

型号合格证数据单

TYPE CERTIFICATE DATA SHEET

编号/NO: TC0060A-HD

版次/Revision: 1

型别/Model:

JH-2A

批准人/Approved By:

沈小明

日期/Date: 2022-03-09

本数据单是型号合格证/型号设计批准书（编号：TC0060A-HD）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: TC0060A-HD), 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：北京通用航空江西直升机有限公司

地址：江西省景德镇市景德镇高新区直航路 01 号

邮政编码：

电话号码：

传真：

有效页/Effictive Page:

版次/Revision: 1

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

CAAC 表 AAC-212(03-2011)

CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA

单台奥地利 ROTAX 公司生产的 914UL 型活塞发动机

The single piston engine, 914UL, manufactured by ROTAX.

发动机
限制

温度/ Temperature:

最大气缸头温度 135°C, 最小/最大滑油温度 50°C/130°C;

Max Cylinder head temperature 135°C, Min/Max oil temperature 50°C/130°C;

滑油压力: 最小 0.8bar(12psi), 最大 7bar(102psi)

Oil pressure: Min 0.8bar(12psi), Max 7bar(102psi)

排气温度: 最高 950°C

Exhaust gas temperature Max. 950°C

发动机启动、运转环境温度: 最高+50°C (环境温度), 最低-25°C (滑油温度)

Ambient temperature: Max.at start +50°C (ambient temperature), Min.at start -25°C (oil temperature)

功率及转速/Power&RPM:

起飞功率/Takeoff Power: 84.5kW@5800RPM (最大 5 分钟/Max. 5min)

最大连续功率/Max.Continuous Power: 73.5Kw@5500RPM

螺旋桨	螺旋桨型号： N/A 不适用	N/A 不适用
螺旋桨 限制	N/A 不适用	
涡轮转 速限制 值	N/A 不适用	
传递扭 矩限制 值	N/A 不适用	
辅助动 力装置	N/A 不适用	
辅助动 力装置 限制	N/A 不适用	
燃油	欧洲车用燃油标准/Vehicle fuel standard, European : EN228 Super、EN228 Super plus (最小/Minimum RON95) 加拿大车用燃油标准/Vehicle fuel standard, Canada: CAN/CGSB -3.5 Quality 3(最小/Minimum AKI 91) 美国车用标准/Vehicle fuel standard, USA: ASTM D4814 辛烷值不低于 RON 95 的等效燃油/ Equivalent fuel with octane value no less than RON 95	
燃油容 量	55L, 不可用燃油/Non-available fuel 3L。	
滑油	发动机滑油/Engine oil: AeroShell sport plus 4 主减速器滑油/MTG oil: Swepeco 201	

尾减速器滑油/RTG oil: Swepco 201

滑油容量 发动机滑油/Engine oil: AeroShell sport plus 4
主减速器滑油/MTG oil: 容量(Capacity) 0.8L
尾减速器滑油/RTG oil: 容量(Capacity) 125mL

空速限制 不可逾越速度 V_{NE} 130km/h (指示空速/ indicated airspeed)
最大使用高度 1500m (压力高度) (Pressure Altitude)
重心范围 重心前限/forward limit: 旋翼轴前/front of mast 126mm
重心后限/aft limit: 旋翼轴前/ front of mast 5mm

最大重量详细
信息列表 项目 JH-2A
最大滑行重量
最大起飞重量 500kg
最大着陆重量
空机重量 326kg
最大商务载重 (包
括选装项目重量)

最大重量 500kg
测量基准 主减速器上部表面
Upper surface of MTG

水平测量措施 查阅《JH-2 直升机维护手册》直升机水平测量章节。
Refer to the Leveling Means Section of the JH-2 Maintenance Manual.

平均气动弦 (MAC)
最小飞行机组 1 名飞行员
1 pilot

座位数量 最大乘员数量: 2
2 个
Two seats

操纵面运动范围 主桨叶变距范围/Main rotor pitch range
-3.5° ±1° ~+10° ±1°
尾桨叶变距范围/ Tail rotor blade pitch range
-18° ±2° ~+30° ±2°

制造序号 JH-2A-#### (####为流水号)
号

CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA

设备 除电台 2、电台控制器以及应答机为选装的设备外，审定基础要求的基本设备必须在直升机上安装

The basic equipment required for Certification Basis must be installed on the helicopter, except for Radio 2, the radio controller and the transponder, which are optional equipment.

注释

批准的技术资料/approved technical document

型别 已批准出版物

JH-2A (1) 飞行手册，MAN-JH2A-002-0001，0 版及后续经批准的版本

Helicopter Flight Manual MAN-JH2A-002-0001,
Rev.0 and later approved revision.

(2) 维护手册，MAN-JH2A-081-0001，0 版及后续经批准的版本

Helicopter Maintenance Manual, MAN-JH2A-081-
0001, Rev.0 and later approved revision.