

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：CAD2003-AS35-02

修正案号：39-3988

一. 标题： 检查、更换 TRW SAMM 主伺服控制器和尾伺服控制器

二. 适用范围：

本指令适用于装有下列TRW SAMM主伺服控制器和尾伺服控制器的AS350 B、BA、B1、B3、BB和D直升机。

1、件号为SC5083或SC5084，且件号不带后缀“V”，具有以下系列号(S/N)的主伺服控制器：

SC5083：S/N从1500到1515（含）

SC5084：S/N从722到726（含）

2、件号为SC5081-1或SC5082-1或SC5083或SC5084或SC5071-1或SC5072，且件号不带后缀“V”，具有以下系列号的主伺服控制器和尾伺服控制器：

SC5081-1：S/N 78, 89, 227, 240, 315, 362, 427, 451, 452, 492, 497, 498, 506, 512, 532, 550, 556, 561

SC5082-1：S/N 045, 180, 194, 197, 254, 264

SC5083：S/N 01, 03, 05, 082, 17, 21, 40, 43M, 65M, 77, 87, 103M, 106M, 107, 109, 128, 129, 138, 139, 144, 148, 152, 206, 207, 218, 221, 226, 235, 239, 240, 241, 243, 254, 256, 269, 286, 287, 290, 291, 302, 312, 321, 325, 327, 330, 331, 334, 338, 339, 347M, 356M, 365, 371, 372, 378M, 380M, 389, 412M, 418, 423, 428, 439, 484M, 503, 505, 525, 526, 528, 529, 573M, 587, 594M, 598, 612, 622, 1150到1155, 1157, 1159到1169, 1180

到1199, 1207, 1208, 1210到1259, 1269, 1291到1499

SC5084: S/N 013, 025, 31, 75, 087, 87, 101M, 102, 105, 108, 136, 160, 162, 165M, 203, 205, 205M, 209, 220, 225, 232M, 239M, 267M, 271, 288M, 292, 300, 320, 364M, 458, 612, 627, 630, 632到634, 636到652, 654, 656到660, 682到721, 727到731, 733到756

SC5071-1: S/N 343, 389

SC5072: S/N 003, 35, 108, 197, 216M, 253M, 339M, 347M, 432M, 700到724, 726到744, 763到768, 783到789, 820到883

注: 件号带有后缀“V”的控制器, 已由TRW SAMM公司检查或修理, 这些控制器不包含在本指令中。

三. 参考文件:

- 1、DGAC AD2003-099 (A)
- 2、EUROCOPTER AS 350 紧急服务通告 No.01.00.52
- 3、CAD2002-AS35-01
- 4、DGAC AD2001-590-087 (A) R1
- 5、紧急传真 Alert Telex No.01.00.52

四. 原因、措施和规定

颁发本指令是因为发现在一套主伺服控制器杆上存在制造缺陷, 这些控制器杆的失效将造成直升机失控。此外, 本指令涵盖、扩大了废止的CAD2002-AS35-01中的适用范围(与本指令相关的EUROCOPTER AS350服务传真No. 01. 00. 52也由相同号码的紧急服务通告替代)。除非事先已经完成, 否则自本指令生效之日起, 必须完成下列工作:

强制性措施和执行时间:

1、在下次飞行之前, 检查飞机上是否装有“适用范围”1或2中所列控制器。

2、再次飞行前, 按照EUROCOPTER AS350紧急服务通告No. 01. 00. 52中2. A的要求, 用未列在“适用范围”1中的控制器更换列在“适用范围”1中的所有控制器。

3、在550飞行小时或24个月内(以先到为准), 按照EUROCOPTER AS350紧急服务通告No. 01. 00. 52中2. A的要求, 用未列在“适用范围”2中的控制器更换列在“适用范围”2中的所有控制器。

4、在安装任何控制器库存航材备件前, 按照“适用范围”1和2, 检

查件号和系列号。如果发现列在“适用范围”1和2中的件号，按照EUROCOPTER AS350紧急服务通告No. 01. 00. 52中2. A的要求进行更换。

CAD2002-AS35-01指令废止，与之相关的EUROCOPTER AS 350紧急传真No. 01. 00. 52也同时废止。

五. 生效日期：2003 年 3 月 24 日

六. 颁发日期：2003 年 3 月 24 日

七. 联系人： 刘沈兵
民航东北管理局适航处
(024)-88294337