中国民用航空总局



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: CAD2010-MULT-12

修正案号: 39-6645

一. 标题: 电子电气共有安装-液压泵电动马达连接器-改装

二. 适用范围:

空客公司A330-201, A330-202, A330-203, A330-223, A330-243, A330-301, A330-302, A330-303, A330-321, A330-322, A330-323, A330-341, A330-342和A330-343航空器,除了在生产中完成了空客三个改装即58773、55923S18878和45968改装的所有生产序列号(MSN)。

空客A340-211, A340-212, A340-213, A340-311, A340-312和A340-313飞机,除了在生产中完成了空客三个改装即58773、55923S18878和45968改装的所有生产序列号。

空客A340-541, A340-542, A340-642, 和A340-643飞机,除了在生产中完成了空客三个改装即58773、55924S19452和45968改装的所有生产序列号。

三. 参考文件:

- 1. EASA 2010-0086, 2010年5月4日颁发;
- 2. 空客 SB A330-92-3088 原版及后续经批准的改版;
- 3. 空客 SB A340-92-4081 原版及后续经批准的改版;
- 4. 空客 SB A340-92-5053 原版及后续经批准的改版。

四. 原因、措施和规定

有几起A330和A340运营人报告在使用中出现过液压泵电动马达连接器内部电弧现象,导致:

- -ECAM某液压系统过热虚假警告
- 一和/或液压泵电动马达故障。

调查表明由于电缆和连接器索环后部的制造缺陷,使液体可以进入,导致连接器内部电弧和液压系统故障。而且因为连接器位于燃油箱附近,电弧加上燃油泄漏将导致不可控的火情。

为了防止液体从连接器索环后部进入液压泵电动马达连接器,从 而防止ECAM液压系统过热虚假警告和/或液压泵电动马达故障,本指 令要求改装与篮、黄和绿三套液压系统相关的液压泵电动马达连接器。

除非事先已经完成,否则必须完成以下工作:

本指令生效之日后的3600个飞行小时内,根据空客SBA330-92-3088、或SBA340-92-4081或SBA340-92-5053指南对相应机型进行篮、黄和绿电泵的液压泵电动马达连接器进行改装。

完成本指令可采取能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: 2010年5月18日

六. 颁发日期: 2010年5月11日

七. 联系人: 舒小华

中国民用航空总局航空器适航审定司

010-64473557