

LD-ZM3.0

无人机照明装置

使用手册 V1.0

2023.03



使用本产品前请仔细阅读本书并妥善保存
如有疑问请联系销售人员

注意事项



禁止带电断开设备电源
以免损坏设备

1. 不要带电断开设备电源，以免损坏设备。
2. 本设备亮度极强，请不要肉眼直视或照射他人，以免永久性损伤视力。
3. 请不要用手触碰镜片，如镜片弄脏，请使用酒精湿巾轻轻擦拭。
4. 设备如无法正常使用，请联系售后技术支持。

目 录

注意事项.....	1
介 绍.....	3
LD-ZM3.0.....	3
部件名称.....	3
安 装.....	4
准备工作.....	4
挂载安装.....	4
设置与功能操作.....	5
PILOT APP 设置.....	5
云台跟随功能.....	7
双云台联动功能.....	7
规 格.....	9
保修服务.....	10

介绍

LD-ZM3.0

此产品是基于大疆 DJI PSDK 开发的无人机挂载系列产品，具有体积小、重量轻、功率大等特点，采用优质镀膜光学镜片聚光，亮度均匀，颜色一致性高，可为无人机夜间作业提供优质的空中照明效果。

通过 DJISkyPort V2.0 接口，兼容大疆 M300 RTK 等系列无人机，可满足夜晚巡查任务、方位指示、电力巡线、警告驱离、搜索救援等夜间作业需求。

部件名称

1. DJISkyPort V2.0 接口
2. LED 灯珠
3. 冷却风扇
4. DJI 原生云台



安 装

准备工作

在安装使用之前需要准备以下物品：

M300RTK 无人机，遥控器，无人机照明装置 3.0。



挂载安装

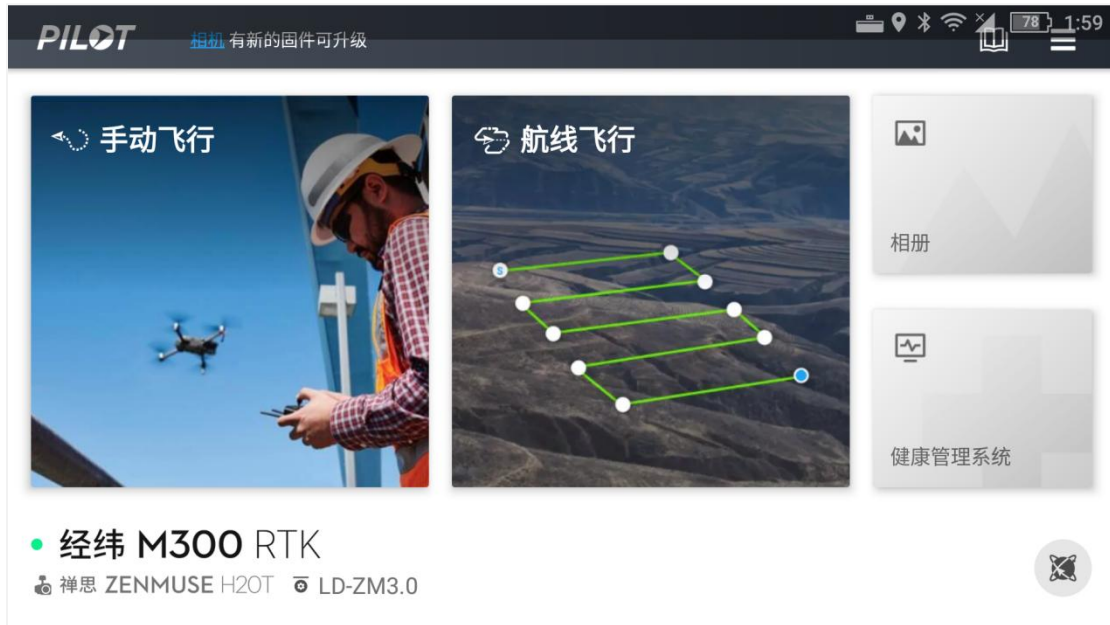
将照明装置 3.0 装置取出，将接口对准无人机云台接口（双云台时装 2 号接口），从开锁图标位置，旋转至锁止图标位置，检查是否安装牢固。



设置与功能操作

PILOT APP 设置

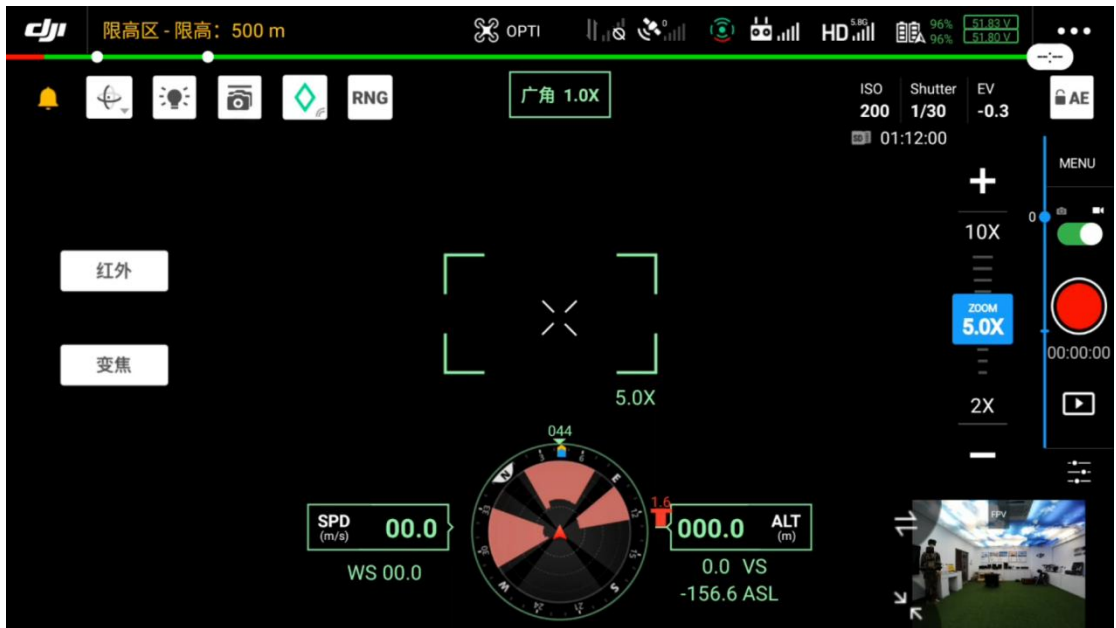
开启遥控器，无人机电源，启动 pilot 软件，进入手动飞行界面。



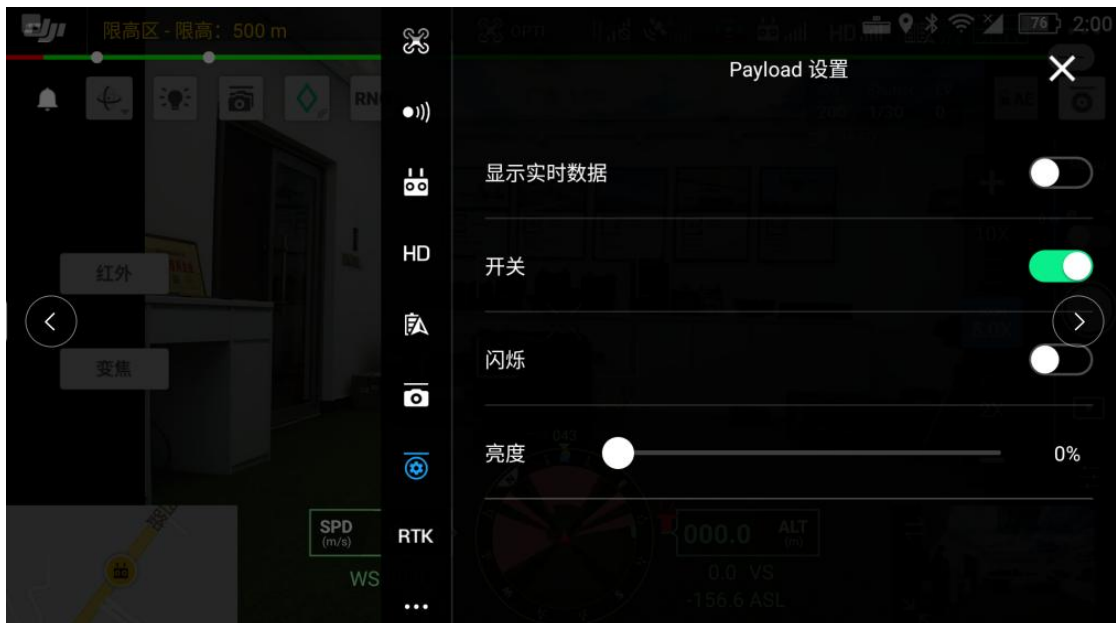
跳过飞前检查界面。



进入相机界面，点击右上角“●●●”，进入 SDK 控制界面。



将开关按钮打开，再拖动亮度条图标，调整至需要的亮度，此时照明装置 3.0 即可点亮。点击爆闪开关，即可启动爆闪功能，再次点击即可关闭。



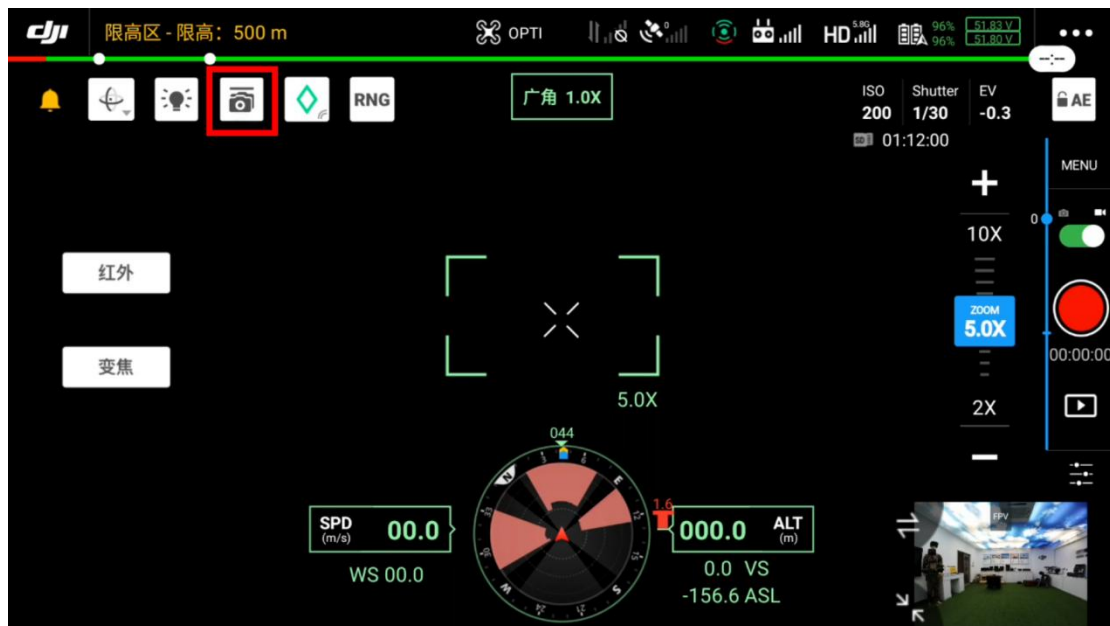
云台跟随功能

请先选择要设置的云台，再点击自由模式或跟随模式。



双云台联动功能

点击下方图片中红框图标；



弹出下图界面，点击要联动的云台，然后关闭该界面；
波动遥控器左右滚轮，即可控制双云台的俯仰与方向旋转；
点击 C1 按键，可一键归中。*C1 按键在遥控器背部，请注意查看。



* 在个别情况下，无法使用滚轮控制相机，请点击右下角的小窗画面，切换到相机界面或照明装置，即可使滚轮生效。

* 如有其他疑问，请咨询销售获取技术支持。

规格

规格参数

产品尺寸	132mm*110mm*137mm
外包装箱	340mm*304mm*154mm
重量	590g
电气接口	DJISkyPort V2.0
控制方式	DJI PILOT APP 软件控制
总功率	66W
LED 功率	60W
光通量	60000lm(1 米距离测量)
光照角度	13°
光照档位	99 档位调整
冷却方式	风冷
有效探照面积	780 m ² , 6lx , 150m 高 347 m ² , 18lx , 100m 高 87 m ² , 52lx , 50m 高
云台可控制转动范围	俯仰：-110° ~ +30° 水平：±200°
云台结构设计范围	俯仰：-110° ~ +40° 水平：全向 360° 横滚：-90°~60°
适配机型	大疆经纬 M300RTK
工作温度	-20°C ~ 50°C

保修服务

为了获得更好的维修及保修服务，在您需要保修服务时，请购买者需退还原产品或受损部件，谨慎包装，并提供购买产品的时间及购买地点证明。

运费先由买者垫付，公司经过检测后给予售后。如非产品质量问题所产生得退运费，需购买者承担。公司不收取未允许的到付件。感谢您的配合。

存在以下情况，不享受保修服务：

- 1.任何非本公司或其授权的机构私自改装、变更或维修的；
- 2.人为损坏，如：摔坏，撞坏，压坏等引起的故障；
- 3.超负荷电压下，不按产品说明操作引起损坏的；
- 4.因电源反接导致的装置损坏的；
- 5.不可抗力因素毁坏的；
- 6.被腐蚀性液体毁坏的；
- 7.保修有效期过期的；
- 8.不能提供有效购买凭证的（发票或交易信息）

注：购买产品后请仔细阅读以上相关信息，如有疑问请联系销售人员或公司技术人员。

※ 本公司拥有最终解释权

辽宁力德航空科技有限公司

力展风帆，德行千里

辽宁力德航空科技有限公司

地址：辽宁省锦州市解放西路 164 号 电话：400-658-0708 0416-3887130
网址：[https:// www.liaoninglide.com](https://www.liaoninglide.com) 邮编：121000
工作时间：周一至周六（8：00~17：30）