

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-CRJ2-09

修正案号：39-3808

一. 标题： 检查主起落架

二. 适用范围：

本指令适用于加拿大庞巴迪公司生产的CRJ-200型飞机，该飞机安装了件号为P/N 601R85001-3和-4 (MDI P/N 17064-101, -102, -103, -104) 的主起落架连接接头。

三. 参考文件：

CF-1999-32R1

CF-1999-32R2

ASB A601R-32-079 修订 E 2002 年 9 月 12 日颁发或以后的修订版

四. 原因、措施和规定

本指令生效后完成下列工作，除非事先已完成：

一. 涡流探伤检查主起落架连接接头

1. 根据庞巴迪公司2002年9月12日颁发的紧急服务通告 (ASB) A601R-32-079修订E (或以后批准的修订版) 中的完成说明B部分内容，按下列时间要求，以先到为准，执行初始涡流探伤检查：

(a) 从新飞机起累计1500飞行循环，或2000年1月7日后150飞行循环内，以后到为准。

(b) 从新飞机起累计1000飞行循环，或本指令生效后150飞行循

环内，以后到为准。

注：在本指令生效前根据以前版本的ASB A601R-32-079进行的涡流探伤检查同样满足本指令一款的要求。

2. 以不超过500飞行循环的间隔重复上述一. 1的检查。

3. 如果重复检查间隔已按照CF-1999-32R1中规定的延长，则下一次的涡流探伤检查必需在本指令生效后500飞行循环内或自上次检查1000飞行循环内（以先到为准）完成，并且以后的重复检查间隔不超过500飞行循环。

4. 在下次飞行前更换任何有裂纹的主起落架主连接接头。

二. 详细目视检查主起落架连接接头

1. 从新飞机起累计1000飞行循环，或本指令生效后250飞行循环内，以后到为准，根据庞巴迪公司2002年9月12日颁发的紧急服务通告（ASB）A601R-32-079修订E（或以后批准的修订版）中的完成说明A部分内容，进行详细目视检查。

2. 以不超过100飞行循环的间隔重复上述二. 1项的检查。

3. 如果目视检查发现下列任何情况，在下次飞行前，根据庞巴迪公司2002年9月12日颁发的紧急服务通告（ASB）A601R-32-079修订E（或以后批准的修订版）中的完成说明B部分内容进行涡流探伤检查，或根据上述完成说明F部分内容进行荧光渗透检查。

（a）主连接管周围有线性油漆裂纹

（b）没有油漆（油漆剥落）或任何其他漆层受损

（c）有迹象表明缺少附着力或漆层凸起

（d）有腐蚀迹象

如果使用涡流探伤检查来确定目视检查结果，上述一. 2项要求的下次涡流探伤检查应在完成此检查后500飞行循环内进行，以后的重复检查间隔不能超过500飞行循环。

4. 如果没有发现裂纹，在下次飞行前，根据上述（ASB）A601R-32-079修订E对上述受损漆层（如有）进行补漆和/或修理。

5. 在下次飞行前更换任何有裂纹的主起落架主连接接头。

三. 减震支柱的维护

从新飞机起累计1, 500飞行循环，或2001年3月2日后500飞行循环内（以后到为准），根据庞巴迪公司2002年9月12日颁发的紧急服务通告（ASB）A601R-32-079修订E（或以后批准的修订版）中的完成说明C或D部分的相关内容，对左、右主起落架减震支柱进行维护。

注：在本指令生效前根据以前版本的ASB A601R-32-079进行的维

护同样满足本指令三. 款的要求。

四. 检查减震支柱

1. 在完成上述三. 款要求的维护后500飞行循环内，根据庞巴迪公司2002年9月12日颁发的紧急服务通告（ASB）A601R-32-079修订E（或以后批准的修订版）中的完成说明E部分内容，对左、右主起落架减震支柱进行氮压、可见铬合金尺寸和滑油渗漏初始检查，以后的重复检查间隔不能超过500飞行循环。

注：在本指令生效前根据以前版本的ASB A601R-32-079进行的减震支柱检查同样满足本指令四. 款的要求。

2. 如果主起落架减震支柱的氮压、可见铬层尺寸超标和/或发现滑油渗漏，在下次飞行前，根据庞巴迪公司2002年9月12日颁发的紧急服务通告（ASB）A601R-32-079修订E（或以后批准的修订版）中的完成说明C或D部分的相关内容，对受影响的主起落架减震支柱进行维护。

注：在本指令生效前根据以前版本的ASB A601R-32-079进行的维护同样满足本指令四. 款的要求。

五. 报告

在每次完成上述一、二、三、四款要求的检查后30天内，将结果报告庞巴迪公司技术服务部门。

五. 生效日期：2002 年 10 月 31 日

六. 颁发日期：2002 年 10 月 25 日

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