

型号合格证数据单

TYPE CERTIFICATE DATA SHEET

编号/NO: TC0047A-ZN

版次/Revision: 01

型别/Model:

CH750HD

批准人/Approved By:



日期/Date: 2021-06-04

本数据单是型号合格证/型号设计批准书（编号：TC0047A-ZN）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: TC0047A-ZN), 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：河南乔海泽尼尔科技有限公司

地址：河南郑州上街区河南省郑州市上街区工业路街道通航六路通航大厦

邮政编码：450041

电话号码：13810779998

传真：037168122158

有效页/Effective Page: 4

版次/Revision: 01

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

型别	类型	批准日期
CH750HD	轻型运动类航空器	2020 年 11 月 04 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
CH750HD	CCAR21.26 (型号合格证的颁发：轻型运动类航空器)

中国民用航空局
CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA

AC-21-AA-2015-25R1 (轻型运动航空器适航
管理政策指南)

ASTM F2245-18 轻型运动飞机设计和性能标
准规范

2. 生产依据

CH750HD (ZNE-SW010) 成套技术图纸

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

CH750HD

发动机	发动机 1	发动机类	活塞发动	发动机型	Rotax
	数量:	型:	机	号:	912ULS

发动机启动、运转环境温度

最小	-25°C
最大	+50°C

发动机限制

起飞功率性能 5800 rpm 时为 73.5 kW
最大连续功率性能 5500 rpm 时为 69 kW
油压
最大 7 bar (102 磅/平方英寸)
最小 0.8 bar (12 psi) (低于 3500 rpm)
正常 2.0 至 5.0 bar (29-73 psi) (3500 rpm 以上)
滑油油温
最高 130 ° C (266 ° F)
最小 48 ° C (120 ° F)
正常工作温度: 约 90° C 至 110° C (190-230° F)
排气温度
最高 880 ° C (1616 ° F)
冷却液温度 最高 120 ° C (248 ° F)
缸盖温度 最高 135° C (275 ° F)

螺旋桨

螺旋桨 W72GK-44GU

型号:

螺旋桨	固定螺距
螺旋桨制造商	Warp Inc
桨叶数量	3
螺旋桨直径	1800mm
螺旋桨桨毂 (HUB) 为 WARP DRIVE 公司配套件	

螺旋桨限制 转速限制 7200 转/分

扭矩限制 360Nm

涡轮转速限 N/A

制值

传递扭矩限 128Nm/94ft. lb

制值

中国民用航空局
CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA

辅助动力装置 外置发电机
辅助动力装置限制 重量限制 3kg
燃油 min. RON95 或 97 # 车用汽油，发动机厂商推荐的其他合格燃油燃油。

燃油压力:

最小 0.15 bar

最大 0.40 bar

燃油容量 96L (48L+48L)，不可用燃油 12L (6L+6L)

滑油 仅限使用 API 体系的“SF”或“SG”高质量滑油，详见发动机操作手册 (Operators manual for Rotax engine type 912 series)

滑油压力

最小 0.8 bar

最大 7 bar

滑油容量 3L (最少 2.5L)

速度		校正空速 (CAS) (km/h)
V _{NE}	不可逾越速度	201
V _C	最大结构巡航速度	168
V _A	机动飞行速度	138
V _{FE}	最大放出襟翼速度	110

最大使用高度 4,200+m

重心范围 280mm~500mm

最大重量详细
信息列表

最大重量

最大滑行重量	600kg
最大起飞重量	600kg
最大着陆重量	600kg
空机重量	342kg
最大商务载重 (包括选装项目重量)	150kg

测量基准 Dynon Skyview 海平面高度电子显示，地面真高高度电子显示

中国民用航空局
CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA

水平测量措施	Dynon Skyview 飞行平衡电子球显示		
平均气动弦 (MAC)	1.2m		
最小飞行机组	1 人		
座位数量	最大乘员数量 2 并排两座		
操纵面运动范围	控制翼面： 襟副翼 上 $0^{\circ} \pm 1^{\circ}$ 下 $45^{\circ} \pm 1^{\circ}$ 升降舵 上 $21^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ； 下 $45^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ； 升降舵配平片： 上 $15^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ； 下 $15^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ； 方向舵 右 $30^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ； 左 $30^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ；		
制造序号	将使用以 CH750HDS00001 及其后续开头的序列号。		
设备	审定基础 AC-21-AA-2015-25R1 （轻型运动航空器适航管理政策指南）和 ASTM F2245-18 （轻型运动飞机设计和性能标准规范）中规定的满足飞行所需的必须的仪表。 仪表系统可选用综合数字显示仪表或标准机械仪表系统。综合数字显示仪表配置如下： Dynon Skyview 和 Garmin18 在 Dynon Skyview 中包含： 转速 缸头温度 燃油油量 滑油油压/油温 磁罗盘 GPS 燃油压力 垂直速度 平衡球 姿态仪 航向指示仪		
批准的技术资料/approved technical document			
型别	已批准出版物		
CH750HD	1. CH750HD 飞行员操作手册（ZNE-SW008），版本 01 及以后经批准的版本 2. CH750HD 图纸清单 (ZNE-SW010)，版本 01 及以后经批准的版本		