

中国民用航空局



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：CAD2016-B787-13

修正案号：39-8775

一. 标题： 电子设备舱防水措施

二. 适用范围：

本适航指令适用于本指令第三段中所述波音公司发布的 3 份紧急服务通告所列的波音 787-8 飞机。

三. 参考文件：

1. FAA AD 2016-14-04，修正案号 39-18585
2. 波音紧急服务通告 B787-81205-SB380009-00，Issue 002，2015 年 12 月 9 日发布
3. 波音紧急服务通告 B787-81205-SB530029-00，Issue 002，2016 年 1 月 26 日发布
4. 波音紧急服务通告 B787-81205-SB530031-00，Issue 002，2016 年 3 月 16 日发布

四. 原因、措施和规定

有报告称B787-8飞机饮用水系统的管路接头由于安装不正确出现漏水的现象，渗漏的水通过客舱地板流入电子设备舱，导致电子设备舱积水。另外，客舱内的其他漏水现象，也会引起电子设备舱受潮，导致电气短路并引发危及飞行安全的系统功能失效。为了防止上述不安全状态，颁发本适航指令。

除非事先已经完成，否则应在规定期限内完成以下工作：

1. 更换饮用水系统管路接头

在本适航指令生效之后24个月内，按照波音公司2015年12月9日发布的紧急服务通告B787-81205-SB380009-00，Issue 002，用新的改进后的管路接头更换在前、后电子设备舱上方的饮用水系统管路接头。更换完毕后，在下次飞行前，按照波音公司2015年12月9日发布的紧急服务通告B787-81205-SB380009-00，Issue 002，进行水系统泄漏测试，并且修复任何可能的泄漏。

2. 密封客舱地板、座椅滑轨/安装滴漏防护罩并重新排布电气线路

在本适航指令生效之后60个月内，完成以下工作：

（1）按照波音公司2016年1月26日发布的紧急服务通告B787-81205-SB530029-00，Issue 002，对后电子设备舱上方的客舱地板区域进行密封。

（2）按照波音公司2016年3月16日发布的紧急服务通告B787-81205-SB530031-00，Issue 002，安装滴漏防护罩和泡沫堵块，并重新排布后电子设备舱设备上方的电气线路。除了本适航指令第五段的规定之外。

3. 与服务通告不同的要求

针对波音公司2016年3月16日发布的紧急服务通告B787-81205-SB530031-00，Issue 002中，任务编号29所指明的“第6组，构型1”的飞机，本适航指令的规定为“第7组，构型1”的飞机。

4. 认可已经完成的工作

在本适航指令生效之前，已经按照下列波音公司紧急服务通告完成本适航指令第四段所要求的对应工作的，本适航指令予以认可：

（1）波音紧急服务通告B787-81205-SB380009-00，Issue 001，
2015年3月26日发布

（2）波音紧急服务通告B787-81205-SB530029-00，Issue 001，
2015年3月26日发布

（3）波音紧急服务通告B787-81205-SB530031-00，Issue 001，
2015年3月26日发布

完成本适航指令可采取等效替代方法或调整完成的时间，但必须得到适航审定部门的批准。

五. 生效日期：2016 年 08 月 12 日

六. 颁发日期：2016 年 08 月 05 日

七. 联系人： 朱宁文
上海航空器适航审定中心
021-22321558