

氢电无人机PNP 原机型为氢旋4号

让飞行长久且自由



超长续航 5kg 定制挂载

2.5h

-40°C 稳定飞行 30/50km 链路可选

混合动力系统 风扇转速 辅助直流电源 燃料电池控制单元

✓ 氢电无人机机架 氢动力系统 ▼ 电机 ✓氢瓶 混合动力系统 ✓ 螺旋桨 电调 /机臂 产品介绍

氢电无人机PNP是氢航科技全新推出的具备氢电无人机整机长航时耐低温特征且更具成本优势的方案。PNP方案包含氢电无人机机架、氢动力系统、混合动力系统、氢瓶、电机、电调、机臂、螺旋桨,而飞控、云端服务、云台吊舱等内容可根据您的需要进

本款PNP方案原机型为氢旋4号,是一款以高能量密度氢燃料电池系统为动力的长航时多旋翼无人机,该机采用3400W氢燃料电池系统,具备2小时以上的长航时,整机最大起飞总重25kg,具备5kg挂载能力,开放的挂载平台提供多种电压规格的机载供电接口,预留挂载安装结构,适配不同吊舱。本机型经过公安部三所、中国电科院的检测认证,在电网巡检、油气管线巡检、水上搜救、抢险救灾等多个场景得到应用。

六大优势

1 轻量化设计 高强度、高刚度、低重量碳纤维复合材料, 一体成型设计, 让飞行效率成倍提升

2 优异环境控制功能

机壳内部独特结构设计, 保护动力系统

在极寒、干燥等极端天气下正常工作

4 定制电调、电机、

行自主定制。

助力轻松成就 工业级飞行 PNP方案所选配部件耐受100V DC,可 无人机支持快拆, 机箱底部加装滑轮,

轻松适配氢动力系统 6 通用挂载平台 随心搭配 氢电无人机PNP方案所采用机型兼容大 多数通用吊舱, 支持多种任务荷载

应用场景

3高能量密度氢动力系统

常压下, 裸堆功率密度1200W/kg,

系统质量功率密度800W/kg

5 拆装、运输方便

整体运输便捷

通用平台 工程师团队服务 服务后端应用



风电巡检



应急救援

产品信息

对称轴距: 1600mm,高度: 500mm

备注

两个电堆对称放置

中心挂点, 快捷拆装

防尘、防雨

参数描述

25kg

5kg

0-15m/s

2000h

1700W*2氢燃料电池

2.5h@1kg, 1.5h@5kg

名称

整机尺寸

动力形式

有效载荷

巡航速度

续航时间

实用升限

防护等级

抗风能力

工作环境温度

氢燃料电堆寿命

最大起飞重量

3000m **IP54** 15m/s 7级风 -40°C~50°C

储氢瓶规格	12L@35MPa	
储氢瓶寿命	充放气500次	
螺旋桨	TMOTOR NS28*9.2	
电机	SUNNYSKY M8V2 KV100	
电调	6~24S 60A	
包装	铝合金箱(机臂与机壳分开放置)	
	高性能氢动力系统	

验证-40℃~50℃飞行可靠性。

配套供氢方式

● 航空领域,配有氢动力系统的无人机完成海拔0~5300米性能测试,

● 寿命2000h

● 裸堆功率密度1200W/kg



包装清单

数量

6

6

内容

氢瓶

电机

电调

机臂

螺旋桨

氢电无人机机架

1700W氢动力系统

混合动力系统(HPS)

售后服务 氢航科技本着以客户为主的精神,提供一系列完善的售后服务:

1、在客户购买产品后的第一时间,氢航将派专业人员进行指导,并进行产品使用的系

2、完善的维修机制,客户在购买后一年内出现的质量问题(非人为破坏及违规操作)

3、在客户购买产品后,本公司将定时的派出专业人员对已售出的产品进行保养和维护

统化培训, 保证客户能够顺利的使用本公司产品。

并根据客户的需要进行整修,以保障产品的使用寿命。

氢航将进行免费的维修或更换配件。

电话: 0571-88562939

监督!

4、随时处理客户的投诉意见,解答客户的咨询。同时用各种方式征集客户对产品质量 的意见,并根据情况及时改进。氢航科技有限公司讲携手所有投身无人机行业的同仁,

为广大有需求的客户进行最完美的技术支持与服务,希望可以得到社会各界的支持与

公众号 下载中心

> 淘宝 抖音 扫关注我们

> > 邮箱:inquiry@qinghangfc.com