

Locust-3.0

V1.0

产品说明书



埃洛克航空

免责声明

本说明和其中所附内容版权归埃洛克航空科技（北京）有限公司（以下简称“埃洛克航空”）所有。

使用埃洛克航空产品及其软件，即同意埃洛克航空免责条款，鉴于埃洛克航空无法约束使用者具体使用、安装、总装、改装以及使用不当等情况，由以上所造成的损害或损伤，埃洛克航空将不承担相应的损失及赔偿。

埃洛克航空保留更改本产品说明书和产品状态的权利。最新产品说明请以埃洛克航空官网（<http://www.airlook.com>）上版本为准。

目录

蝗-3.0 产品组成.....	3
固定翼飞行平台	3

蝗-3.0 产品组成

蝗 3.0 是一款测绘专用电动手抛固定翼产品，由固定翼飞行平台、载荷、地面控制基站组成。

固定翼飞行平台

主要由空速管、数传天线、电池仓、螺旋桨、动力电机、机翼、副翼、机翼快拆装置、载荷舱、设备舱、差分螺旋天线、V 型尾翼、尾翼快拆装置、尾舵、底部缓震材料、降落伞舱组成。为测绘作业提供安全稳定的飞行平台。





地面控制基站

主要由 AK-I 基站设备、电脑（需用户自备）以及埃洛克航空自主开发的“AirlookPro”地面站软件组成。



规格参数

机体参数	
材质	EPO、EVA、碳纤维复合材料
翼展	1960mm
机身长	1070mm
机身高	180mm
翼面积	51.4dm ²
起飞重量	5.15kg
动力方式	电动
巡航速度	17m/s
最大续航时间	90min
最大作业航程	70km
控制半径	10km
最大抗风等级	5 级
起飞方式	自动手抛起飞
回收方式	自动伞降回收
实用升限	海拔 6000m
最大手抛起飞海拔	海拔 4500m