



普宙科技

专业级无人机领航者



K02 小型自动换电机库

DOCKING STATION

四电换用 连续作业

≤115kg

重量

IP55

防尘防水等级

≤3min

作业间隔时间

4组电池

最多可配备(标配3组)



灵活部署



自动换电



实时感知



远程管理

普宙科技有限公司

K02 小型自动换电机库

K02 无人机自动机库是一款高性能小型化自主换电机库,适配 S200 系列机型;轻量化、易部署,最多可配备 4 组电池,具备不间断连续作业能力;支持夜间精准降落,昼夜兼行,适用于智慧城市、能源巡检、应急消防、生态环保等场景。

产品参数

尺寸	舱盖闭合: $\leq 1030\text{mm} \times 710\text{mm} \times 860\text{mm}$ (不含雨量计、气象站、天线) 舱盖开启: $\leq 1600\text{mm} \times 710\text{mm} \times 860\text{mm}$ (不含雨量计、气象站、天线)
重量	$\leq 115\text{kg}$
外部补光灯	支持
供电	100 ~ 240VAC, 50/60HZ
功耗	峰值功耗 $\leq 1500\text{W}$
部署场景	地面、屋顶、驻塔
应急电池	$\geq 5\text{H}$
换电时长	$\leq 2\text{min}$
作业间隔时长	$\leq 3\text{min}$
最多允许电池组数量	4组 (标配3组)
电池仓充电功能	支持
夜间精准降落	支持
蛙跳巡检	支持
数据传输速率 (飞机至机库)	$\leq 200\text{Mbps}$
RTK基站	支持
最大作业巡检范围	8000m
抗风能力	巡检过程: 12m/s 精降过程: 8m/s
边缘计算模块	支持选配
Mesh模块	支持选配
工作环境温度范围	$-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
工作最高海拔高度	5000m
外部环境相对湿度	$< 95\%$ 可正常工作
防冻	支持舱门加热
防尘防水等级	IP55
防雷	支持
防盐雾	支持
舱外检测	温度、湿度、风速、雨量、光照
舱内检测	温度、湿度、烟雾、振动、浸水
摄像头	舱内、舱外摄像头
API	支持
4G通讯	用户自行选配SIM卡

普宙科技有限公司
400-040-0266

地址: 湖北省武汉市东湖高新区黄龙山南路5号
网址: www.gdu-tech.com
邮箱: mk@gdu-tech.com



微信公众号



视频号