

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：CAD2001-A340-16

修正案号：39-3239

一. 标题： 检查发动机燃油总管与导线的磨擦情况

二. 适用范围：

适用于所有CFM56-5C型涡扇发动机，这些发动机装在A340飞机或者其他飞机上。

三. 参考文件：

- 1.DGAC AD 2001-187(B)
- 2.SB CFM56-5C 72-266, 1995, 11, 10
- 3.SB CFM56-5C 72-0327 1997,3,12
- 4.SB CFM56-5C 73-057 1997,9,5
- 5.SB CFM56-5C 73-A0106 2001,4,19 修订 1
- 6.SB CFM56-5C 73-A0107(待颁发)

四. 原因、措施和规定

本适航指令替代 CAD2001-A340-06, 39-3183

1、对于所有CFM56-5C发动机，在收到本适航指令后10天内（除非已经按照CAD2001-A340-06完成）：

目视检查CJ9L导线（HPTCC传感器）走向是否经过支架的正确一边（AMM ATA 73-21-50 图401）。

目视检查线路是否与燃油总管摩擦

目视检查线路在所有位置的间隙是否有最小12mm(半英寸)的间隙

假如导线走向不正确,或有摩擦,或达不到最小间隙,更换磨损已超过手册极限的部件,按照空客维修手册ATA 73-21-50图401重新布置CJ9L导线(HPTCC传感器线路),在重新布线时,最好的金属构件是带有件号为P/N 649-412-351-0和P/N 649-412-354-0(参见SB CFM56-5C 72-0327)金属软垫夹子的支架(P/N 1645M28G05),但原来只带有金属软垫夹子(P/N 649-412-351-0和P/N 649-412-354-0)件号为P/N 1645M28G03的支架也可以使用。

2、对于没有完成SB 73-057改装(取消9:00位置的HPTCC传感器线路),序号为74X-101至74X-466的发动机,且装有下列电路之一,320-363-301-0,320-398-501-0或320-398-520-0,则在收到本指令后十天之内,完成下列工作:

目视检查CJ10L导线(HPTCC传感器)是否在支架正确的一边(AMM ATA 73-21-50 图402第4和5页)

目视检查线路是否与燃油总管摩擦

目视检查线路在所有位置的间隙是否有最小12mm(半英寸)的间隙

假如导线走向不正确,或有摩擦,或达不到最小间隙,更换磨损已超过手册极限的部件,按照空客维修手册ATA 73-21-50图402第4和5页,零件S(3个位置)、Q和R,重新布置CJ10L导线(HPTCC传感器线路),在重新布线时,只用带有金属软垫的夹子(P/N 649-412-351-0)

3、在纠正缺陷后,磨损部件的可用性

3.1 燃油总管的可用性

磨损深度小于0.005英寸:可用

磨损深度超过0.005小于0.010英寸:本次检查后下次C检或3000飞行小时(先到为准)内更换。

磨损深度超过0.010小于0.015英寸:本次检查后第四次飞行之前更换。

磨损深度超过0.015英寸:本次检查后下次飞行之前更换。

3.2 CJ9L和CJ10L线路的可用性

只要编织保护套不被磨破,任何磨损都是允许的。但如被磨破,自上次检查后,在下次C检时但不超过3000飞行小时更换。

4、向CFMI公司报告检查日期、发动机序号、任何线路走向错误和磨损的详细情况。

5、对于所有CFM56-5C发动机，假如CJ9L线路在S、R、Q（AMM ATA 73-21-50 图401）处的3个固定夹子不是金属软垫夹（按SB CFM56-5C 72-0327完成改装的P/N 649-412-351-0和P/N 649-412-354-0），则每500飞行小时证实最小间隙。

6、对于序号从74X-101至74X-466的发动机，假如CJ10L线路在S、R、Q（AMM ATA 73-21-50 图402第4和5页）处的5个固定夹子不是金属软垫夹（按SB CFM56-5C 72-0327完成改装的P/N 649-412-351-0），或SB 73-057 没有执行，则在SB 73-057改装前，每500飞行小时证实最小间隙。

五. 生效日期：2001 年 6 月 20 日

六. 颁发日期：2001 年 6 月 20 日

七. 联系人： 邬纪召
民航华东管理局适航处
021-62688899-26120