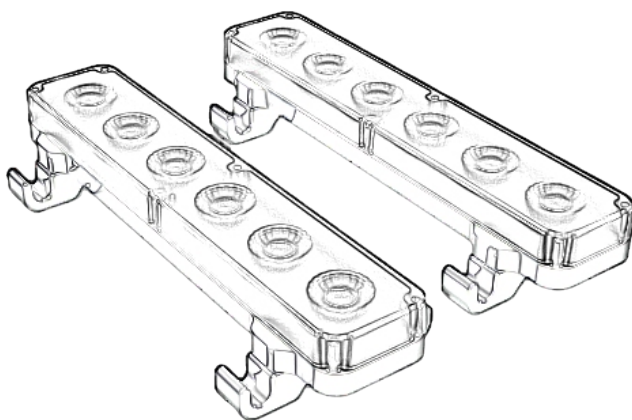




PL18

警灯用户手册

2024



产品概述

数智元PL-18机载警示灯负载采用高亮度LED灯源，双路瞬间功率可达36W，内置多种闪烁模式随心调节。专业光学透镜设计，出光角度涵盖聚光与散光，实现近距离与远距离的灯光警示效果，创新型的快拆式卡扣设计，可快速安装至脚架或机臂上。

感谢您购买我们的产品。

使用时若遇到任何问题，请您及时和销售人员联系。

声明

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容会不定期进行更新。

本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

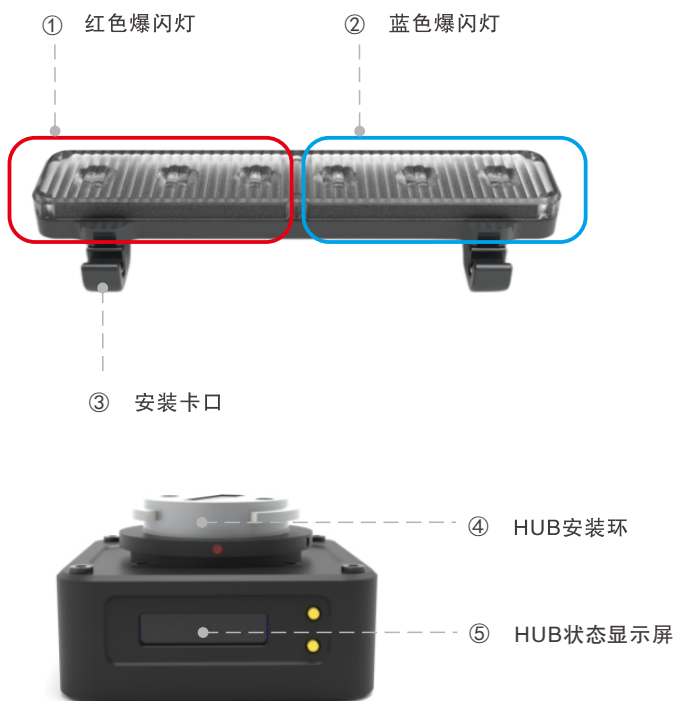
目 录 DIRECTORY

物品清单	03
认识警灯	04
设备安装	05
设备使用	07
常见故障排查	09
设备对外接口	10
规格参数	11
产品保修条例	12

物品清单

名 称	数 量	单 位
警灯主体	2	套
HUB	1	个
防尘盖	1	个
包装箱	1	套
固定胶圈	4	个
合格证	1	张
说明书	1	册

认识警灯



设备安装

第一步：将DJI经纬M300展开，把探照灯安装环白色点对应云台接口红色点。



第二步：旋转探照灯安装环，使安装环红色点对应云台接口红色点。



第三步：如图所示，使用胶圈将警灯分别安装到无人机两侧脚架上，发光面朝内。

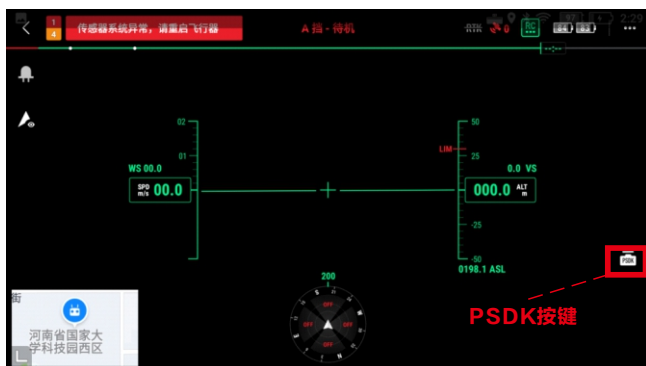


第四步：如图所示，将两侧警灯的接口插入HUB对应接口内。无人机通电后，HUB屏幕如图所示，显示警灯已与无人机链接成功。

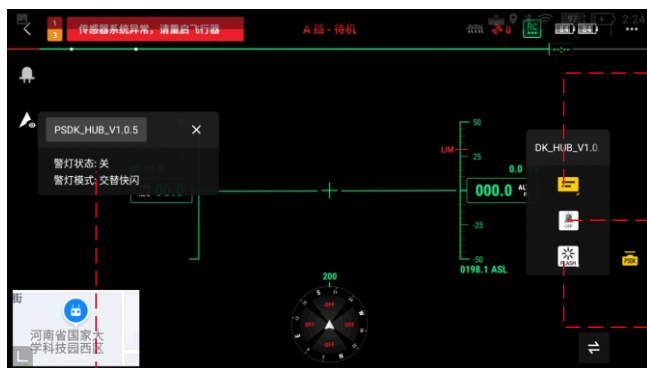


设备使用

PSDK按键：单击打开/关闭警灯操作菜单



操作按键说明



④ 警灯状态菜单：显示警灯工作状态与详细信息

① 警灯状态菜单
开关：打开/关
闭警灯状态菜
单

② 警灯开关：打
开/关闭警灯

③ 警灯模式选择：
可选择“同步
快闪、同步慢
闪、异步快闪、
异步慢闪”四
种工作模式

Payload控制



打开Payload设置，也可通过此菜单对警灯进行操作（点击遥控器右上角菜单图标 **...**，进入Payload设置 **⚙️**）

- 1: 显示实时数据开关：打开/关闭警灯状态菜单，打开可查看警灯工作状态与详细信息
- 2: 警灯ON/OFF：警灯开关
- 3: 警灯模式：可选择“同步快闪、同步慢闪、异步快闪、异步慢闪”四种工作模式

常见故障排查

1	无PSDK控制图标	1、检查连线是否正确，警灯接到HUB上并将HUB插到云台口。 2、检查无人机与遥控器固件，需升级到最新版本。
2	PSDK图标显示不全	1、后台关闭Piolit2飞行软件后重新进入，或重启。 2、检查无人机与遥控器固件，需升级到最新版本。
3	显示无设备接入	1、检查连线是否正确，接线没问题HUB重新安装到云台口。

设备对外接口

----接口硬件：无第三方硬件接口；

----接口软件协议：无；

规格参数

产品尺寸	140mm*52mm*23mm
产品重量	160g
接口类型	TYPE C
控制方式	PSDK/Pilot/数智元 APP
系统功率	36W（一对）
工作温度	-20 ° 至 60 °
亮度调节	支持
控制距离	与无人机通信距离一致
闪烁模式	同步快闪/同步慢闪/异步快闪/异步慢闪
灯珠数量	12
安装方式	机臂快速安装
P HUB	支持
透镜Fov	60°
灯珠颜色	红蓝
散热方式	被动式散热

产品保修条例

保修期自购机日起，产品主体保修12个月。防尘盖、包装箱、内存卡、读卡器等不在“一年免费保修服务”范围内，您可以选择有偿服务。

自购机日起保修12个月，产品出现性能故障，并经特约维修中心检测，确认非人为损坏的本身质量问题，厂家提供免费维修服务。

购买者在以下条件下不享受免费保修服务，您可以选择有偿服务：

- 1.超过保修有效期的；
- 2.保修凭证上的型号与修理产品型号不符或者涂改的；
- 3.非本公司特约维修人员拆动造成损坏的；
- 4.因不可抗力造成损坏的；
- 5.未按产品使用说明书要求使用、维护、保养而造成损坏的。



关注“数智元科技”官方公众号
产品详细介绍、最新动态、售后咨询尽在此处

制造商信息：

公司名称：河南数智元信息技术有限公司
公司地址：河南省郑州市高新区长椿路11号

服务与支持：

公司网址：<http://www.sozyin.com>
技术支持及售后服务热线：0371-56012131