

# FL48-M300

## 红蓝爆闪灯说明书

用户说明书 (V1.0)

2020.12.8



## 目录

一、FL48-M300红蓝爆闪灯介绍	2
二、免责声明与警告	2
三、FL48-M300红蓝爆闪灯参数说明	3
四、FL48-M300挂载操作	4
五、FL48-M300软件教程	8
六、固件升级	15

---

## 一、FL48-M300红蓝爆闪灯介绍

FL48-M300红蓝爆闪灯，适用于警用无人机巡逻执勤工作。采用大疆M300 RTK无人机的Onboard SDK接口供电及信号控制，无需额外供电，适配DJI M300 RTK系列无人机。

## 二、免责声明与警告

感谢您购买成至智能产品。本文所提及的内容关系到您的安全以及合法权益与责任。使用本产品之前，请仔细阅读本文以确保已对产品进行正确的设置。不遵循和不按照本文的说明与警告来操作可能会给您和周围的人带来伤害，损坏本产品或其它周围的物品。本文档及所有相关的文档最终解释权归成至智能所有。如有更新，恕不另行通知。请访问 [www.gzczzn.com](http://www.gzczzn.com) 官方网站以获取最新的产品信息。

## 警告事项

FL48-M300红蓝爆闪灯属于精密设备。如遇硬件问题，请返厂联系售后服务，切勿自行拆卸维修，否则将失去保修、维修资格。

## 注意事项

M300 RTK不在飞行状态时，FL48-M300红蓝爆闪灯不能长时间开启，否则会导致灯板发热造成功率过大，导致OSDK接口断电。

### 三、FL48-M300红蓝爆闪灯参数说明

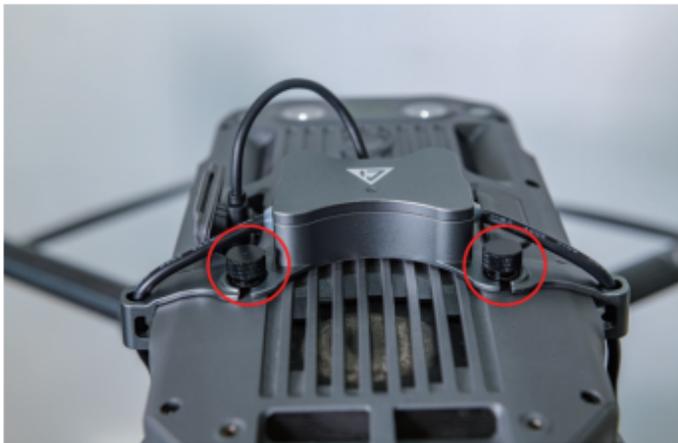
FL48-M300红蓝爆闪灯（含控制盒）自重≤385克，通过 M300 RTK OSDK接口与无人机连接，可挂载在大疆经纬M300 RTK无人机上使用。通过CZZN APP即可控制灯开关，使用方便快捷。

#### 技术参数

型号	FL48红蓝爆闪灯
尺寸	148*38.5*21mm
重量	145±5g
输入电压	DC 24V
控制方式	高/低电平信号
挂载方式	快拆结构
防护等级	IP55

#### 四、FL48-M300挂载操作

- 1、用手拧螺丝把红蓝爆闪光灯控制盒固定在机顶，位置如下



- 2、用手拧螺丝把红蓝爆闪光灯控制盒固定在机顶，位置如下





3、安装红蓝爆闪灯在M300脚架，并将灯线与控制盒相连，安装位置及方向如图







4、将控制盒的数据线与M300连接好，开启飞机，检查控制盒顶部状态灯的显示状态，如果一开机显示红灯亮，说明OSDK接口供电正常。下一步开启M300 RTK OSDK功能。



## 五、FL48-M300软件教程

### 1、激活M300 RTK OSDK功能

第一步：先通过该链接<https://www.dji.com/cn/matrice-300/downloads>下载最新版DJI Assistant 2 For Matrice 调参软件，如下图所示。注意，不要使用DJI Assistant 2，DJI Assistant 2不支持M300 RTK调参。

软件与驱动



DJI Assistant 2 For Matrice 调参软件



Mac 版本 V2.0.13

2020-09-24

dmg



Windows 版本 V2.0.13

2020-09-24

exe | ZIP

第二步：在DJI Assistant 2 For Matrice 调参软件中开启Onboard SDK APP ID服务，如下图所示。



第三步：在DJI Assistant 2 For Matrice 调参软件中启用OSDK API 控制功能，如下图所示。



第四步：设置完参数后关闭DJI Assistant2，并重启飞机两次。开机等待五秒后，如果控制盒状态灯显示绿灯一秒闪烁一次，说明OSDK功能开启完成。注意：飞行器每次执行升级或降级操作后，都要重新开启OSDK功能才能使用爆闪灯。



## 2、操作控制说明

第一步：安装控制软件 CZZN APP 到遥控器高亮屏，APP安装文件的下载链接如下  
<http://gzczzn.com/fwzc/download>

### APP下载

CZZN-101

安卓下载



CZZN

安卓下载



CZZN-L10

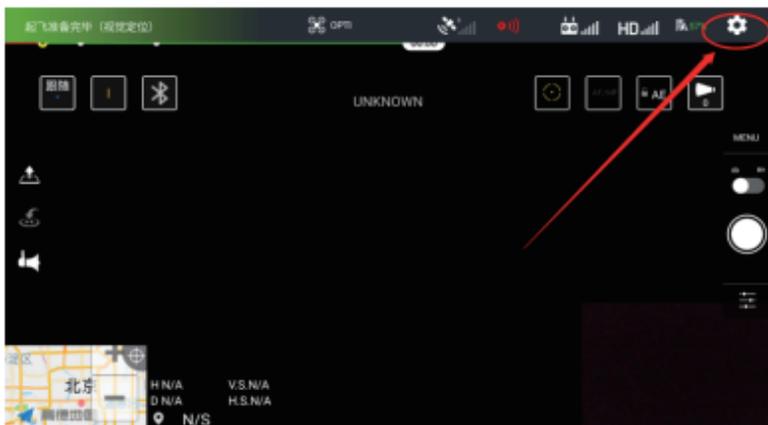
安卓下载



第二步：将红蓝爆闪光灯控制盒的数据线连接到无人机后，把无人机开启，待控制盒顶部的状态灯显示绿灯闪烁时，再打开 CZZN APP，可看到无人机已连接上负载 FL48（红蓝爆闪光灯型号）。



第三步：开启红蓝爆闪灯控制开关，按击app右上角设置按钮，进入通用设置，按击蓝色字体“开启红蓝爆闪灯控制开关”





第四步：在弹出“是否同时开启DJI Pilot”的提示框后，点击确认按钮，界面切到DJI POLIT APP主界面，同时显示红蓝爆闪灯的控制按钮，灯未开启时，控制按钮显示为白色，此时，可以通过DJI POLIT APP控制无人机的飞行，用悬浮按钮控制灯开关。





第五步：按击控制按钮，红蓝爆闪灯开始工作，控制按钮显示为黄色，表示灯处于工作状态。



---

## 六、固件升级

如遇到无人机固件更新导致红蓝爆闪灯无法正常工作情况，请及时联系当地代理商或厂家。

ChengZhi Support

成至 技术支持

[www.gzczzn.com](http://www.gzczzn.com)

如您对说明书有任何疑问或者建议

请通过以下电子邮箱联系我们：

[service@gzczzn.com](mailto:service@gzczzn.com)

Printed in China