

型号合格证数据单

TYPE CERTIFICATE DATA SHEET

编号/NO: TC0048A-HD

版次/Revision: 0

型别/Model:

M2

批准人/Approved By:



日期/Date: 2021-01-11

本数据单是型号合格证/型号设计批准书（编号：TC0048A-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:TC0048A-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：上海奥科赛飞机有限公司

地址：上海市青浦区北青公路 8228 号三区 8 号 3 幢 1 层 B 区 177 室

邮政编码：201306

电话号码：18616300972

传真：021-58078021

有效页/Effective Page: 5

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
M2	轻型运动类航空器 (Light Sport Aircraft)	2021 年 01 月 11 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

审定基础

中国民用航空局
CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA

M2

2. 生产依据

仅依据型号合格证生产/Under TC only

技术特性和使用限制/Technical characteristics and operational limitations

M2

发动机	发动机数量:	1 发动机	活塞发	发动机	RO
		类型:	动机	型号:	TA
					X
					91
					2
					iS
					Sp
					or
					t

奥地利 ROTAX 912 iS Sport
符合 ASTM F2339-06 规范

Austria ROTAX 912 iS Sport

Compliant with ASTM F2339-06

发动机限制

最大转速 5800 rpm, 功率 73.5kw

Max. performance: 73.5kw at 5800rpm

可持续最大转速: 转速 5500rpm 功率 72kw

Max. continuous performance: 72 kW at 5500 rpm

螺旋桨

螺旋桨型号: 3B0R5/L68C

Sensenich Wood Propeller Co. 的 3B0R5/L68C 三叶复合飞机螺旋桨, 符合 ASTM F2506-13 规范

3B0R5/L68C Sensenich three blade composite aircraft propeller, compliant with ASTM F2506-13, Sensenich Wood Propeller Co.

螺旋桨限制 最大转速 6000 rpm, 功率 75kw

Max. performance: 75kw at 6000rpm

可持续最大转速: 转速 5800rpm 功率 75kw

Max. continuous performance: 75 kW at 5800 rpm

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

最低 MON 85 RON95, 最低 AKI 91

中国标号 95#、98#无铅汽车汽油

其他牌号见随机文件 ROTAX 912 iS Sport 手册

Min. MON 85 RON 95,min. AKI 91

Chinese grade 95 #, 98 # unleaded automobile gasoline

Other refer to ROTAX 912 iS Sport Manual

燃油容量 总量 / total: 90 升(liter)

可用 / usable: 82 升(liter)

中国民用航空局
CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA

滑油	见随机文件 ROTAX 912 iS Sport 手册 Refer to ROTAX 912 iS Sport Manual	
滑油容量	容量 /Capacity:5.4 升(liter)	
空速限制	不可逾越速度/Never Exceed Speed V_{NE} : 115 kt (212 km/h) 指示速度/115 kt (212 km/h) IAS 失速速度/Stall Speed V_S : 45kt (83km/h) 指示速度/45 kt (83 km/h) IAS	
最大使用高度	3650 米/3650m	
重心范围	2510 毫米 - 2570 毫米/2510mm-2570mm	
最大重量详细 信息列表	项目	M2
	最大滑行重量	680Kg
	最大起飞重量	680Kg
	最大着陆重量	680Kg
	空机重量	450Kg
	最大商务载重（包括选 装项目重量）	230Kg
最大重量	680Kg	
测量基准	机头/ The nose of the aircraft	
水平测量措施	见维护手册，A 版及后续批准的版本。 Refer to Maintenance Manual, Rev.A and later approved revisions.	

中国民用航空局
CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA

平均气动弦 (MAC)	见飞行手册，1 版及后续批准的版本。 Refer to Pilot Operation Handbook (POH, Rev.1 and later approved revisions.
最小飞行机组	1 人/One Pilot
座位数量	最大乘员数量：2 2 人 (含飞行员)/Two Occupants(include pilot)
操纵面运动范围	
制造序号	从序列号 102 开始/From Serial NO.102
设备	审定基础要求的设备参见《M2 型轻型运动飞机装机设备清单》：DL1006 A 版及后续批准的版本。 Minimum Equipment list referring to 《M2 Light Sport Aircraft Installed Equipment List》:DL1006 Rev.A and later approved revisions.
注释	
批准的技术资料/approved technical document	
型别	已批准出版物
M2	(1) 飞行员操作手册 (POH)，编号 AH03，1 版及后续经批准的版本 Pilot Operating Handbook (POH)，AH03 Rev.A and later approved revision. (2) 维护手册，编号 AH05，1 版及后续经批准的版本 Maintenance Manual (MM)，AH05 Rev.1 and later approved revision.