适配经纬M600灯光照明系统

使用说明书

2018.12

Matrix Lamp



CHENGZHI INTELLIGENCE

目录

适配经纬M600灯光照明系统 1

用户手册 1

注意事项 3

· 照明系统使用注意事项 3

· 起飞前检查 3

· 其它注意事项 3

照明系统 3

· 功能概述 4

· 工作原理 4

· 系统组成 4

安装及使用说明 5

· 安装连接 5

· 设置及调参 5

· 使用说明 6

附录 7

· 规格参数 7

注意事项

· 照明系统使用注意事项 

机壁上安装的矩阵照明灯发热量高，未启动螺旋桨时，切勿长时间开启，以免对灯光造成损害。

· 起飞前检查

按照经纬M600飞行器做好飞行前准备。起飞前接通照明系统电源，开关测试灯光是否正常开启、关闭。

· 其它注意事项

1.各类插头拔插时，请拔插头部分，切勿直接拔线导致损坏。

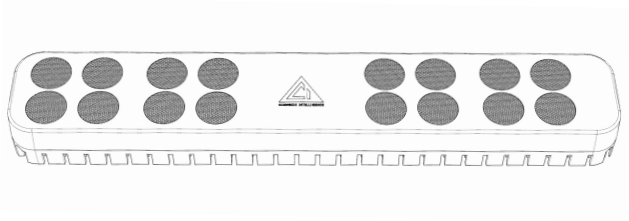
2，不使用时，矩阵照明系统的装备应放在干燥通风处，避免长期阳光直射。

3.使用前，电池应电量充足。

4.轻拿轻放，防止灯珠的碎裂。

5.切勿用于水中照明。

产品简介



· 功能概述

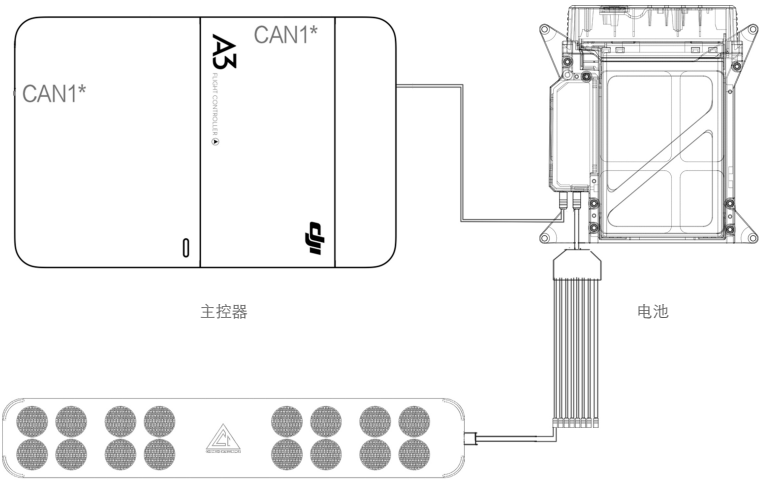
经纬M600机载照明系统适用于巡检、刑事追捕、监狱看守、搜救巡查、电力抢修、养殖场看护、夜间救援、轮船海上照明等用途。
经纬M600照明系统采用外置单独供电控制，在不干涉飞行器自身电池使用的前提下，提供长时间照明。

· 工作原理

该设备用于无人机夜间照明。矩阵照明系统采用大功率LED，结合稳定的散热装置，恰当的聚光装置，通过控制系统可使用飞控信道结合遥控器拓展通道控制灯的开关，对视线欠佳的环境进行补光。

· 系统组成

连接示意图：

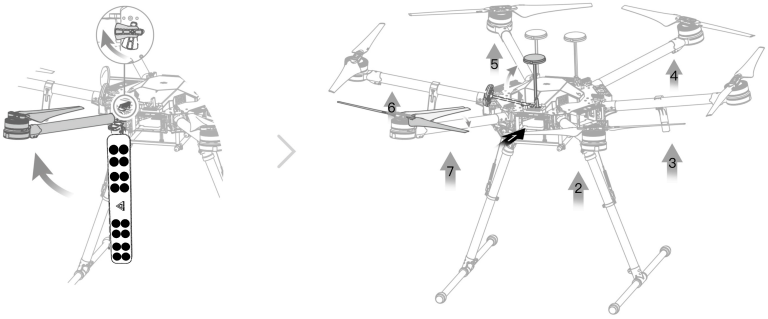


图一

安装及使用说明

示意图说明

信号延长线接入飞控F8通道，另一侧接入电池仓信号插孔，将一分七连接线的主线接入电池仓，另一侧与矩阵灯连接。

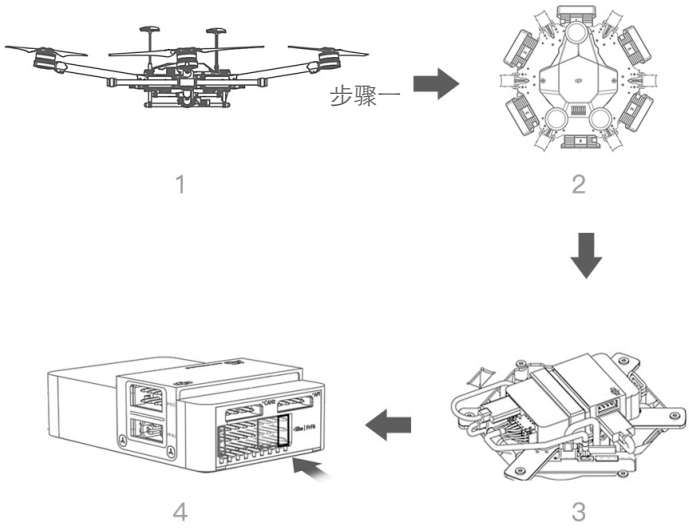


· 安装连接

1.参考图一的连接示意图。

2.将六条矩阵灯装于机臂下方，将机头矩阵灯装于两条前机臂中间，连接供电线。

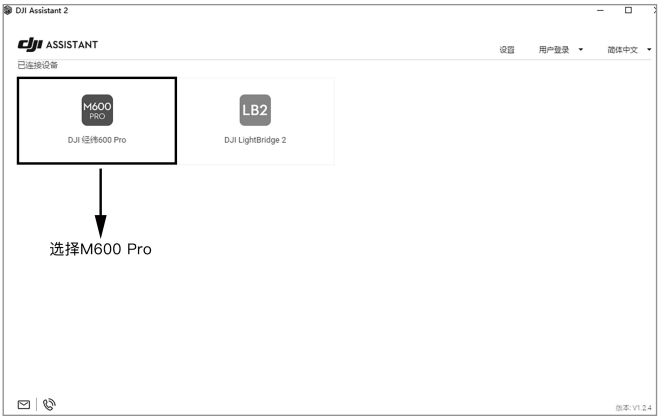
3.拆开M600PRO机身顶部以及下部的盖子，接入飞控顶部F8通道，再将电源转接线上的信号线接入延长线上。注意：信号线朝下插入。



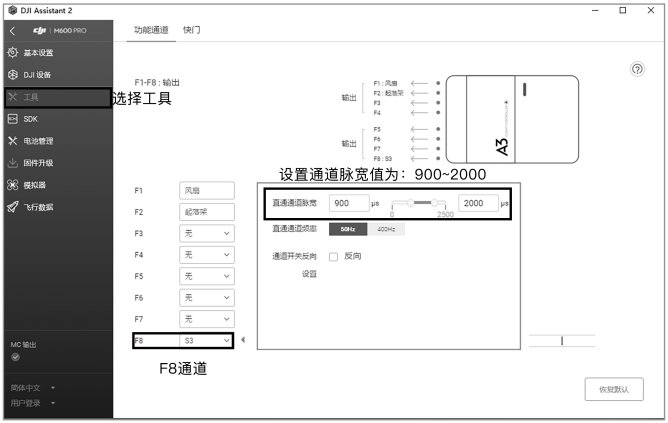
· 设置及调参

1.将M600拓展组件安装至遥控器。

2.接线完毕后，打开DJI ASSISTANT 2调参软件，按照以下步骤设置



步骤一



步骤二

左侧选择工具选项，将F8设置S3按键，即可对应遥控器拓展通道的三挡开关S3。设置通道脉宽值为：900~2000。

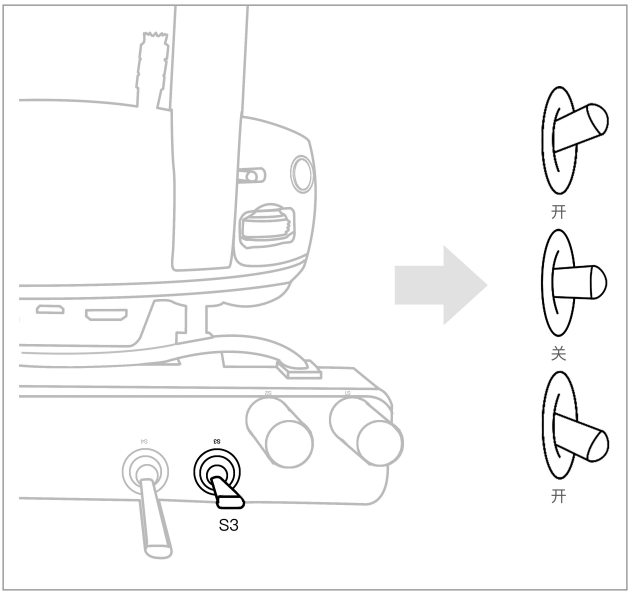
注意：如果飞行器固件升级后，需重新设置此选项。

·使用说明

1.飞行器自检完毕后，接通照明灯电源，使用遥控器拓展通道对照明灯开关进行控制。

2.起飞前请先检查照明灯开关是否正常，以及外置锂电池电压是否正常，切勿低电压使用。

3.使用M600PRO遥控器拓展通道顶部的三挡键控制矩阵灯照明开、关。



附录

· 规格参数

规格/MM	L220*W38.5*H21
重量/G	178
透镜角度/°	30
导热系数/W(M² · K)	2
输入电源电压/V	DC 24
额定功率/W	48
防护等级	IP54
工作温度/° C	-20~45
光通量/LM	5688

成至技术支持
http://www.gzczzn.com

本说明书如有更新，恕不另行通知。您可在成至官网查询最新版本
Copyright © 2018 成至智能 版权所有

Printed in China