

密级：

标记：S 型

JL-5 螺旋桨型号合格 数据单

JL5-HS401

共 7 页

惠阳航空螺旋桨有限责任公司设计所

2013 年 1 月

版次：A

版次更改汇总表

JL5-HS401

共 1 页	第 1 页
-------	-------

[illegible]

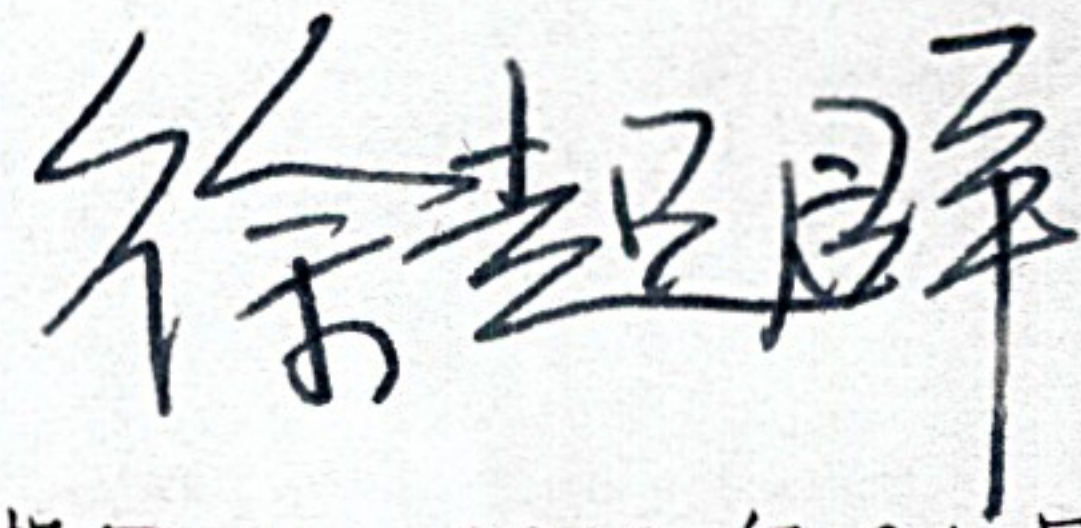
惠阳航空螺旋桨有 限责任公司设计所		JL-5 螺旋桨型号合格数据单 发出单				JL5-HS401 · F01	
发往单位		设计 2					
现发出 A 版《JL-5 螺旋桨型号合格数据单》(JL5-HS401) 一份, 连封面共 7 页, 供设计使用。自本文生效之日起,《JL-5 螺旋桨型号合格数据单》(JL5-HS401) 作废。							
A	F01	JL5-HS401 · F					
版次	更改标记	更改单号	签字及日期	版次	更改标记	更改单号	签字及日期

型号合格证数据单
TYPE CERTIFICATE DATA SHEET

编号/No: TC0054P

版次/Revision: 0

型别/Model:
JL-5

批准人/Approved By:


日期/Date: 2013 年 04 月 28 日

本数据单是型号合格证（编号：TC0054P）的组成部分，它规定了符合中国民用航空总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 date sheet, which is part of Type Certificate (No: TC0054P), 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: 凌庄怀
惠阳航空螺旋桨有限责任公司
河北省保定市 818 信箱
邮编: 072152

版次/Revision	0	0	0								
有效页/Effective Page	1	2	3								

一、产品型号和批准日期/THE PRODUCT MODEL AND APPROVAL DATE

产品型号: JL-5 (简称桨螺-5) (注释 1) 螺旋桨
批准日期: 2013 年 04 月 28 日

二、合格审定基础和生产依据/CERTIFICATION BASIS AND PRODUCTION BASIS

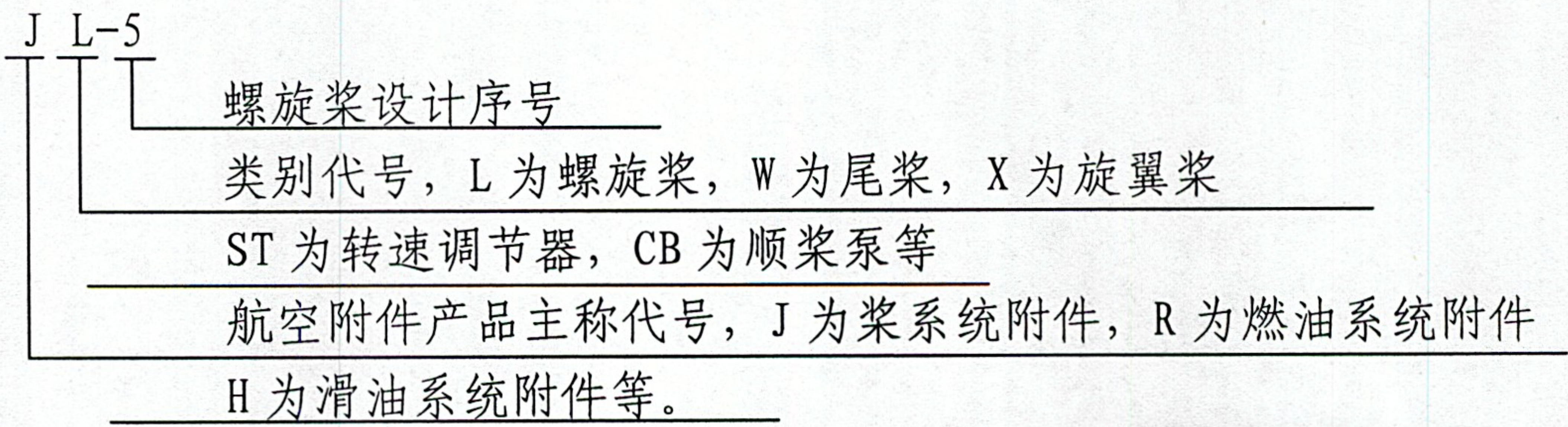
- (1) 型号合格审定基础: CCAR-35 部 生效日期 1987.12.17
(2) 生产依据: JL-5 螺旋桨全套设计图纸及技术文件

三、技术特性和使用限制/TECHNICAL CHARACTERISTICS AND OPERATIONAL LIMITATIONS

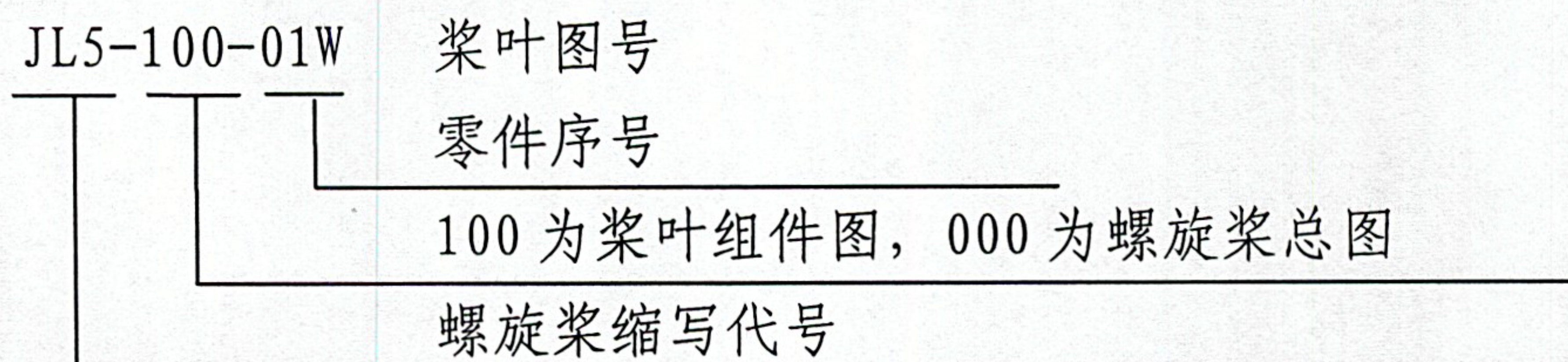
- (1) 螺旋桨型号: JL-5 (简称桨螺-5) 拉进式两叶、单油路、自动变距 (注释 3)
(2) 与发动机轴连接方式: 法兰盘, 在 $\phi 120.65$ 直径上均布 6 个 0.5-20UNJF-3A 的螺栓传递拉力。
(3) 桨壳材料: 铝合金 2618A Q/S 350-2011
(4) 桨叶材料: 铝合金 LY11 GJB 2380-1995
(5) 桨叶
a) 适用桨叶: JL5-100 (见注释 2)
b) 桨叶数: 2

与桨毂配合的适用桨叶	最大连续		起飞		螺旋桨直径 (mm)	桨毂和桨叶总重量
	功率 (kW)	转速 (r/min)	功率 (kW)	转速 (r/min)		
JL5-100	194	2700	194	2700	2032	不大于 30kg(暂定)

注释 1 螺旋桨型号



注释 2 桨叶型别: JL-5 螺旋桨桨叶型别符号仅在螺旋桨组、部件号位前加桨叶代号“1”予以识别



螺旋桨直径 $D=2032^{+0}_{-6}$ mm

注释 3 桨距控制装置, JL-5 螺旋桨与活塞 9 (HS9) 发动机配套工作, 选自装在发动机上的桨距控制装置为 JST-3 调速器。

调速器 JST-3 调速器

JL-5 螺旋桨、活塞 9 (HS9) 发动机与 JST-3 调速器共同工作, 在飞机的飞行条件和发动机功率状态发生变化时, 螺旋桨能自动变距以保持给定的发动机转速不变。

注释 4 顺桨和反桨 不适用

注释 5 JL-5 螺旋桨旋转方向为: 右旋 (顺航向看)

注释 6 可更换的桨叶: 只有相同图号 (JL5-100) 的桨叶可以更换。

注释 7 附件

螺旋桨整流罩: JL5-800 桨帽组件

注释 8 桨根整流罩 不适用

注释 9 专门限制

(a) 螺旋桨-发动机组组合表

螺旋桨				限制
桨壳	桨叶组件	最大直径 (mm)	最小直径 (mm)	
JL5-000-01	JL5-100	2032	2026	未进行试飞试验

(b) 批准的装置

待完成试飞试验后, 在下一版型号合格证数据单中批准。

注释 10 螺旋桨首翻期 450 飞行小时/2 年, 贮存期 3 年。

注释 11 特别注释螺旋桨维修手册在第一架装有该螺旋桨的飞机交付之前或者在颁发装有该螺旋桨的飞机 (标准) 适航证之前 (视哪种情况在后) 完成。

四、批准的技术资料/APPROVED TECHNICAL DOCUMENT

《JL-5 螺旋桨安装使用说明书》(JL5-SM)

《JST-3 调速器安装使用说明书》(JST3-SM)

签 署 栏

设计所	JL-5 螺旋桨型号合格数据单		JL5-HS401
设计	曾庆斌 2013.01.16		
校对	史晓雪 2013.01.16		
审核	朱小 2013.1.16		
校审	郭建祥 2013.1.16		
标审	李月琴 2013.01.16		
审定	郭建祥 2013.01.16		
会 签			
单 位	签 字	单 位	签 字
批 准	徐丁丁 2013.01.16		
适航标识			