

咨询通告

文 号: 民航规〔2022〕XXX 号

编 号: AC-66-FS-009R1 颁发日期: 2022 年 X 月 X 日

航空器机型维修培训和签署规范

1. 依据和目的

本咨询通告依据中国民用航空规章《民用航空器维修人员执照管理规则》(CCAR-66 R3)制定,目的是明确航空器机型维修培训以及执照机型签署的相关规范。

2. 适用范围

本咨询通告适用于按照 CCAR-66 R3 申请航空器维修人员执照机型签署的人员,按照 CCAR-147 部为申请航空器维修人员执照机型签署提供培训的培训机构,以及申请机型签署人员所在航空公司或维修单位。

3. 撤销

自本咨询通告颁发之日起,2020 年 6 月 15 日颁布的 AC-66-FS-009 《民用航空器机型维修培训和签署规范》、20XX 年 X 月 X 日颁布的 AC-147-FS-2014-008 《与香港民航处、澳门民航局关于航空器维修培训机构批准的相互认可》撤销。

4. 说明

按照 CCAR-66 部第三次修订 (CCAR-66R3) 的要求,维修或者维修放行复杂航空器的人员需要在其航空器维修人员执照上获得有效的机型签署,而机型签署需通过按照 CCAR-147 部批准的维修培训机构(以下简称 CCAR-147 部培训机构)开展的机型维修培训才能获得。

为执行 CCAR-66R3 的机型签署政策,首先要明确几个基本问题:

- (1) 一个航空器机型可能有多个衍生型号,该如何签署?
- (2) CCAR-147 部培训机构开展机型维修培训的标准?

(3) 一个机型内不同构型是否要进行差异培训?

这些问题也是长期困扰各国(或地区)民航局的典型问题,并非因 CCAR-66R3 才有。

为解决这些问题,民航局飞行标准司建立的航空器评审组(AEG),从源头上与制造厂家协作,开展了机型维修人员资格规范评审,以明确上述问题。因此说,AEG评审为执行 CCAR-66R3 机型签署建立了基础,本文件附录 1 就是基于 AEG评审结论制定,并在 AEG 支持下进一步明确了不属于复杂航空器的具体机型,以方便参考和执行。

特别说明的是,随着 CCAR-66R3 的贯彻实施,机型签署保持有效性标准过于宽泛问题突显,而缺乏系统性复训和恢复有效性培训要求更是与维修人员所承担的安全责任不能匹配。本文件第一次修订主要调整了相关的管理要求。

另外,基于 2021 年 11 月 30 日签署的《联合维修管理合作安排》(JMM-CA),对港澳地区机型维修培训机构的批准已经达成全面互认。本文件第一次修订也对参加港澳维修培训机构机型培训后的机型签署规范予以了明确,同时撤销 AC-147-FS-2014-008《与香港民航处、澳门民航局关于航空器维修培训机构批准的相互认可》。

5. 基本信息

航空器维修人员执照机型签署规范由 AEG 与航空器制造厂家共同确定,并通过 AEG 发布评审结论。

申请机型签署前应当至少完成对应一个机型的维修培训,并且由 CCAR-147部维修培训机构基于经AEG评审认可制造厂家建议的机型 维修培训规范开展。

对某一类别航空器首次申请机型签署时,申请人还应当经过至少6

个月的机型维修实习并获得实习教员签署的推荐函。

机型签署的有限期为两年,可在到期前通过提交维修经历证明或者参加 CCAR-147 部维修培训机构相应的复训后申请更新。如未及时更新,可具体参照 AC-147-FS-004 R3 申请恢复机型签署有效性。

6. 机型签署规范

AEG 评审结论中的机型签署规范包括:

- (1) 机型签署代码:一般以型号合格证为基础。同一型号合格证内的机型可能分多个签署(如 B737CL、B737NG),但不同型号合格证内的机型则不能相同签署。
- (2)涵盖的机型:完成所覆盖任一"系列/发动机"组合的培训或者分别完成"系列"、"发动机"的培训后,都可获得此机型签署。有的机型尽管可安装不同发动机型号,但仍为相同的机型签署(如 A320),发动机型号的差异可通过差异培训解决。

本文件附录 1 列出了目前根据 AEG 评审结论确定的航空器维修人员执照机型签署规范,但将根据新机型的增加及时更新,并通过民航局航空器维修人员信息系统单独发布。

注:上述机型签署规范仅适用于航空器维修人员执照的签署,航空运营人、维修单位在具体人员授权时仍需明确具体的航空器型号、系列号、安装发动机型号和专业。

7. 制造厂家建议的机型维修培训规范

机型维修培训规范由航空器制造厂家提出建议,AEG 评审后予以认可,并通过航空器评审报告(AER)发布认可结论。AEG 评审的认可包括:

- (1) 机型维修培训规范文件:包括适用的具体机型、发动机或其他构型。
- (2) 差异培训规范: 明确哪些差异需由 CCAR-147 部培训机构 实施培训,哪些差异可以由航空营运人或者维修单位自行培训。

CCAR-147 部培训机构应当基于机型维修培训规范编制自己的机型教学大纲,并且不低于机型维修培训规范的标准。

注:不低于机型维修培训规范的标准主要是指在培训内容和培训时间上均不低于制造厂家的建议,但还需考虑如下因素:

- (1)如果培训学员的进入条件不能达到机型维修培训规范建议的条件(如维修经历),需适当增加培训时间;如无法通过增加培训时间解决(如英语水平),需对招收的学员作必要的条件限制。
- (2)如果不具备建议的培训设施设备,需适当增加培训时间;如 采用更有效的培训设施设备,可适当减少培训时间。

8. 机型维修实习规范

机型维修实习一般应当采用在职培训(OJT)的方式,即培训学员在参加CCAR-147部培训机构的机型维修培训,获得培训合格证书后,在具备资质的实习教员带领下实际参加机型维修工作。

注: "至少连续 6 个月的机型维修实习"应当从实际参加机型维修工作开始计算 (不以获得培训合格证书开始),而且应当根据实习项目确定具体时间。即使在 6 个月内能够完成所有实习科目,也不能少于 6 个月;如因维修机会原因,6 个月内没有完成所有实习科目,则以实际完成时间为准。

实习教员安排和推荐函应当按照如下原则:

(1) 由航空营运人或者维修单位选派的培训学员,其机型维修实

习应当由所在单位培训管理体系安排符合资质的实习教员,并按照本单位的规范在机型维修实习完成后提供实习教员推荐函。

注: 当某新引进机型不具备有资质的实习教员时,可由航空器制造厂家指定的售后服务维修人员作为实习教员或者选择其它航空营运人或者维修单位参加实习。

(2) 非航空营运人或者维修单位选派的培训学员,可以选择任何 航空营运人或者维修单位参加实习,按照所选择单位的规范完成实习并 由其提供实习教员推荐函;或者选择航空器制造厂家指定的售后服务维 修人员作为实习教员,并按照制造厂家的规范完成机型维修实习并提供 实习教员推荐函。

注:尽管上述机型维修实习规范主要针对首次申请某类航空器机型签署的维修人员,但同样可用于任何航空营运人引进新机型或者任何维修人员转新机型的情况。建议航空营运人或者维修单位制定本单位的机型维修实习要求,实习要求应至少包括该机型维修实习内容、实习教员资质要求等。

9. 机型签署有效性保持规范

在获得签署或者有效性更新后,可按如下两种情况保持机型签署的 有效性:

- (1) 连续 2 年内有不少于 6 个月有效维修经历的,通过提交维修经历证明直接申请更新有效性;
- (2) 维修经历不满足要求的,可通过参加 CCAR-147 部维修培训机构组织的机型复训并提交复训合格证明申请更新有效性。

上述有效维修经历可为申请更新机型签署所覆盖的任一系列(发动机)组合,包括航线维修、定检维修或其维修放行工作,但应当为取得

了本单位岗位工作资格授权之后,并且任何一个日历月内从事机型维修 或者维修放行 3 次及以上(以实际签署为准)。

注: 非一线专职维修人员间歇或者临时参加维修或者放行工作的情况,不视为保持机型签署有效性的维修经历,需通过参加 CCAR-147 部维修培训机构组织的机型复训保持维修经历。

维修经历证明除应当包括具体维修人员的基本信息(包括所在车间、班组、岗位、有效日历月份)外,还应当附有本单位岗位工作资格 授权和复训证明影印件,并由符合如下要求的人员签署确认:

- (1) 航空营运人或者维修单位所属人员的维修经历,应当有航空营运人或者维修单位质量经理的签署确认;
- (2) 非航空营运人或者维修单位所属人员的维修经历,应当有航空器所有人或者托管人的签署确认。

10. 参加港澳维修培训机构机型培训的签署

对于持有 CCAR-66 部航空器维修人员执照人员参加香港民航处按照 HKAR-147 或者澳门民航局按照 MAR-147 批准维修培训机构的机型培训,并基于其颁发培训合格证书申请机型签署时,按照下述原则 签署:

- (1) 如仅为 HKAR-147 或者 MAR-147 的 B1 类维修机型培训,可在签署机型的同时备注"限制电子系统相关工作";
- (2) 如仅为 HKAR-147 的 B2*类或者 MAR-147 的 B2 类维修 机型培训,可在签署机型的同时备注"限制除电子系统以外的相关工作";
- (3) 如为专业结合的机型培训(即 HKAR-147 的 B1/B2*类或者 MAR-147 的 B1/B2 类),可直接签署机型,无需备注限制;

(4) 如分别完成了机型专业培训(即 HKAR-147 的 B1/B2*类或者 MAR-147 的 B1/B2 类),可直接签署机型,无需备注限制。

附录: 航空器机型签署规范

注: 该规范由飞行标准司负责修订及公布。

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
	•	AIRBUS			.
A200	A300-600(CF6)		Ħ	4000	TA
A300	A300-600(PW4000)		- 是	A300	TA
	A310-200(GE CF6)				TA
A310	A310-200(JT9D)		是	A310	TA
	A310-300(PW4000)				TA
	A318/319/320/321(CFM56)				TA
A220	A319/A320/A321 (CFM LEAP-1A)	安装 LEAP 或者 PW1100 发动机构	Ħ	4220	TA
A320	A319/A320/A321(IAE PW1100G)	─ 型称为 NEO; 公务机构型称为─ ACJ。	是	A320	TA
	A319/A320/A321(V2500)				TA
	A330(CF6)				TA
A330	A330(PW4000)		是	A330	TA
	A330(RR RB 211 Trent 700)				TA
A 2 4 0	A340 (CFM56)		Ħ	H 4040	TA
A340	A340 (RR RB 211 Trent 500)	是 A34 RB 211 Trent 500)	A340	TA	
A350	A350(RR Trent XWB)		是	A350	TA

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
A200	A380(EA GP7200)		Ħ	4200	TA
A380	A380(RR RB 211 Trent 900)		- 是	A380	TA
	A	Airbus Helicopters			
A C222	AS 332 L2 (Turbomeca Makila 1A2)	₩ M A C 2 2 2 C 4 2 A C 2 2 2 L 4 2	Ħ	A C 2 2 2	TR
AS332	AS 332 (Makila 1A/1A1)	· 包括 AS332 C1e; AS332 L1e	是	AS332	TR
EC155	EC 155 (Turbomeca Arriel 2)		是	EC155	TR
EC225	EC225(MAKILA 2A)		是	EC225	TR
AS 350	AS 350 (Arriel 2)		否	不适用	TR
AS 355	AS 355 (Turbomeca Arrius 1)		否	不适用	TR
AS365	AS 365 N3 (Turbomeca Arriel 2C)		是	AS365	TR
SA365	SA 365 N/N1/N2 (Arriel 1)		是	SA365	TR
SA330	SA 330 (Turbomeca Turmo)		是	SA330	TR
	Airbus Heli	copters Deutschland GmbH			
DV 447	MBB-BK 117 C2 (Turbomeca Arriel 1)		Ħ	DIV 447	TR
BK-117	MBB-BK 117 D2 (Turbomeca Arriel 2)		是	BK-117	TR
BO-105	BO-105(RR250 C20)		否	不适用	PR
		Air Tractor			
AT-400/500/600 Series	Air Tractor AT-400/500/600 Series		否	不适用	TA

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
	(PWC PT6)				
AT-800 Series	Air Tractor AT-800 Series (PWC PT6)		否	不适用	TA
	ATR-GIE A	vions de Transport Régional			
ATR42&72	ATR 42-200/300 series (PWC PW120)		是	ATR42&72	TA
ATR42&72	ATR 72-100/200 series (PWC PW120)		是	ATR42&72	TA
		Bell Textron Inc.			
Bell 206	Bell 206 (RR Corp 250)		否	不适用	TR
Bell 407	Bell 407(RR Corp 250)		否	不适用	TR
Bell 427	Bell 427(PWC PW207D)		否	不适用	TR
Bell 429	Bell 429(PWC PW207D)		否	不适用	TR
Bell 505	Bell 505(Safran Arrius 2R)		否	不适用	TR
Bell212	Bell 212(PT6)		是	Bell212	TR
Bell412	Bell 412 (PWC PT6)	包括 412EPI	是	Bell412	TR
		BERIEV			
BE-103	BE-103(TCM IO-360)		否	不适用	PA
		Boeing			
737CL	B737-300/400/500(CFM56)		是	737CL	TA
737NG	B737-600/700/800/900(CFM56)	包括 BBJ 1, BBJ 2, BBJ 2	是	737NG	TA

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
737MAX	B737-8(CFM LEAP-1B)		是	737MAX	TA
	B747-200/300(RR RB211)		是		TA
747	B747-200/300(CF6)		是	747	TA
	B747-200/300(JT9D)		是		TA
	B747-400(CF6)		是		TA
747-400		747-400	TA		
	B747-400(RB211)		是		TA
747-8	B747-8(GEnx)		是	747-8	TA
757	B757-200(PW2000)		是	7.57	TA
757	B757-200(RB211)		是	757	TA
	B767-200/300(CF6)		是	747-8	TA
707	B767-200/300(JT9D)		是	707	TA
767	B767-200/300(PW4000)		是	767	TA
	B767-200/300(RB211)		是		TA
	B777-200/300(GE90)		是		TA
777	B777-200/300(PW4000)		是	777	TA
	B777-200/300(RR Trent800)		是		TA
707	B787-8/9(GEnx)		是	707	TA
787	B787-8/9(RR RB 211 Trent 1000)		是	787	TA

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
	•	Bombardier Inc.			1
BD-100	BD-100-1A10(Honeywell AS907)	包括 Challenger 300, Challenger 350	是	BD-100	TA
BD-700	BD-700 Series(RRD BR710)	包括 Global Express, Global 6000; Global 5000, Global 5000 GVFD	是	BD-700	TA
01.04	CL-600-2B16(CF34)	包括构型 Challenger 604,	Ħ	01.04	TA
CL64	CL-600-2B16(GE CF34)	Challenger 605, Challenger 65	是	CL64	TA
CRJ200	CL-600-2B19(GE CF34)		是	CRJ200	TA
CRJ700	CL-600-2C10 (GE CF34)		是	CRJ700	TA
CRJ900	CL-600-2D24 (GE CF34)		是	CRJ900	TA
	Brantley .	Heins helicopter company			
B-2B	B-2B(IVO-360-A1A)		否	不适用	PR
	ı	British Aerospace			
BAe 146	BAe 146(Honeywell ALF500 Series)		是	BAe 146	TA
		Cirrus			
Cirrus SR20 / SR22 / SR22T Series	Cirrus SR20 / SR22 / SR22T Series (Lycoming)		否	不适用	PA
	DA	AHER AEROSPACE			

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
TB20	TB-20(IO-540)		是	TB20	PA
TB-200	TB-200(IO-360)		是	TB-200	PA
	DA	SSAULT AVIATION			
Falcon2000	Falcon 2000(CFE 738)		是	Falcon2000	TA
Falcon2000EX	Falcon 2000EX EASy(PWC PW308)	包括构型 F2000EX EASy, F2000DX, F2000LX, F2000LXS, F2000S。	是	Falcon2000EX	TA
Falcon7X	Falcon 7X(PWC PW307A)	包括构型 Falcon 8X	是	Falcon7X	TA
Falcon900	Falcon 900(TFE731)		是	Falcon900	TA
Falcon900EX	Falcon 900EX EASy (Honeywell TFE731)	包括构型 F900EX EASy,F900DX, F900LX	是	Falcon900EX	TA
	De	e Haviland, Canada			
DHC-6	DHC-6(PT6)		是	DHC-6	TA
DHC-8-100/200/300	DHC-8-100/200/300(PW120)		是	DHC-8-100/200/300	TA
DHC-8-400	DHC-8-400(PW150)		是	DHC-8-400	TA
	Diamon	d Aircraft Industries Inc.			
DA20	DA20 (Continental)		否	不适用	PA
DA40	DA40 (Austro Engine)		否	不适用	PA

机型	系列 (发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
	DA40 (Lycoming)				PA
	DA40 D (Technify)				PA
DA40	DA42 Series (Austro Engine)		是	DA 40	PA
DA42	DA42 Series (Technify)		是	DA42	PA
DA62	DA62 (Austro Engine)		是	DA62	PA
		Dornier			
Dornier 328-300	Dornier 328-300 (PWC PW306)		是	Dornier 328	TA
	EN	IBRAER S.A.			•
EMB-500	Embraer EMB-500 (PWC PW617)		是	EMB-500	TA
EMB-505	Embraer EMB-505 (PWC PW535)		是	EMB-505	TA
EMB-550	Embraer EMB-550 (Honeywell AS907)		是	EMB-550	TA
		Enstrom			
Enstrom TR-28	Enstrom TR-28(RR Corp 250)		否	不适用	TR
Enstrom 280	Enstrom 280 (Lycoming)		否	不适用	PR
Enstrom 480	Enstrom 480 (RR Corp 250)		否	不适用	TR
	L	Eurocopter			
EC 120	EC 120(Arrius 2F)		否	不适用	TR

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
EC 130	EC 130 (Arriel 2)		否	不适用	TR
FC 425	EC 135 (Arrius 2B)		承	子坛田	TR
EC 135	EC 135 (PWC PW206)		否	不适用	TR
	Gip	psland Aeronautics			
GA-200	GA-200(O-540)		否	不适用	PA
Gippsland GA8	Gippsland GA8 (Lycoming)		否	不适用	PA
	Guimb	pal helicopter Company			
Cabri G2	Cabri G2 (Lycoming)		否	不适用	PR
	Gulfstrea	m Aerospace Corporation			
G280	Gulfstream (IAI) G280 (Honeywell AS907)		是	G280	TA
G200	Gulfstream G-200(PW306)		是	G200	TA
	Gulfstream G-IV(TAY 611)	包括 G300,G400			TA
GIV	Gulfstream GIV-X/G450/G350(RRD Tay)	包括 G350, G450	是	GIV	TA
	Gulfstream G-V(BR710)				TA
GV	Gulfstream GV-SP/G500/G550 (RR BR710)	仅包括 G550	- - - - - - -	GV	TA
GVI	Gulfstream GVI (RRD BR725)		是	GVI	TA

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
Gulfstream GVII	Gulfstream GVII (PW PWC 814)		否	不适用	TA
	Honda	Aircraft Company LLC			
HA-420	HA-420 (HF120)		是	HA-420	TA
	ı	Kamov Company			
Ka-32	Kamov Ka 32 (Klimov)		是	Ka-32	TR
	Kamai	n Aerospace Company			
Kaman K-1200	Kaman K-1200(Honeywell T5317)		否	不适用	TR
	K	AZAN Helicopters			
ANSAT	ANSAT		是	ANSAT	TR
		Learjet Inc.			
Learjet45	Learjet 40/45/45XR(Honeywell TFE 731)		是	Learjet45	TA
2001,011.0	Learjet 45 (Honeywell TFE731)		是	200.,01.0	TA
LooriotCO	Learjet 60(PWC PW305)		是	LooriotCO	TA
Learjet60	Learjet 60/60XR(PWC PW305)		是	Learjet60	TA
		Leonardo S.p.A.			
AW139	Agusta AB139/Agusta AW139(PWC PT6)	包括 AB139	是	AW139	TR

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
AW169	AW169 (PWC 210)		是	AW169	TR
AW189	AW189(GE CT7)		是	AW189	TR
Agusta A109 Series	Agusta A109 Series (PWC PW206/207)		否	不适用	TR
Agusta A119/Agusta AW119MKII	Agusta A119/Agusta AW119MKII(PWC PT6)		否	不适用	TR
		Liberty			
XL-2	XL-2(IOF-240)		否	不适用	PA
		Magnaghi			
Sky Arrow 650	Sky Arrow 650 (Rotax)		否	不适用	PA
	McD	Oonnell Douglas			
DC-9	DC-9(JT8D)		是	DC-9	TA
MD 44	MD-11(GE CF6)		Ħ	MD 44	TA
MD-11	MD-11(PW 4000)		- 是	MD-11	TA
MD82	MD82(JT8D)		是	MD82	TA
MD90	MD90(V2500)		是	MD90	TA
	MI	D Helicopters			
MD 369 Series	MD Helicopters MD 369 Series(RR Corp 250)		否	不适用	TR

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
MD500N/600N	MD Helicopters MD500N/600N(RR Corp250)		否	不适用	TR
MD900	MD Helicopters MD900 (PWC PW206/207		否	不适用	TR
	Mil Mos	cowHelicopter Plant,JSC			
Mi-171	MI-171		是	Mi-171	TR
Mi-26	MI-26TC(D-136)		是	Mi-26	TR
Mi-8	MI-8T(TB2-117)		是	Mi-8	TR
	Mooney	International Corporation			
Mooney M20	Mooney M20(Continental)	即 Ovation2 GX; Acclaim Type S	是	Mooney M20	PA
	ı	Pacific Aerospace			
PAC 750XL	PAC 750XL (PWC PT6)		否	不适用	TA
	Pi	aggio Aviation SpA			
P180	Piaggio P180 Avanti/Avanti II (PWC PT6)		是	P180	TA
	P	ilatus Aircraft Ltd.			
Dilatus DC C	Pilatus PC-6 (PWC PT6)		禾		TA
Pilatus PC-6	Pilatus PC-6(Lycoming)		否	不适用	PA

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
PC-12	Pilatus PC-12 (PWC PT6)		是	PC-12	TA
	Piper .	Aircraft, Inc.			
Din an DA 00 Carias	Piper PA-28 Series (Continental)			では田	PA
Piper PA-28 Series	Piper PA-28 Series (Lycoming)		否 否	不适用	PA
PA-42	Piper PA-42 (PWC PT6)		是	PA-42	TA
PA-44	Piper PA-44(Lycoming)		是	PA-44	PA
Schweizer 269C	Schweizer 269C(Lycoming)		否	不适用	PR
Schweizer 269D	Schweizer 269D (RR Corp 250)		否	不适用	PR
		PZL			
PZL SW-4	PZL SW-4(RR Corp 250)		否	不适用	PR
	Quest air	craft company			
Kodiak 100	Kodiak 100 (PWC PT6A)		否	不适用	TA
	Re	obinson			
Robinson R22/R44 Series	Robinson R22/R44 Series(Lycoming)		否	不适用	PR
Robinson R66	Robinson R66(RR Corp 250)		否	不适用	TR
		SAAB			

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
SAAB340	SAAB340(GE CT7)		是	SAAB340	TA
	Siko	orsky Aircraft Corporation			
	Sikorsky S-76A(Arriel 1)		是	S-76	TR
0.70	Sikorsky S-76A(RR Corp 250)		是		TR
S-76	Sikorsky S-76C(Arriel 2)		是		TR
	Sikorsky S76D (PWC PW210)		是		TR
S-92	Sikorsky S-92A(CT7)		是	S-92	TR
		Transavia			
PL12-T400	PL12-T400(IO-720)		否	不适用	PA
		Tecnam			
Tecnam P2006T	Tecnam P2006T (Rotax)		是	Tecnam P2006T	PA
ecnam P2010	Tecnam P2010 (Lycoming)		否	不适用	PA
		Textron Aviation Inc.			
Beech200	Beech 200 Series (PWC PT6)	同 SKB-200(PT6)	是	Beech200	TA
Beech300	Beech 300 Series (PWC PT6)		是	Beech300	TA
Beech36	Beech 36 Series (Continental)		是	Beech36	PA
Beech58	Beech 58 Series (Continental)		是	Beech58	PA

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
Beech90	Beech 90 Series (PWC PT6)		是	Beech90	TA
Beech400	Beech400(PWC JT15D)		是	Beech400	TA
Coope 470	Cessna 172(Lycoming)		* * * '	子 还田	PA
Cessna 172	Cessna 172(Continental)		否	不适用	PA
Cessna 172R	Cessna 172R/S(TAE)		否	不适用	PA
	Cessna 206(Continental)				PA
Cessna 206	Cessna 206(Lycoming)		否	不适用	PA
	Cessna 206(RR Corp 250)				TA
Cessna 208	Cessna 208 (PWC PT6)		否	不适用	TA
Cessna 182	Cessna 182 (Continental)		ボ	不适用	PA
Cessila 102	Cessna 182 (Lycoming)		否		PA
CE-510	Cessna 510 (PWC PW615)		是	CE-510	TA
CE-525	CESSNA 525/525A(FJ44)		是	CE-525	TA
Cessna 550/551/560	Cessna 550/551/560 (PWC JT15D)		是	Cessna 550/551/560	TA
Cessna 550/560	Cessna 550/560 (PWC PW530/535)		是	Cessna 550/560	TA
CE-560	Cessna 560XL/XLS(PWC PW545)	包括 560XL(Excel), 560XL(XLS), 560XL(XLS+); 560 (Encore+)	是	CE-560	TA
CE-650	CESSNA650(TFE731)		是	CESSNA650	TA
CE-680	Cessna 680 (PWC PW306)		是	CE-680	TA

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
CE-750	CESSNA750(AE3007)		是	CE-750	TA
Hawker4000	Hawker 4000(PWC PW308)		是	Hawker4000	TA
Hawker800xp	Hawker 800XP/850XP/900XP(TFE731)		是	Hawker800xp	TA
		TRUSH Aircraft			
S2R-H80	S2R-H80(GE H80)		否	不适用	TA
	TUPOL	EV Joint Stock Company			
TU-204	TU-204(RB211)		是	TU-204	TA
		Vulcanair			
Vulcanair V1.0	Vulcanair V1.0		否	不适用	PA
P68 Series	P68 Series(Lycoming)		否	不适用	PA
		XtremeAir			
XtremeAir XA41/42	XtremeAir XA41/42 (Lycoming)		否	不适用	PA
	Yaborã I	Indústria Aeronáutica S.A.			
EMB145	Embraer EMB-135/145(RR Corp AE3007A)		是	EMB145	TA
Embraer ERJ-170 Series	Embraer ERJ-170 Series (GE CF34)		是	ERJ-170	TA
ERJ-190	Embraer ERJ190/195(GE CF34)	含 Lineage 1000	是	ERJ-190	TA

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
ERJ-E2	ERJ 190-300 (PW1900G)	即 Embraer 190 E2	是	ERJ-E2	TA
		河飞机工业(集团)有限公司			
AC313	Z8F-100/AC313 (PT6B-67A)	即 Z8F-100	是	AC313	TR
LE500	LE-500(Lycoming)		是	LE500	PA
Z11	Z11(WZ8D)		否	不适用	TR
Z11M-100/AC311	Z11M-100/AC311(Arriel 2B)		否	不适用	TR
	;	大连小熊飞机制造有限公司			
CC18-180	CC18-180(Lycoming)		否	不适用	PA
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	写演哈飞航空工业有限责任公司			
Y12F	Y12F(PT6)		是	Y12F	TA
H425	H425(Arriel 2C)		是	H425	TR
H410	H410/Z9(WZ8A)		是	H410	TR
V/4.4	Y11(HS6)			不适用	PA
Y11	Y11(TSIO-550)		否		PA
Y12	Y12(PT6)		否	不适用	TA
	•	中国南京轻型飞机公司	·		•
AC500	AC500(IO-550-B69)		否	不适用	PA

机型	系列(发动机)	备注	复杂航空器	机型签署规范	航空器类别
	•	中航西飞民用飞机有限公司			
MA60	MA60/600(PWC PW127J)	包括构型 MA60-100,MA60-200, MA60-300	是	MA60	TA
	•	中国陕西飞机制造公司			•
Y8	Y8(WJ6)		是	Y8	TA
	中国	有商用飞机有限责任公司(COMAC)			
ARJ21	ARJ21-700(CF34)		是	ARJ21	TA
	4	中航工业洪都航空工业集团公司			
N5A	N5A(Lycoming)		否	不适用	PA
		中航工业南昌飞机制造厂			
Y5	Y5(HS5)		否	不适用	PA
Y5B	Y5B(ASZ-62-IR)		否	不适用	PA
		中航工业西安飞机工业公司			
Y7	Y7(WJ5A)		是	Y7	TA