

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: CAD2015-A320-01

修正案号: 39-8287

一. 标题: 动力装置 - 前发动机安装座销(Forward Engine Mount Pin)
- 识别/更换

二. 适用范围:

本适航指令适用于所有制造序列号的Airbus A319-131, A319-132, A319-133, A320-232, A320-233, A321-131和 A321-232飞机。

三. 参考文件:

1. EASA AD No.: 2015-0004 (2015 年 1 月 13 日颁发);
2. Airbus SB A320-71-1064 原版(2014 年 11 月 5 日颁发)及其后续批准版本。
3. Goodrich Aerostructures SB V2500-NAC-71-0323 原版(2014 年 9 月 18 日颁发)及后续经批准版本。

四. 原因、措施和规定

1. 报告称一些为IAE V2500系列发动机设计的, 件号P/N 740-2022-501的前发动机安装座销, 因为原材料生产过程中的质量原因, 不符合当前的认证要求。某批次88个受影响的安装在服务中飞机上适用于件号P/N为745-2010-503前发动机安装座的销子, 其序列号(s/n)和飞机的制造序列号MSN已经被确定。

这种情况，如果不被发现和纠正，会导致前发动机安装座销失效，可能造成飞行中发动机脱落及随后飞机失控。

基于以上原因，本指令要求识别受影响的前发动机安装座销，并从服务中飞机上拆除。

2. 除非已经完成，应在规定时间内采取以下措施：

2.1 本指令生效后24个月内或下次拆除发动机时或在7500FH内或5000FC内，先到为准，按照Airbus Service Bulletin (SB) A320-71-1064或Goodrich Aerostructures SB V2500-NAC-71-0323的完成说明完成本指令2.1.1和2.1.2的要求。

2.1.1 检查每个件号P/N为745-2010-503的前发动机安装座(forward engine mount)，识别件号P/N为740-2022-501连接销钉(attachment pins)的序列号s/n。假如有任何的件号P/N或者序列号s/n无法识别，请联系空客获得帮助。

2.1.2 更换每一个序列号s/n在本指令表1中且件号P/N为740-2022-501的前发动机安装座销。

假如维修记录确信准确可靠，可通过对维修记录的查询来达到本指令2.1.1段要求。

2.2 对于MSN不在本指令表1中的飞机，如果在2011年3月1日后没有更换过发动机(首架安装有受影响发动机安装座飞机的生产日期)，不受本指令2.1段要求的影响。

2.3 对于MSN在本指令表1中，交付后拆除了件号P/N为745-2010-503且序列号s/n在本指令表1中的发动机安装座的飞机，在本指令2.1段要求的完成时间内，确定拆除过发动机安装座及相应的固定销的当前位置(可通过查询确信准确可靠的维修记录来完成)，并且完成本指令2.1.1段和2.1.2段的要求。

表1-受影响的发动机安装座和销子

MSN	Serial number	
	Attach Pin (P/N 740-2022-501)	FWD Engine Mount (P/N 745-2010-503)
4593	1396SC	13665001
4602	1391SC	13655001
	1412SC	13689001
4620	1402SC	13669001
	1409SC	13683001
4637	1416SC	13697001
	1418SC	13701001
4638	1417SC	13699001
4642	1414SC	13693001
4643	1415SC	13695001
	1420SC	13705001
4644	1421SC	13707001
	1422SC	13709001
4660	1436SC	13737001
	1438SC	13741001
4677	1452SC	13769001
	1456SC	13777001
4690	1397SC	13667001
	1432SC	13729001
4696	1405SC	13675001
	1411SC	13687001
4700	1389SC	13651001
	1392SC	13657001
4701	1382SC	13637001
	1384SC	13641001
4703	1407SC	13679001
	1408SC	13681001
4706	1395SC	13663001
	1406SC	13677001
4707	1383SC	13639001
	1404SC	13673001
4710	1393SC	13659001
	1413SC	13691001
4716	1386SC	13645001
	1388SC	13649001
4719	1390SC	13653001
	1410SC	13685001
4725	1423SC	13711001
	1424SC	13713001
4726	1403SC	13671001
	1419SC	13703001
4731	1385SC	13643001
	1387SC	13647001
4736	1431SC	13727001
	1433SC	13731001

MSN	Serial number	
	Attach Pin (P/N 740-2022-501)	FWD Engine Mount (P/N 745-2010-503)
4737	1425SC	13715001
	1428SC	13721001
4741	1429SC	13723001
	1430SC	13725001
4746	1427SC	13719001
	1434SC	13733001
4751	1442SC	13749001
4752	1394SC	13661001
	1441SC	13747001
4753	1426SC	13717001
4754	1437SC	13739001
4755	1439SC	13743001
	1443SC	13751001
4757	1448SC	13761001
4761	1435SC	13735001
	1440SC	13745001
4762	1454SC	13773001
	1455SC	13775001
4772	1451SC	13767001
	1453SC	13771001
4773	1444SC	13753001
	1450SC	13765001
4774	1461SC	13787001
	1469SC	13817001
4775	1480SC	13839001
	1481SC	13841001
4779	1446SC	13757001
	1449SC	13763001
4782	1467SC	13813001
4783	1445SC	13755001
	1462SC	13789001
4784	1464SC	13793001
	1466SC	13811001
4786	1470SC	13819001
	1459SC	13783001
4788	1463SC	13791001
	1475SC	13829001
4790	1458SC	13781001
4791	1477SC	13833001
4798	1474SC	13827001
4804	1478SC	13835001
	1479SC	13837001
4813	1472SC	13823001

2.4 自本指令生效日起，对于确定不符合件号P/N为740-2022-501且序列号s/n在本指令表1中的发动机安装座，可以在任何飞机上安装。

3. 等效符合性方法：完成本适航指令可采用等效的符合性方法和调整完成时间，但必须得到适航部门的批准。

五. 生效日期：2015 年 1 月 27 日

六. 颁发日期：2015 年 1 月 26 日

七. 联系人： 李光耀
民航西南地区管理局适航审定处
028-85710321