



氢旋4号

HydroCopter 4

2.5h

超长续航

-40°C

稳定飞行

5kg

定制挂载

30km

最大作业半径

中国电科院/公安部三所认证

产品介绍

氢旋4号氢动力无人机已通过公安部三所、中国电科院的权威认证，广泛应用在海事巡检、电网巡检、油气管线巡检、高速巡检等领域。

作为一款通用平台，氢旋4号提供了便捷的机载12V、24V等供电接口，兼容大多数通用型任务吊舱。灵活的数据链路系统可以支持30km点对点1.4G图数一体传输，也可以支持4G或5G模块。

国家电网在氢旋4号基础上开发的RTK版本氢翼无人机已用于电网精细化巡检。与讯蚁合作的自动驾驶版氢动力无人机可靠性高，抗GPS干扰，携带双目视觉，兼容地形导航和靶标降落。

技术参数

轴距	1600mm
动力形式	1700W氢燃料电池系统*2
最大起飞重量	25kg
最大载荷	5kg
爬升速率	3m/s
巡航速度	0~13m/s
图数链路	30km/50km图数一体、4G、5G
实用升限	3000m
最大航时	2.5h@1kg/1.6h@5kg

防雨级别	中雨
防尘能力	IP54
抗风能力	7级
工作环境温度	-40°C~50°C
噪音水平	<65dBA@3m
配套氢瓶	12L@35MPa气态储氢瓶
安全特性	低电量自主返航、断桨保护、自动避障
智能飞行	航向锁定、返航点锁定、兴趣点环绕、航点模式、失控返航等

应用领域



冬季巡检



电网巡检



海上巡检



管道巡检



应急照明



中继通讯