

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：CAD2003-MULT-01

修正案号：39-3912

一. 标题： 检查/更换/维修/改装电源继电器

二. 适用范围：

本指令适用于波音公司紧急服务通告DC9-24A191R01中所列，并按任何类别审定的下列飞机：

麦 道 型 号

DC-9-11、DC-9-12、DC-9-13、DC-9-14、DC-9-15和DC-9-15F飞机

DC-9-21飞机

DC-9-31、DC-9-32、DC-9-32 (VC-9C)、DC-9-32F、DC-9-32F (C-9A、C-9B)、  
DC-9-33F、DC-9-34和DC-9-34F飞机

DC-9-41飞机

DC-9-51飞机

DC-9-81 (MD-81)、DC-9-82 (MD-82)、DC-9-83 (MD-83) 和DC-9-87 (MD-87)  
飞机

MD-88飞机

三. 参考文件：

(1)FAA AD2002-26-13 Amendment39-13001

(2)波音公司紧急服务通告 DC9-24A191R01(2002 年 1 月 9 日出版)

四. 原因、措施和规定

为了防止左、右发电机电源继电器、辅助电源继电器和外部电源继电器的内部产生电弧引发驾驶舱和客舱冒烟和/或起火。除非事先已经完成，否则必须完成以下工作：

#### 检查

(a) 本指令生效后24个月内，按照波音公司紧急服务通告DC9-24A191R01的要求，对左、右发电机电源继电器、辅助电源继电器和外部电源继电器进行一次性检查，以确认是否装有松德斯传动器(Westinghouse)P/N 914F567-3或-4。

对任何装有P/N 914F567-3的发电机电源继电器、辅助电源继电器和外部电源继电器进行更换或改装/重新标识

(b) 如果在按本指令(a)节要求的检查中发现任何装有松德斯传动器(Westinghouse)P/N 914F567-3的发电机电源继电器、辅助电源继电器和外部电源继电器时，本指令生效后24个月内，按照波音公司紧急服务通告DC9-24A191R01中“施工说明”(Accomplishment Instructions)完成本指令(b) (1)或(b) (2)中规定的任一工作：

(1) 用装有松德斯传动器(Westinghouse)P/N 9008D09系列或914F567-4、并适用的电源继电器更换装有松德斯传动器(Westinghouse)P/N 914F567-3的电源继电器。

(2) 改装电源继电器，将松德斯传动器(Westinghouse)的P/N 914F567-3改为-4的配置。

对任何装有P/N 914F567-4的发电机电源继电器、辅助电源继电器和外部电源继电器的维修或更换

(c) 如果在按本指令(a)节规定的检查中发现任何装有松德斯传动器(Westinghouse)P/N 914F567-4的发电机电源继电器、辅助电源继电器和外部电源继电器时，按照波音公司紧急服务通告DC9-24A191R01和本指令(c) (1)中规定的时间，对继电器进行清洁、修理和测试，或用装有松德斯传动器(Westinghouse)P/N 9008D09系列或914F567-4、并适用的电源继电器进行更换，(c) (2)情况除外。

(1) 安装装有松德斯传动器(Westinghouse)P/N 914F567-4的发电机电源继电器、辅助电源继电器和外部电源继电器后的7000飞行小时内完成，或本指令生效后24个月内完成，以后到为准。

(2) 对于自安装装有松德斯传动器(Westinghouse)P/N 914F567-4的任何发电机电源继电器、辅助电源继电器和外部电源继电器起，飞行小时无法确定的飞机：本指令生效后24个月内完成。

对任何装有松德斯传动器(Westinghouse)P/N 914F567-4的发电机

电源继电器、辅助电源继电器和外部电源继电器的重复维修

(d) 自完成本指令(b)或(c)节中规定的适用工作后,在任何装有松德斯传动器(Westinghouse)P/N 914F567-4的发电机电源继电器、辅助电源继电器和外部电源继电器累计7000飞行小时前或累计7000飞行小时,按照波音公司紧急服务通告DC9-24A191R01进行相应的清洁、检查、修理和测试。之后,对电源继电器以不超过累计7000飞行小时的间隔重复上述工作。

完成本指令可采取保证安全的替代方法或调整完成时间,但必须得到适航当局的批准。

五. 生效日期: 2003 年 2 月 6 日

六. 颁发日期: 2003 年 1 月 16 日

七. 联系人: 刘沈兵  
民航东北管理局适航处  
(024)-88294337