### 中国民用航空总局



### 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-A340-03

修正案号: 39-5755

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;
- 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

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,或着陆后强烈地打开,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。

#### 符合性要求

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。

完成本指令可采用其它等效符合性方法,但必须得到适航审定部门的批准。

# 表1

	1988 Sept.	Sec. of
ļ	SR3179	380001
Ì	SL3164	331001
ŀ	SR3037	74
}	SL3179	359001
ì	SR3324	546001
ł	SL3577	1137001
ì	SR3178	358001
ł	SR3054	108
i	SL3178	357001
Ì	SL3155	309
1	SR3184	370001
1	SL3184	389001
	SR3182	385001
	1920 84	50.5%
ı	SL3182	365001
ı	SL3017	33
	SL3017 SL3506	33 999001
		-
	SL3506	999001
	SL3506 SR3505	999001 998001
	SL3506 SR3505 SL3581	999001 998001 1145001
	SL3506 SR3505 SL3581 SR3657	999001 998001 1145001 1292001
	SL3506 SR3505 SL3581 SR3657 SL3657	999001 998001 1145001 1292001 1291001
	SL3506 SR3505 SL3581 SR3657 SL3657 SR3302	999001 998001 1145001 1292001 1291001 602003
	\$L3506 \$R3505 \$L3581 \$R3657 \$L3657 \$R3302 \$L3447	995001 998001 1145001 1292001 1291001 602003 863001
	\$L3506 \$R3505 \$L3581 \$R3657 \$L3657 \$R3302 \$L3447 \$L3659	995001 995001 1145001 1292001 1291001 802003 863001 1295001
	\$L3506 \$R3505 \$L3581 \$R3657 \$L3657 \$R3302 \$L3447 \$L3659 \$R3658	995001 995001 1145001 1292001 1291001 602003 863001 1295001 1294001
	\$L3506 \$R3505 \$L3581 \$R3657 \$L3657 \$R3302 \$L3447 9L3659 \$R3658 \$R3171	999001 998001 1145001 1292001 1291001 602003 863001 1295001 1294001 344001

## 表2

Age all	relessor.	JS61 890°	20 E	<b>EXPLANT</b>	A \$1.34V
SL3449	887001	SR3247	494001	SR3656	1290001
SR3544	1074001	SL3650	1277001	SL3510	1007001
SL3544	1073001	SR3253	506001	SL3283	563001
SR3546	1078001	SL3253	505001	SR3510	1008001
L3684	1343001	SR3248	496001	SR3509	1006001
SR3456	902001	SL3248	495001	SR3281	560001
R3145	CUM292	SR3443	876001	SL3507	1001001
L3146	CUM291	SL3443	875001	SL3378	751001
13150	CUM300	SR3245	40000 I	SR3280	566001
L3150	CUM299	SL3245	489001	SL3145	289
R3686	1348001	SR3445	880001	SR3376	748001
SL3440	871001	SR3430	85200	SR3378	752001
SL3700	1373001	SL3444	87700	SR3282	562001
SL3899	1371001	SL3430	85100	SL3209	419001
R3612	1206001	\$1,3649	1275001	SL3281	559001
SR3610	1202001	SR3649	1276001	\$R3283	564001
SL3812	1205001	SR3651	1280001	SL3376	747001
SL3510	1201001	81,3651	1279001	SL3211	423001

表2(续1)

SR3572 1128001	SL3645 1269001	SR3508 1004001
SR3571 1126001	SR3255 : 10001	SR3377 750001
SR3570 1124001	SR3249 498001	SL3506 1003001
SR3589 1122001	SL3249 497001	SR3379 754001
8L3572 1127001	SR3645 1:270001	SL3280 565001
SL3571 1125001	8R3251 502001	SL3208 417001
SL3570 1123001	SL3251 531001	SR3209 420001
SL3569 1121001	SL3255 539001	SL3282 561001
SR3186 374001	SR3850 1278001	SR3211 424001
SL3186 373001	SR3252 5 M001	SR3208 418001
SL3189 379001	SL3252 543001	SL3377   749001
SR3189 380001	81,3247 419001	SL3214 429001
SR3239 476001	SR3368 7:2003	SR3214   430001
SL3832 1629001	SL3124 347	SR3172 346001
SR3777 1525001	SR3474 908001	SL3172 345001
St.3777 1526001	SU3388 732002	SR3170   342001
Court		
1. July 18 18 18	4 1 TO 1 T	
213. 36. 25.20	· 100 元 100	END SERVICES OF THE
SR3790 1546001	SR3597 1176001	SL3170 341001
SL3790 1547001	SR3341 68 0001	SL3690   1533001
SR3785 1540001	Si.3531 1047001	SR3803   1188001
SL3785 1539001	SL3550 1065001	SR3602   1186001
SR3230 460001	SL3359 711001	SL3603   1187001
SR3787 1544001	SR3288 57(x001	SL3602   1185001
S£3787 1543001	SL3009 1189001	SR3541 1068001
SR3781 1532001	SR3292 584001	SR3524 1038001
SL3781 1531001	SR3340 671001	SL3259 517001
SR3778 1528001	SR3718 1410001	SR3832 1830001
SL3778 1527001	SR3716 1406001	SR30001   SR0001
SR3776 1524001	SL3030 CUI/59	SL3980 13400003
SL3776 1523001	SR3582 1141-001	SR3240 480001
SR3775 1522001	SR3011 22	SR3425 842001
SL3775   1621001	SL3135 249	SL3323 843001
SL30001 NA	SR3736 1446001	SL3313 623001
SL3746 1464002	SL3738 1445001	SR3364 726001
SR3356 714001	SR3485 960001	SR3353 724001
SL3838   1630001	SL3881 1299 301	SL3347 691001
SR3420 0832001	SR3483 955001	SL3341 679001
SL3022 CUM043	SL3482 953C01	SR3350 718001
SL3384 725001	SR3739 1452/01	SR3300 500001
SR3719 1412001	SL3483 955001	SL3365 727001
SL3343 683001	SR3482 954001	SR3338 574001
SL3241 481001	SL3484 957001	SL3301 901001
SL3656 / 1269001	SR3484 9580 )1	SR3351 700001
SR3706 1386001	SL3308 813071	SL3348 893001
SR3333 684001	SR3074 148	SR3313 624001
SL3525 1032002	SL3078 151	SR3385 728001
SR3564 1112001	SR3309 6160(II	SL3277 553001
SL3828 1621001	SR3663 1304031	SL3338 673001
SL3824 1504002	SL3563 13030 )1	SR3347 892001
SR3867 1696001	SR3303 6040(1	SR3314 826001
\$1,3867 1697001	SL3310 617001	SL2314 625001
SL3270 539001	SR3862 1302011	SR3808 1198001
SR3891 1746001	SR3310 618001	
SR3890 1744001	SL3309 615001	,
SR3689 1742001	SR3308 814001	
SR3888 1740001	SL3303 693001	

表り	7(続り)	Ì
144.4	人が安石ノ	,

\$1,3891 1745001	8L3742 1457001	j
SL3590 1743001	SR3163 330001	1
\$13889 1741001	SR3479 948001	ì
SL3888 1739001	SL3480 949001	1
SR3883 1730001	SL3497 981001	
SR3882 1728001	SR3359 716001	- (
SR3881 1728001	SR3434 860001	-
SR3871 1706001	SL3608 1197001	
SL3883 1729001	SL3360 717001	
SL3882 1727001	SR3432 856001	i
SL3881 1725001	SR3528 1042001	
SL3871 1705001	SL3478 845901	

五. 生效日期: 2007年9月12日

六. 颁发日期: 2007年9月12日

七. 联系人: 郭允龙

民航华东地区管理局适航审定处

021 - 51126114