

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: CAD2010-E135-03

修正案号: 39-6791

一. 标题: 主旋翼驱动-主传动机匣上构件-改装

二. 适用范围:

适用于欧直公司(ECD)生产的所有序列号, 且安装有主传动FS108机匣上构件(Main Transmission FS108 housing upper part), 件号(P/N) 4649 301 034的EC 135 P1(CDS), EC135 P1(CPDS), EC 135 P2(CPDS), EC135 P2+, EC135 T1(CDS), EC135 T1(CPDS), EC135 T2(CPDS), EC135 T2+直升机。

三. 参考文件:

1. EASA AD No.: 2010-0213, 2010 年 10 月 14 日;
2. 欧直紧急服务通告 ASB EC135-63A-017,初版, 2010 年 10 月 11 日颁发, 及其以后经批准的修订。

四. 原因、措施和规定

最近一次的检查发现, 在一些主传动FS108机匣上构件上, 油滤部位的旁通活门(bypass inlet)没有按照相关的设计规范制造。

这种情况如果不予以纠正, 对油滤旁通功能有不利影响, 该功能对于飞机持续安全飞行是重要的。

基于以上述原因, 本指令要求对每一个受到影响的件号(P/N)4649 301 034主传动上构件通过安装波纹垫圈(corrugated washer)进行一次临时改装, 这样能提供与供油至旁通等效的结构设计。本指令同时要

求对油滤部位返工，使得受影响的零件满足适用的设计规范。

完成本指令要求的下列措施，除非事先已完成。

4.1 自本指令生效之日起3个月内，确认/识别直升机上安装的件号（P/N）4649 301 034主传动上构件的序列号（s/n），如果序列号列在本指令4.4节的清单中，按照欧直紧急服务通告ASB EC135-63A-017第3.B.2(a)的说明，改装主传动机匣上构件的油滤罩。

4.2 自本指令生效之日起，不得在任何直升机上安装序列号（s/n）列在服务通告ASB EC135-63A-017清单中的件号（P/N）为4649 301 034的主传动上构件，除非已经按照本指令4.1节的要求进行了改装或按照本指令4.3节的要求进行了返工。

4.3 在本指令生效之日后，4000飞行小时以内，或在下一次主传动修理或大修时，以先到为准，按照欧直紧急服务通告ASB EC135-63A-017第3.B.2(b)的说明进行返工。

4.4 受影响的件号P/N 4649 301 034主传动机匣上构件清单

序列号s/n		
111	262	1050至1064
115	263	1066至1100
119	265	1102至1120
127	267至269	1122至1147
130	271至274	1149至1197
136	276	1199至1214
137	277	1216至1243
144	279至281	1245至1265
151至153	289	1267至1294
155	292	1296至1305
156至159	294	1307至1313
161至163	295至297	1315至1359
165至168	300	1361至1373
170	302	1375至1410
171	304	1412至1417
173	305	1419至1428
175至179	307	1430至1447
181	309	1449至1462
183至190	310	1464至1472

193	313	1478至1500
195	316	1502至1536
200至203	318	1538
209	319	1540至1555
215	322	1557至1565
217	323	1567至1584
218	329至333	1586至1604
220	335至339	1606至1633
223	341至343	1635至1643
224	345至349	1645
227	351	1646
242	355	1649至1656
244	357	1658至1682
249	358	1684至1709
250	360	1711至1714
245至248	363	1716至1718
251	364	1720至1730
254	366	1732
255	1000至1006	1733
257	1008至1032	1735
259	1034至1037	1736
260	1039至1048	1742

4.5 完成本指令如要采用等效符合性方法或调整完成时间,必须得到适航审定部门的批准。

五. 生效日期: 2010 年 10 月 28 日

六. 颁发日期: 2010 年 10 月 26 日

七. 联系人: 袁晓峰
民航华东地区管理局适航审定处
021-22321372