

型号认可证数据单
THE VALIDATION DATA SHEET

编号/No.: VTC0354P
版次/Revision: 0
型号/Type:

McCauley 3AF32C522
3AF32C523

批准人/Approved by:

职务/Title: Director General of CAAC-AAD

日期/Date: 2018-10-18

本数据单是型号认可证（编号 VTC0354P）的组成部分，它规定了符合中国民用航空局的适航要求所颁发此型号认可证的产品的状态和限制。

This data sheet, which is a part of Validation Type Certificate (No: VTC0354P), prescribes conditions and limitations under which the product for which the Type Certificate was issued meets the airworthiness requirements of the Chinese Civil Aviation Regulation.

型号认可证持有人/Validation of Type Certificate Holder:

McCauley Propeller Systems.
5800 East Pawnee
Wichita, KS 67218

有效页清单/List of effective pages :

页数/Pages	1	2	3	4	5	6										
版次/Revision	0	0	0	0	0	0										

第1部分 概述

SECTION 1 GENERAL

1. CAAC认可数据单和型号合格证数据单/CAAC Validation Data Sheet and Type Certificate Data Sheet

	中国民用航空局认可数据单号、版次和颁发日期 CAAC Validation Data Sheet Number, Revision and issuance date	型号合格证数据单号、版次和颁发日期 Type Certificate Data Sheet Number, Revision and issuance date
当前 Current	VTC0354P, 第0版, 2018年10月18日 VTC0354P, Revision 0, October 18, 2018	FAA TCDS No. P57GL, 第12版, 2013年2月1日 FAA TCDS No. P57GL, Revision 12, February 1, 2013

2. 类别/Category:

螺旋桨/Propeller

3. 认可当局/Validation Authority:

中国民用航空局/CAAC

审定当局/Certifying Authority:

美国联邦航空管理局/FAA

4. 型号合格证持有人/Type Certificate Holder:

McCauley Propeller Systems.
5800 East Pawnee
Wichita, KS 67218

5. ETOPS:

不适用/N/A

6. CAAC 专用要求/Special Requirements:

无/NONE

第2部分 数据单

SECTION 2 DATA SHEET

类型/Type	恒速, 液压型(见注3, 4)/ Constant speed; hydraulic (see Notes 3 and 4)
发动机轴/Engine Shaft	特殊法兰4.00英寸B.C/Special flange 4.00 inch B.C
桨毂材料/Hub Material	铝合金/Aluminum Alloy
桨叶材料/Blade Material	铝合金/Aluminum Alloy
桨叶数量/No. of Blades	3片/Three
桨毂型号/Hub Models	3AF32C522, 3AF32C523

桨叶(见注2) Blades (See Note 2)	最大连续 Maximum Continuous		起飞 Take-Off		直径限制 (见注2) Diameter Limits (See Note 2)	近似最大全重, (仅用于参 考) Approx. Max. Wt. Complete (For Ref. Only)
	HP	RPM	HP	RPM		
桨毂型号/Hub Model 3AF32C522						
82NJ[X]-2 至82NJ[X]-8	220	2800	220	2800	80至74英寸 80"- 74" (-2 to -8)	69.5磅/69.5 Lbs.
桨毂型号/Hub Model 3AF32C523						
L82NJ[X]-2 至 L82NJ[X]-8	220	2800	220	2800	80至74英寸 80"- 74" (-2 to -8)	69.5磅/69.5 Lbs.

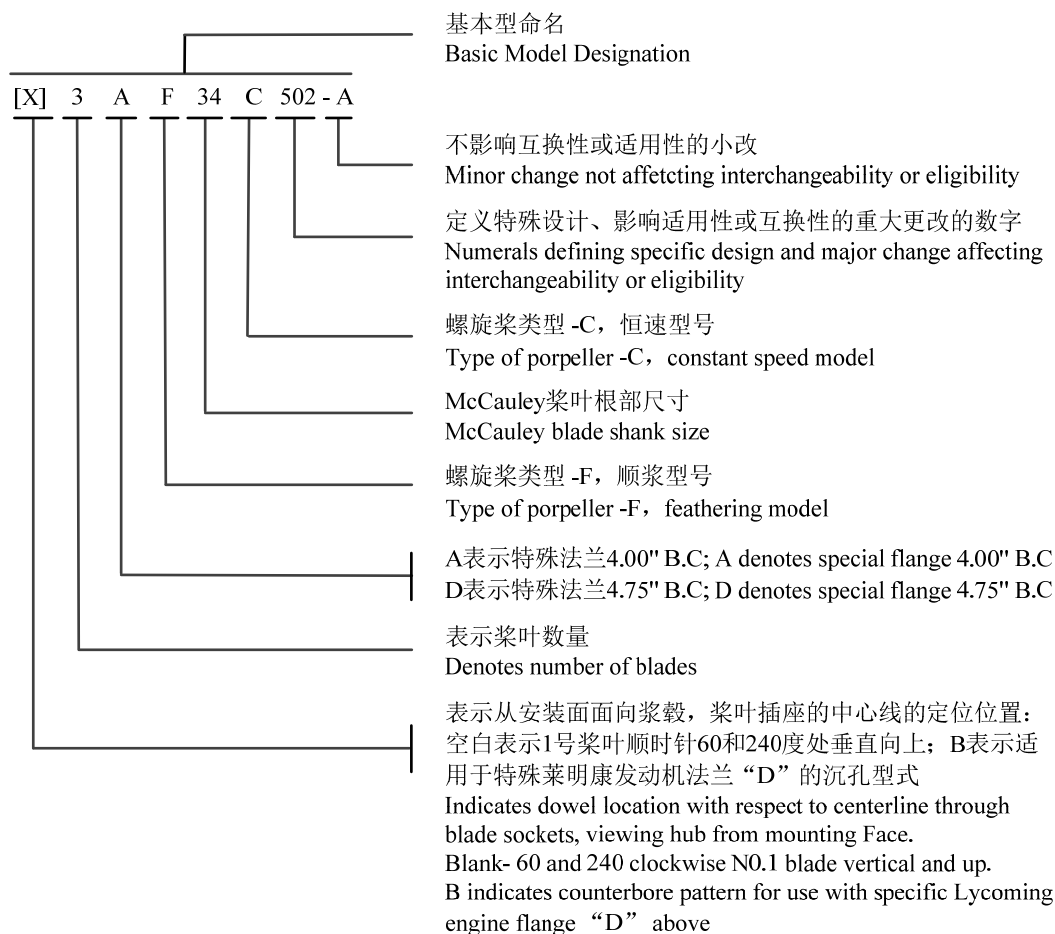
审定基础/Certification Basis

螺旋桨 Propeller	审定基础 Certification Basis	批准方式 Method of Approval	申请日期 Application Data	批准日期 Approval Date
3AF32C522	14 CFR 35部35-1至35-6修正案; 1990年8月18日 14 CFR Part 35, Amdt 35-1 to 35-6 (August 18, 1990)	由 DOA 根据 21 部 J 分部的规定批准 DOA under 14 CFR Part 21, Subpart J	1996年8月16日 August 16, 1996	1996年8月16日 August 16, 1996
3AF32C523	14 CFR 35部35-1至35-6修正案; 1990年8月18日 14 CFR Part 35, Amdt 35-1 to 35-6 (August 18, 1990)	由 DOA 根据 21 部 J 分部的规定批准 DOA under 14 CFR Part 21, Subpart J	1996年8月16日 August 16, 1996	1996年8月16日 August 16, 1996

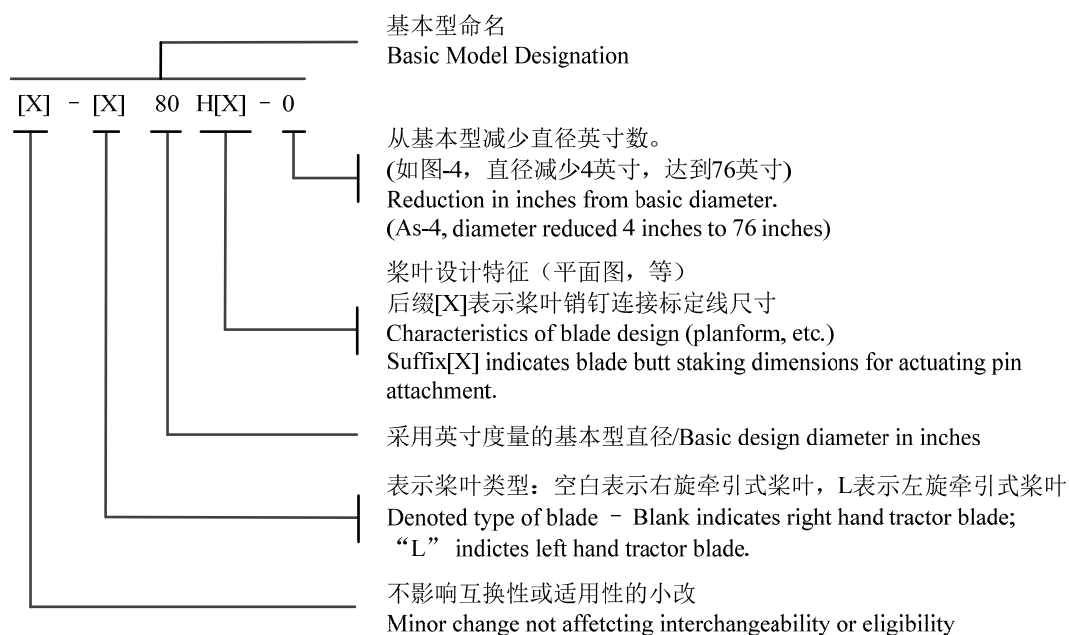
生产基础/Production Basis 3号生产合格证/Production Certificate No.3

注释/NOTE

注释 1/NOTE 1. 桨毂型号命名/Hub Model Designation



注释 2/ NOTE 2. 桨叶型号命名/ Blade Model Designation



- 注释 3/ NOTE 3.** 桨距控制。采用如下调速器/Pitch Control. With the following governors:
- | | |
|----------------------------------|-------------|
| McCauley 型 DCF29D[X]/T[X] | 重 3.0 磅 |
| McCauley Model DCF29D[X]/T[X] | Wt.3.0. lbs |
| McCauley 型 DCFU290D[X]/T[X] | 重 3.0 磅 |
| McCauley Model DCFU290D[X]/T[X] | Wt.3.0. lbs |
| McCauley 型 DCFS290D[X]/T[X] | 重 3.0 磅 |
| McCauley Model DCFS290D[X]/T[X] | Wt.3.0. lbs |
| McCauley 型 DCFUS290D[X]/T[X] | 重 3.0 磅 |
| McCauley Model DCFUS290D[X]/T[X] | Wt.3.0. lbs |
| Hartzell 型 E-[X]-[X] | 重 4.5 磅 |
| Hartzell Model E-[X]-[X] | Wt.4.5. lbs |
| Hartzell 型 E-[X]-[X]L | 重 4.5 磅 |
| Hartzell Model E-[X]-[X]L | Wt.4.5. lbs |
| Hartzell 型 U-[X]-[X] | 重 4.5 磅 |
| Hartzell Model U-[X]-[X] | Wt.4.5. lbs |
| Hartzell 型 U-[X]-[X]L | 重 4.5 磅 |
| Hartzell Model U-[X]-[X]L | Wt.4.5. lbs |
| Woodward 型[X]2106[X][X] | 重 3.5 磅 |
| Woodward Model [X]2106[X][X] | Wt.3.5. lbs |
- 注释 4/ NOTE 4.** 顺桨：依据螺旋桨制造商手册安装全顺桨控制，控制可包括非顺桨、同步或相位同步特征。Feathering. With full feathering control installed in accordance with the propeller manufacturer's instructions. Control may include unfeathering, synchronizing or synchrophasing features.
- 注释 5/ NOTE 5.** 不适用/Not applicable.
- 注释 6/ NOTE 6.** 不适用/Not applicable.
- 注释 7/ NOTE 7.** 附件/Accessories.
- a. 螺旋桨整流罩/Propeller Spinners
 - (1) 依据装配图 E-7315 安装 3AF32C522/82NJA 型号的整流罩。
(1) Model 3AF32C522/82NJA per assembly drawing E-7315.
 - (2) 依据装配图 E-7316 安装 3AF32C523/L82NJA 型号的整流罩。
(2) Model 3AF32C523/L82NJA per assembly drawing E-7316.

注释 8/ NOTE 8. 不适用/Not applicable.

注释 9/ NOTE 9. 不适用/Not applicable.

注释 10/ NOTE 10. 特殊注释:为满足航空器适航要求,螺旋桨在航空器上装机应作为航空器型号合格证的一部分被批准。

Special Notes. Aircraft installation must be approved as part of the aircraft type certificate upon compliance with the applicable aircraft airworthiness requirements.

---完---

---END---