

型号合格证数据单

TYPE CERTIFICATE DATA SHEET

编号/No: TC0083P

版次/Revision: 0

型别/Model:

XF2-T-RTA

批准人/Approved By:

徐峰

职务/Title: 副司长

日期/date: 2024-01-02

本数据单是型号合格证（编号: TC0083P）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合格证的产品的状态和限制。

This data sheet, which is part of Type Certificate Approval (No: TC0083P), prescribes condition and limitation under which the product for which the Type Certificate was issued meets the airworthiness requirements of the Chinese Civil Aviation Regulation.

型号合格证持有人/Type Certificate Holder:

安徽劲旋风航空科技有限公司

地址：芜湖县安徽新芜经济开发区纬三路 99 号

邮编：241000

Anhui Xoar Aero Tech Ltd

ADD : Wuhu county,anhui xinwu economic development zone.no.99

Postcode: 241000

第一部分：XF2-T-RTA 型别技术数据/SECTION A:Model XF2-T-RTA TECHNICAL DATA

AI.概述/General

型号/ Type	型别/ Model	类别/ Category	型号合格证申请日期/ Application Date	型号合格证批准日期/ Approval Date
XF2-T	XF2-T-RTA	螺旋桨/ Propeller	2022 年 2 月 16 日/ February. 16, 2022	2024 年 1 月 2 日 January. 02, 2024

AII.生产依据/Production Basis

型号/ Type	型别/ Model	生产依据/Production Basis
XF2-T	XF2-T-RTA	仅依据型号合格证生产/Manufacture according to type certificate only

AIII.审定基础/Certification Basis

型别/ Model	审定基础/ Certification Basis	
XF2-T-RTA	适航标准/ Airworthiness Standards	CCAR-35 螺旋桨适航标准,1987 年 12 月 17 日生效/ CCAR-35 Propeller airworthiness standard, effective December 17,1987
	专用条件/ Special Conditions	SC-35-002，2023 年 8 月 31 日生效/ SC-35-002, effective August 31, 2023
	等效安全/ELOS	无/None
	豁免/ Exemption	无/None
	环保要求/ Environmental Standards	无/None

A□.技术特性和使用限制/Technical Characteristics and Operational Limitation

型号设计定义/ Type design definition	地面可调桨距螺旋桨/ ground adjustable pitch propeller					
发动机安装支座/ Engine mounting support	直径为 75、80、101.6mm 法兰盘，使用 6 颗 M8 螺栓固定/ Flanges 75, 80, 101.6mm in diameter, secured with 6 M8 bolts					
桨毂材料/ Hub material	铝合金/ Aluminium alloy					
桨叶材料/ Blade material	复合材料/ Composite material					
桨叶数量/ Number of blades	3 片/ 3 pieces					
桨毂型别/ Hub type	XF-A7A-RT-A-N					
桨叶/Blade	最大连续/ Maximum continuity		最大起飞/ Maximum take-off		直径限制/ Diameter limitation (in)	重量/ Weight (Kg)
	功率/ Power (Kw)	转速/ Rotational speed (rpm)	功率/ Power (Kw)	转速/ Rotational speed (rpm)		
JXF4T-RT- () -1-Y	84.5	2387	84.5	2387	68-72	≤7.5

A□.批准的技术资料/Approved Technical Documents

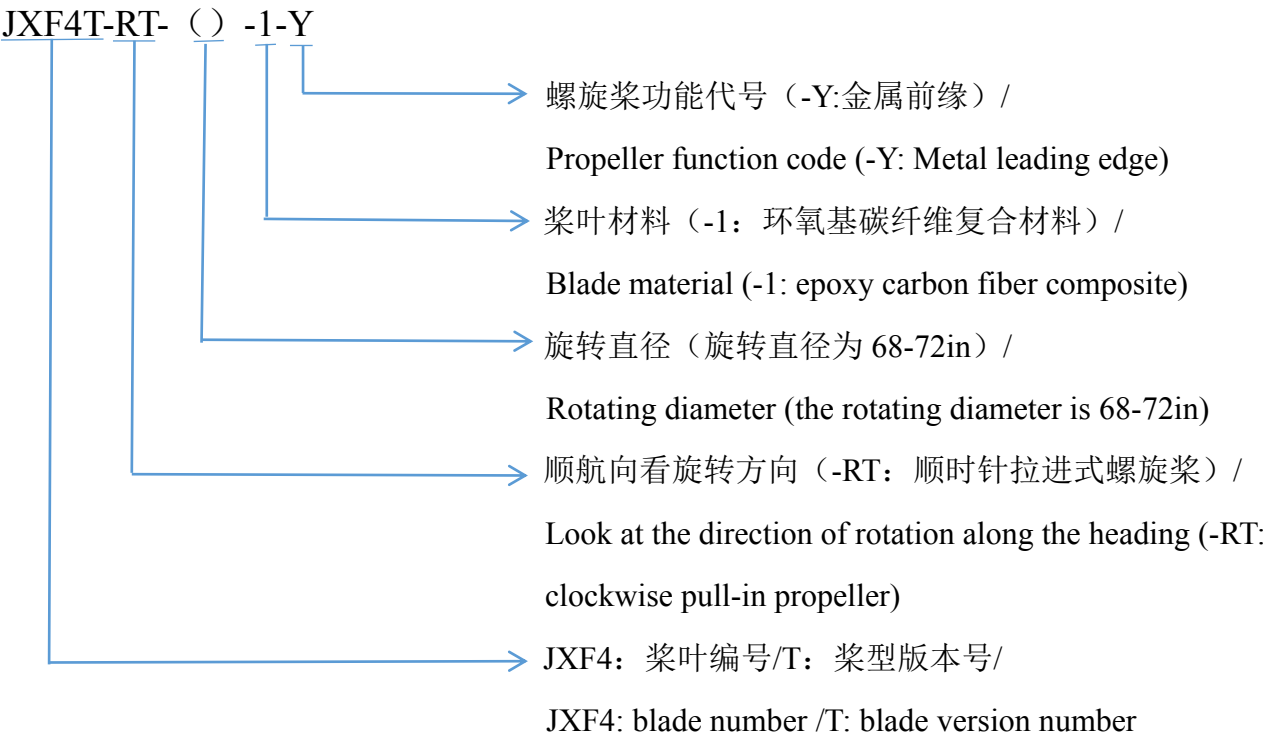
型别/Model	技术资料/Technical data	编号/ID
XF2-T-RTA	《XF2-T 地面可调桨距螺旋桨安装使用手册》 / XF2-T Ground Adjustable Pitch Propeller Installation Manual	XF2T-IM-01
	《XF2-T 地面可调桨距螺旋桨维修手册》 / XF2-T Ground Adjustable Pitch Propeller Maintenance Manual	XF2T-OM-01

A□.注释/ Notes

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

X	F	A7A	RT	A	N
制造商/ Manufacturer	地面可调定距螺旋桨 /Ground adjustable pitch propeller	桨毂基本型号/Basic hub model	Rotax 系列发动机 /Rotax series engines	法兰代码（ Rotax 912/914/915 发动机法兰） /Flange Code (Rotax 912/914/915 engine flange)	无旋向要求/ No turning requirement

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



注释 3 / NOTE 3. 桨距控制：XF2-T 螺旋桨为地面可调桨距螺旋桨，飞行时定距。 /
Pitch control: The XF2-T propeller is a ground adjustable pitch propeller with a fixed pitch during flight.

注释 4 / NOTE 4. 不适用/
N/A

注释 5 / NOTE 5. 不适用/
N/A

注释 6 / NOTE 6. 不适用/

N/A

注释 7 / NOTE 7. 附件：螺旋桨整流罩组件：S11.6A-B-3（包含在螺旋桨型号设计中）

Accessories: Propeller fairing Assembly: S11.6A-B-3 (included in propeller type design)

注释 8 / NOTE 8. 不适用/

N/A

注释 9 / NOTE 9. 专项限制：批准的用于正常类 2 级不进行特技飞行的单发牵引式飞机，基于振动确定的螺旋桨最大直径、最小直径见下表。/

Special Limits: Approved for normal single-engine towed aircraft, the maximum and minimum diameters of propellers determined based on vibration are shown in the table below.

桨毂型号/ Hub type	桨叶型号/ Blade type	发动机型号/ Engine type	最大直径/ Maximum diameter (in)	最小直径/ Minimum diameter (in)	备注/ Remark
XF-A7A-RT-A-N	JXF4T-RT- () -1- Y	Rotax914	72	68	无/None

注释 10 / NOTE 10. 螺旋桨必须作为航空器的一部分获得批准，证明螺旋桨的安装符合适用的航空器适航标准。/

The propeller installation must be approved as part of the aircraft type certificate to demonstrate compliance with the applicable aircraft airworthiness standards.

注释 11 / NOTE 11. 特殊限制/Special Limits

适航性限制：螺旋桨寿命、强制检查期见《XF2-T 地面可调桨距螺旋桨维修手册》，必须在航空器层级评估螺旋桨的安装影响，评估每一新的航空器安装螺旋桨后可能发生的适航限制变化。/

Airworthiness Limits: Propeller life and mandatory inspection period are listed in the 《XF2-T Ground Adjustable Pitch Propeller Maintenance Manual》，must evaluate the propeller installation for each new aircraft installation to assess possible changes in airworthiness limitations.

注释 12 / NOTE 12. 不适用/

N/A

第二部分：管理信息/SECTION B:ADMINISTRATIVE INFORMATION

B□.型号持有人记录/Type certificate Holder Record

安徽劲旋风航空科技有限公司
芜湖县安徽新芜经济开发区纬三路 99 号 241000。
Anhui Xoar Aero Tech Ltd
ADD: Wuhu county,anhui xinwu economic development zone.no.99 241000.

B□.修订记录/Change Records

数据单版次信息/Revision of the Type Certificate Data Sheet

	数据单编号、版次、颁发日期 Type Certificate Data Sheet Number, Revision and issuance date
当前 Current	编号：TC0083P，版次：0。2024 年 01 月 02 日/ No. TC0083P, Revision 0. January. 02, 2024/

数据单修订记录/ Change Record of the Type Certificate Data Sheet

版次/Revision	相对上一版的修订记录/Change Record	备注/Remark
无/None		

----完----

----END----