

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-MD90-01

修正案号：39-3262

一. 标题： 检查、更换静压孔加热器周围区域的隔离毡

二. 适用范围：

列在波音公司紧急服务通告MD90-30A023（2001年3月14日颁发）上在中国注册的MD-90-30系列飞机。

三. 参考文件：

1、FAA AD2001-10-11(39-12237).

2、波音公司紧急服务通告 MD90-30A023(2001 年 3 月 14 日颁发).

四. 原因、措施和规定

为了确保拆除Metallized Mylar™隔离毡或保护静压孔加热器区域，这可能由于静压孔加热器电气短路产生小火，进而导致机舱产生更大的火和烟，除非事先已经完成，必须完成下列工作：

检查

(a) 按照波音公司紧急服务通告MD90-30A023（2001年3月14日颁发）的要求，在本指令生效之日起3个月内，一般目视检查主、副静压孔的加热器导线是否有划伤、连接是否松脱、是否有击穿的痕迹，同时确认静压孔加热器周围区域安装的隔离毡型号。

注1：对于本指令，一般目视检查的定义为：“对内外区域、安装或

装配进行目视检查以发现明显的损伤故障或缺陷，这种检查借助于一般可用的光线条件，如日光、机库灯光、手电筒、便携灯，同时一些口盖、舱门需要被拆下或打开，并使用需要的架子、梯子或工作平台尽量接近被检查区域。”

注2:被标记为“DMS 2072, Type 2, Class 1, Grade A;” “DMS 2072, Type 2, Class 1”, 或“DMS 1996, Type 1”的隔离毡是镀MPET膜的隔离毡。

当存在任何损伤，连接松脱或击穿现象时进行修理或更换

(b) 如果在本指令(a)节规定的检查工作中发现任何损伤，连接松脱或击穿现象，在下次飞行前，按照波音公司紧急服务通告MD90-30A023（2001年3月14日颁发）的要求，修理或更换新导线。

没有安装Metallized Mylar™ (i.e., polyethyleneteraphthalate) 的隔离毡。

(c) 如果在本指令(a)节中指定安装区域的隔离毡不是Metallized Mylar™隔离毡，本指令对于这些隔离毡没有进一步的工作要求。

安装了Metallized Mylar™ (i.e., polyethyleneteraphthalate) 的隔离毡。

(d) 如果在本指令(a)节中指定安装区域的隔离毡是Metallized Mylar™隔离毡，则在下次飞行前，完成本指令(d) (1)、(d) (2)、(d) (3) 或 (d) (4) 节规定的工作。

(1) 选择1，按照波音公司紧急服务通告MD90-30A023（2001年3月14日颁发）的要求，以拆下的隔离毡为模板，用Metallized Tedlar™隔离毡更换Metallized Mylar™隔离毡。

(2) 选择2，按照波音公司紧急服务指定通告MD90-30A023（2001年3月14日颁发）的要求，使用麦道材料规范（DMS）1984 的胶带对主、副静压孔的加热器邻近区域Metallized Mylar™隔离外侧进行修补，并重新标识改装过的隔离毡。

(3) 选择3，按照波音公司紧急服务通告MD90-30A023（2001年3月14日颁发）Figure 1中A视图或B视图的所示，用切除金属化薄膜和玻璃

纤维的方法，去除Metallized Mylar™隔离毡，并匹配上相应的隔离毡补块，用DMS1984的胶带密封切割区域边缘，使没有玻璃纤维暴露在外。

(4) 选择4，用符合适航指令CAD2000-MULT-18的有关要求或者其它已被中国民航当局批准的隔离毡更换Metallized Mylar™隔离毡。

注3：完成本指令 (d) (2) 或(d) (3) 节中规定的工作不能被视为满足CAD2000-MULT-18的有关要求，营运人仍然被要求在2000年6月30日（CAD2000-MULT-18的生效日期）之后的5年内，按照适航指令CAD2000-MULT-18的有关要求，用新的隔离毡更换镀MPET膜的隔离毡。

符合CAD2000-MULT-18的必要条件

(e) 完成本指令 (d) (1) 或(d) (4) 节中规定的工作将只被视为满足CAD2000-MULT-18的中更换隔离毡的有关要求。

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

五. 生效日期：2001 年 7 月 6 日

六. 颁发日期：2001 年 7 月 6 日

七. 联系人： 汤劲
东北管理局适航处
(024)-88294337