

型号合格证数据单

TYPE CERTIFICATE DATA SHEET

编号/NO: TC0063A-HB

版次/Revision: 0

型别/Model:

C-100

批准人/Approved By:

朱为民

日期/Date: 2022-04-12

本数据单是型号合格证/型号设计批准书（编号：TC0063A-HB）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/型号设计批准书的产品的状态和限制。

This data sheet, which is part of Type Certificate/Type Design Approval(No:TC0063A-HB), prescribes condition and limitation under which the product for which the Type Certificate/Type Design Approval was issued meets the airworthiness requirements of the Chinese Civil Aviation Regulation.

型号合格证持有人/ The Type Holder:

企业名称：河北天启通宇航空器材科技发展有限公司

地址：河北省保定市高碑店市光为大街东侧东方路北侧

邮政编码：074000

电话号码：0312-5592333

传真：0312-5595559

有效页/Effective Page: 6

版次/Revision: 0

产品型别和批准日期/Product type and approval date

型别	类型	批准日期
C-100	轻型运动类航空器 (LSA)	2022 年 03 月 28 日

合格审定基础和生产依据/Crtification basis and production basis

1. 型号合格审定基础

型别

C-100

审定基础

(1) 民用航空产品和零部件合格审定规定

2. 生产依据
暂无/to be granted

C-100

发动机	最大起飞转速/Max Takeoff rpm: 5800 rpm
限制	最大连续转速/Max Continous rpm: 5500 rpm

中国民用航空局
CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA

螺旋桨	螺旋桨型号：	DUC Helices FLASH 2
螺旋桨 限制	允许发动机最大功率：160hp； 允许最大转速：3400r/min； 备注：参照《FLASH 系列螺旋桨说明手册	
涡轮转 速限制 值 传递扭 矩限制 值 辅助动 力装置 辅助动 力装置 限制 燃油		依据 ROTAX 厂家服务通告 20201210，使用国标 98 号汽油 According to ROTAX service bulletin 20201210, select 98# fuel
燃油容 量	70L	
滑油	发动机滑油/Engine oil: AeroShell sport plus 4	
滑油容 量	3 L (0.8 US gal)	
空速限 制	不可逾越速度 V_{NE} 180km/h (指示空速/indicated airspeed)	
最大使 用高度	3200m	
重心范 围	最大重心前限/Maximum forward limit 303 mm 最大重心后限/Maximum aft limit 160 mm	
最大重	项目	C-100

中国民用航空局
CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA

量详细信息列表	最大滑行重量 最大起飞重量 最大着陆重量 空机重量 最大商务载重（包括选装项目重量）
最大重量	560kg
测量基准	查阅《J-R0 C-100 自转旋翼机维护手册》校准测量章节 Refer to the Leveling Means Section of 《J-R0 C-100 Gyroplane Maintenance Manual》maintenance program
水平测量措施 平均气动弦 (MAC) 最小飞行机组	 1 名飞行员 1 Pilot
座位数量 操纵面运动范围 制造序号 设备	最大乘员数量： 2 审定基础要求的基本设备必须在自转旋翼机上安装 The basic required equipments as prescribed in Certification Basis must be installed in the Gyroplane
注释	旋翼转速限制 最大/Maximum 610rpm Rotor RPM Limits 最小/Minimum 280rpm 其他限制 见《J-R0 C-100 自转旋翼机飞行员操作手册》 Other limitations Refer to 《J-R0 C-100 Gyroplane Flight Manual》 运行限制 （a）目视气象条件下的昼间目视飞行规则运行 /Certified for VFR day flight under VMC. Operation Limitations （b）禁止在已知结冰条件下飞行/Flights into

中国民用航空局
CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA

known icing conditions are prohibited.

批准的技术资料/approved technical document

型别

已批准出版物

C-100

- (1) J-R0 C-100 自转旋翼机飞行员操作手册，
JC100-SM-A-01，C 版及其后续经批准的版本。
J-R0 C-100 Gyroplane Flight Manual, JC100-SM-A-01, Rev.C and later approved revision.
- (2) J-R0 C-100 自转旋翼机维护手册，JC100-SM-G-01，F 版及其后续经批准的版本。
J-R0 C-100 Gyroplane Maintenance Manual, JC100-SM-G-01, Rev.F and later approved revision.