

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：CAD1999-B757-03

修正案号：39-2511

一. 标题： 检查飞机冲压空气涡轮

二. 适用范围：

装波音件号S271N102-4 (ARKWIN P/N 1211233-004) 或装波音件号S271N102-5 (ARKWIN P/N 1211233-005) 且序号为00001及其以后的冲压空气涡轮伸展作动筒的波音757-200型飞机

三. 参考文件：

FAA AD 99-05-10 修正案 39-11058

ARKWIN INDUSTRIES SB 1211233-29-21-3R2(1994.06.17)

ARKWIN INDUSTRIES SB 1211233-29-21-3R3(1997.02.07)

ARKWIN INDUSTRIES SB 1211233-29-21-4R2(1994.06.17)

ARKWIN INDUSTRIES SB 1211233-29-21-4R3(1997.02.07)

四. 原因、措施和规定

为了防止用于放出冲压空气涡轮的作动筒失效，必须完成下列工作：

(a) 在该指令生效后120天内，修正维护程序，要求当运输作动筒到一个能够被安装的地方时按照ARKWIN INDUSTRIES SB1211233-29-21-4R3(1997, 2, 7)的要求检查运输容器和运输套组件。

注1：一旦维护程序已经按上段修正，不要求随后的每一次作动筒运输记录。

(b) 在该指令生效后30个月内, 按ARKWIN INDUSTRIES SB1211233-29-21-3R2(1994, 6, 17) 或其R3(1997, 2, 7) 要求对冲压空气涡轮伸展作动筒上标牌进行一次检查或进行一次记录核查以查明作动筒序号。

(1) 如果作动筒件号为波音S271N102-4(ARKWIN P/N 1211233-004) 或波音件号S271N102-5(ARKWIN P/N 1211233-005) 且序号为00001至00631 (含, 不带后缀字母“B”), 在下一飞行之前, 按列在本指令 (b) 段中参考的ARKWIN服务通告, 拆下冲压空气涡轮伸展作动筒并修理或更换。

注2: ARKWIN INDUSTRIES SB1211233-29-21-3R2(1994, 6, 17) 或其R3(1997, 2, 7) 推荐作动筒组件应该返回ARKWIN INDUSTRIES改装, 因为改装需要特殊设备。

(2), 如果作动筒:

(i): 件号为波音S271N102-4(ARKWIN P/N 1211233-004) 或波音件号S271N102-5(ARKWIN P/N 1211233-005); 并且

(ii): 序号为00001至00631 (含), 带后缀字母“B”; 或序号为00632及其以后的; 并且

(iii): 以前已从飞机上拆下并未按ARKWIN INDUSTRIES SB1211233-29-21-4R2(1994, 6, 17) 或其R3(1997, 2, 7) 要求在伸长状态运输的。

则: 在下一飞行之前, 拆下冲压空气涡轮伸展作动筒按ARKWIN INDUSTRIES SB1211233-29-21-3R2(1994, 6, 17) 或其R3(1997, 2, 7) 修理或更换。

注3: 可以通过查阅运输记录或标签来判定作动筒以前是否按照ARKWIN INDUSTRIES SB1211233-29-21-4R2(1994, 6, 17) 或其R3(1997, 2, 7) 的要求运输。

注4: 当运输冲压空气涡轮伸展作动筒需使用已使用过的运输容器和运输套组件时, ARKWIN INDUSTRIES SB1211233-29-21-4R2(1994, 6, 17) 或其R3(1997, 2, 7) 提供了辨别是否可再次使用的程序。

(3), 如果作动筒满足下列条件, 则不要求该指令 (b) 段的措施:

(i): 件号为波音S271N102-4(ARKWIN P/N 1211233-004) 或波音件号S271N102-5(ARKWIN P/N 1211233-005); 并且

(ii): 序号为00001至00631 (含), 带后缀字母“B”; 或序号为00632及其以后的; 并且

(iii): 以前未从飞机上拆下或已从飞机上拆下并按ARKWIN

INDUSTRIES SB1211233-29-21-4R2(1994, 6, 17)或其R3(1997, 2, 7)要求在伸长位置运输的。

(c), 在该指令生效后30个月内, 不允许将件号为波音 S271N102-4 (ARKWIN P/N 1211233-004) 或波音件号 S271N102-5 (ARKWIN P/N 1211233-005) 且序号为 00001 及其以后的冲压空气涡轮伸展作动筒组件装上飞机, 除非完成本指令 (c) (1) 段和 (c) (2) 段要求的工作。

(1), 作动筒组件按 ARKWIN INDUSTRIES SB1211233-29-21-3R2(1994, 6, 17) 或其 R3(1997, 2, 7) 已经被改装 (修理并重新标注); 或作动筒用来自 ARKWIN INDUSTRIES 的新作动筒更换。并且

(2), 在安装之前, 作动筒按 ARKWIN INDUSTRIES SB1211233-29-21-4R2(1994, 6, 17) 或其 R3(1997, 2, 7) 要求运输。

五. 生效日期: 1999 年 4 月 19 日

六. 颁发日期: 1999 年 4 月 12 日

七. 联系人: 蒲洪勇
民航西南管理局适航处
028-5703665