	∐	SL3368	732002	] .	SR3170	342001	

### 表2 (续)

		ı			l		
ACL S/N	GR S/N		ACL S/N	GR S/N		ACL S/N	GR S/N
SR3790	1548001		SR3597	1176001		SL3170	341001
SL3790	1547001		SR3341	680001		SL3690	1353001
SR3785	1540001		SL3531	1047001		SR3603	1188001
SL3785	1539001		SL3550	1085001		SR3602	1186001
SR3230	460001		SL3359	715001		SL3603	1187001
SR3787	1544001		SR3288	576001		SL3602	1185001
SL3787	1543001		SL3609	1199001		SR3541	1068001
SR3781	1532001		SR3292	584001		SR3524	1036001
SL3781	1531001		SR3340	678001		SL3259	517001
SR3778	1528001		SR3718	1410001		SR3832	1630001
SL3778	1527001		SR3716	1406001		SR30001	SR0001
SR3776	1524001		SL3030	CUM59		SL3980	3400003
SL3776	1523001		SR3582	1148001		SR3240	480001
SR3775	1522001		SR3011	22		SR3425	842001
SL3775	1521001		SL3135	269		SL3323	643001
SL30001	NA		SR3736	1446001		SL3313	623001
SL3746	1464002		SL3736	1445001		SR3364	726001
SR3358	714001		SR3485	960001		SR3363	724001
SL3836	1636002		SL3661	1299001		SL3347	691001
SR3420	0832001		SR3483	956001		SL3341	679001
SL3022	CUM043		SL3482	953001	,	SR3360	718001
SL3364	725001		SR3739	1452001		SR3300	600001
SR3719	1412001		SL3483	955001		SL3365	727001
SL3343	683001		SR3482	954001		SR3338	674001
SL3241	481001		SL3484	957001		SL3301	601001
SL3656	1289001		SR3484	958001		SR3351	700001
SR3706	1386001		SL3308	613001		SL3348	693001
SR3333	664001		SR3074	148		SR3313	624001
SL3525	1032002		SL3076	151		SR3365	728001
SR3564	1112001		SR3309	616001		SL3277	553001
SL3828	1621001		SR3663	1304001		SL3338	673001
SL3824	1604002		SL3663	1303001		SR3347	692001
SR3867	1698001		SR3303	604001		SR3314	626001
SL3867	1697001		SL3310	617001		SL3314	625001
SL3270	539001		SR3662	1302001		SR3608	1198001
SR3891	1746001		SR3310	618001	,		
SR3890	1744001		SL3309	615001			
SR3889	1742001		SR3308	614001			
SR3888	1740001		SL3303	603001			

#### 表2 (续)

SL3891	1745001	SL3742	1457001	
SL3890	1743001	SR3163	330001	
SL3889	1741001	SR3479	948001	
SL3888	1739001	SL3480	949001	
SR3883	1730001	SL3497	981001	
SR3882	1728001	SR3359	716001	
SR3881	1726001	SR3434	860001	
SR3871	1706001	SL3608	1197001	
SL3883	1729001	SL3360	717001	
SL3882	1727001	SR3432	856001	
SL3881	1725001	SR3528	1042001	
SL3871	1705001	SL3478	945001	

五. 生效日期: 2007年9月12日

六. 颁发日期: 2007年12月25日

七. 联系人: 徐逸乐

民航华东地区管理局适航审定处

021-51128074