

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：CAD2002-MULT-35

修正案号：39-3735

一. 标题： 改装 Rockwell Collins 公司的大气数据计算机

二. 适用范围：

本适航指令适用于安装了下述Rockwell Collins公司大气数据计算机的飞机：

组件型号	Collins件号	所适用的序列号
ADC-85（已经完成 Rockwell Collins 服务通告No. 58）	622-8051-002 622-8051-003	所有的组件。
ADC-85A（已完成 Rockwell Collins 服务通告No. 58）	822-0370-113 822-0370-123 822-0370-139 822-0370-404 822-0370-408	所有的组件。
ADC-850D（已完成 Rockwell Collins 服务通告No. 58）	822-0389-133	包含序列号为 3DGW以及以下 的组件（但不 包含以下序列 号：1P6D，22 RC-22RF，23W

K-3DGP)。

ADC-850F 822-1036-406 所有的组件。
 822-1036-418

下列飞机上安装了上述型号的大气数据计算机，但并不仅限于这些类型的飞机：

组件型号	飞机型号
ADC-85/ADC-85A	国产运七和运八；
	Raytheon公司的B200和B300；
ADC850D	Lear 60；

三. 参考文件：

FAA AD 2002-14-19

Rockwell Collins 公司服务通告 No.62, 修订 No.2, ADC-85/85A/850C/850D/850E/850F-34-62, 2000 年 3 月 7 日发布；

Rockwell Collins 公司服务通告 No.62, 修订 No.2, ADC-85/85A/850C/850F-34-62, 1999 年 10 月 25 日发布。

四. 原因、措施和规定

为了防止在交换大气静压源时，大气数据计算机的故障旗非正常的出现，使机组人员对这种错误的飞行信息采取相应的应对措施，可能导致飞机处于不安全的操纵状态。本适航指令要求完成下面的工作，除非事先已经完成：

I、要求完成的工作

措施	要求完成的时间	程序
1、完成下面的工作，除非已经完成：	自2002年8月23（本适航指令生效日）日起12个	根据适用情况，参照2000年3月7日发布的Rockwell Collins公司服务通告No. 62, 修订No. 2, ADC-85/85A/
a、从飞机上拆下任何受影响的大气数据计算机。	日历月内。	850C/850D/850E/850F-34-62, 或1999年

b、根据适用情况，对中央处理器电路板上的电路板组件或部件进行更换或重新编程。

c、测试大气数据计算机。

d、将改装过的大气数据计算机装在飞机上。

10月25日发布的服务通告No. 62。参考相应的Collins公司的计算机部件维护手册，和航空电子标准内场修理手册。

2、除非已经按照本适航指令的（四）（1）（b）和（四）（1）（c）段的要求完成了改装和测试，否则不得在任何飞机上安装受影响的大气数据计算机。

从2002年8月23日起（本适航指令执行日）。

根据适用情况，参照2000年3月7日发布的司服务通告No. 62, 修订No. 2, ADC-85/85A/850C/850D/850E/850F-34-62，或1999年10月25日发布的服务通告No. 62。

II、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。

注1：1999年8月发布的Rockwell Collins公司营运人通告，建议营运人在完成本适航指令要求的工作前，安装相应的操纵指示牌。虽然本适航指令并不要求必须指明该不安全的操纵状态，适航部门仍然

强烈建议营运人安装该操纵指示牌。

注2：本适航指令适用于本指令（二）段所列出的每一架飞机，不管本适航指令要求所涉及的区域是否经过改装、更换或修理。对那些经过改装、更换或修理的飞机，如果所做的改装、更换或修理影响本适航指令要求的实施，飞机所有人/营运人必须按照本适航指令(II)段要求获得等效的符合性方法。其要求中应包含所做的改装、更换或修理对本适航指令所针对的不安全状态的影响的评估；而且，如果该不安全状态没有被消除，其要求中应包含针对这种不安全状态的具体的建议措施。

五. 生效日期：2002 年 9 月 5 日

六. 颁发日期：2002 年 9 月 5 日

七. 联系人： 潘超
民航总局航空器适航司
010-64201177-408