

氢电便携式系留照明广播 无人机系统

G2LS-H2



产品简介

氢电系留照明广播无人机系统由极客桥与氢航科技联合开发,分为系留平台、照明无人及组件两部分,其中系留平台的机箱内部配置400W氢电源系统,可为系留照明无人带来源源不断的清洁电能。

本款产品兼具轻巧便携、清洁环保、噪音低、耐低温等特点,仅需更换气瓶,实现续航不间断。可广泛应用于应急消防、公安、电力、交通、建筑、军警、农林牧渔等领域,为各类夜间作业提供更理想的照明解决方案,具有非常广阔的应用前景。

系留平台	为无人机提供长时不间断稳定电能输出,具有无人机操控、数据传输、系留线缆自动收放、系统整体状态自我监测等功能。
照明无人机组件	采用超小型无人机,总功率为250W,搭载4组LED灯(照明功率150W),照度约2万流明,单机可照亮1500~2000m ² ,多机操作可无限叠加;支持4500m高海拔作业,满足多种复杂行业应用场景。

产品特点

应用部署快:无需安装,到达现场3分钟内,可完成定点升空照明。

光照范围大:单机有效照明范围1200~2000m²,多机操作可无限叠加。

光照亮度高:光通量2万流明,模拟太阳光源不干扰影响地勤人员作业。

连续作业时间长:氢电源系统可搭配气态储氢瓶使用,“换瓶模式”实现续航不间断,66g氢气带来约1度电。

辅助功能强大:支持单灯组90°平射照明,实现楼宇救援和空中作业面的照明保障。

携带方便:系统总重量小于12kg,携带方便,特别适合交通不便的山林、水域等复杂环境。

操作简单:采用单手遥控,支持一键起降、操作简单、无需专业飞手。

适用范围广:适用于野外、山地、水域等复杂地形,高低温、高海拔、雨雪及多风等恶劣环境。

数据云端存储:所有飞行作业数据均可保存于云端,方便存储和管理。

自带广播功能:在救援时可执行喊话操作,也可循环播放特定音乐。

氢电便携式系留照明广播无人机系统产品参数

主要技术参数	
项目	参数/功能描述
照明范围	1200~2000m ²
照明功率	150W
照明亮度(流明)	20000流明
照明时长	长时间(可连续不少于240小时)
照明特点	单灯组90°平射照明
供电模式	系留电缆+发电机(备用电池或市电)
控制方式	线控遥控器(可防无线干扰)
飞行速度	平飞速度: ≥5.6m/s(20km/h)
	上升速度: ≥3m/s
	下降速度: ≥2m/s
飞行高度	最高12m
无人机抗风等级	最高4级(8m/s)
无人机防雨等级	最高10级(10L/s)
设备防护等级	IP54
环境温度	-40°C~60°C
系统总重量	≤12kg
无人机+照明组件重量	≤249g
无人机对称电机轴距	约230mm
无人机尺寸	约185mm×185mm×85mm
设备尺寸	约500mm×380mm×240mm
广播喇叭	声音覆盖范围: ≥350m,半径1米处分贝值: 114dB

系留照明无人机用400W氢电源技术参数

氢电源功率	400W
氢气转换率	≥50%
氢气纯度	≥99.999%VOL(CO<1PPM)
氢气输入压力	0.07MPa±0.02MPa
配套氢瓶	固态储氢瓶/气态储氢瓶/钢瓶(需减压至输入压力)
起动温度	-20°C~50°C
工作湿度	10%~95%RH
储存温度	-30°C~70°C
质保	1500h/3年(以先到者为准)
重量	约2kg