

CRYSTALSKY

CS785/CS785U/CS550

用户手册

V1.0 2018.08



目录

免责声明和警告	2
注意事项	2
简介	2
盒内物品	2
部件说明	3
使用	4
充电	4
安装电池	4
安装显示屏	5
连接显示屏	5
DJI GO/GO 4 App	6
产品规格	6
附录	8
安装 Mavic/Spark 遥控器支架	8
安装遮光罩（7.85 寸适用）	9
安装遮光罩（5.5 寸适用）	10

免责声明和警告

感谢您购买 DJI™ 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。本文档及本产品所有相关的文档最终解释权归大疆™ 创新（DJI）所有。如有更新，恕不另行通知。请访问 www.dji.com 官方网站以获取最新的产品信息。

一旦使用本产品，即视为您已经仔细阅读本免责声明与警告，理解、认可和接受本声明全部条款和内容。您承诺对使用本产品以及可能带来的后果负全部责任。您承诺仅出于正当目的使用本产品，并且同意本条款以及大疆创新（DJI）制定的任何相关条例、政策和指引。大疆创新（DJI）对于直接或间接使用本产品而造成的损坏、伤害以及任何法律责任不予负责。用户应遵循包括但不限于本文提及的所有安全指引。

即使存在上述规定，消费者权益依然受当地法律法规所保障，并不受本免责声明影响。

DJI 是深圳市大疆创新科技有限公司及其关联公司的商标。本文出现的产品名称、品牌等，均为其所属公司的商标或注册商标。本产品及手册为大疆创新版权所有。未经许可，不得以任何形式复制翻印。

注意事项

1. 充电管家作为充电接口扩展器，用于对智能电池进行充电。请使用符合要求的充电器为充电管家供电。
2. 充电管家仅适用于 DJI 指定型号的智能电池充电。请勿使用充电管家为非指定型号电池充电。
3. 先按下电池移除按键，才能移出电池。
4. 请勿用手或其他物体触碰金属端子。
5. 若金属端子附着异物，请用干布擦拭干净。

简介

CrystalSky™ 显示屏为航拍设计，在不同光照的环境下能显示清晰的影像。可支持 DJI MAVIC™，OSMO™ 系列（不含 Osmo Mobile），INSPIRE™ 系列，PHANTOM™ 4 系列，Phantom 3 系列（Phantom 3 Professional, Phantom 3 Advanced）和 MATRICE™ 系列。* 内置 DJI GO™ App / DJI GO 4 App 提供飞行与拍摄控制、监控、剪辑和回放等功能，通过触摸显示屏即可轻松操控。

* 适用的 DJI 设备会持续更新，请访问 DJI CrystalSky 产品页面查看详细列表。

盒内物品

CrystalSky 显示屏 × 1
智能电池 × 2（CS785/CS785U）或 × 1（CS550）
智能电池充电管家（WCH2）× 1
CrystalSky 使用说明 × 1
智能电池安全使用指引 × 1

普通版安装支架（选配）× 1

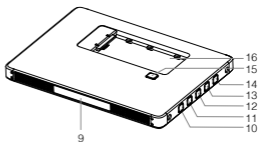
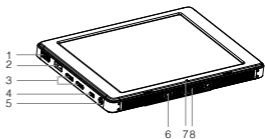
遮光罩（选配）× 1

* 本手册所示例的选配件需另行购买，请从 DJI 商城了解更多详细信息。

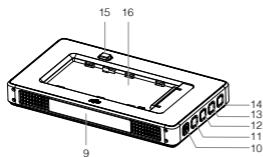
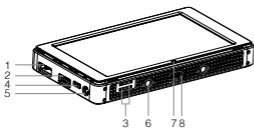
部件说明

显示屏

1. HDMI 接口
输出 HDMI 视频信号。
2. USB 接口
支持 U 盘等外接设备。
3. Micro SD 卡槽
为 CrystalSky 提供额外的储存拓展，最大支持 128 GB Micro SD 卡。
4. Micro USB 接口
可通过 Micro USB 线连接遥控器使用，或连接 PC 通过 DJI Assistant™ 2 进行参数配置。还可通过 USB OTG 线对飞行器进行升级。
5. 耳机插孔



高亮版 CS785U/ 超亮版 CS785U



CS550

6. 螺丝安装孔位
7. 感光口
内置光敏传感器。
8. Type-C USB2.0 HS 接口
9. 内置 GNSS 模块
10. 电源按键
11. 自定义按键
12. 设置按键
13. 自定义按键
14. 返回按键
15. 电池移除按键
16. 电池插槽

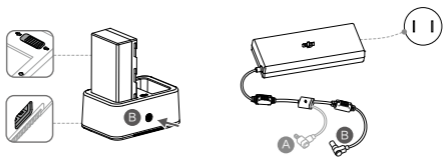
使用

充电

以 Inspire 2 充电器为例进行充电示例*。

安装电池到充电管家中，再将充电器接头 B 插入充电管家的电源接口，最后连接充电器到交流电源（100-240V，50/60Hz）。充电过程中，充电管家会优先选择电量较高的电池进行充电。电池充满时会有声音提示，拨下电池或关闭蜂鸣器开关可停止声音提示。

充电管家绿灯闪烁表示正在充电，绿灯常亮表示充电完毕。

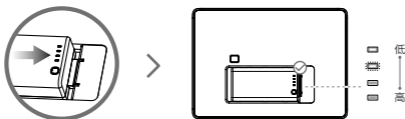


⚠ 使用 Inspire 2, Phantom 4 充电器或 Inspire 2 车载充电器时，切勿与智能飞行电池同时充电。

- 💡 可以使用充电管家的 USB 供电接口为充电要求为 5V/2A 的移动设备充电。
- 参考充电管家使用说明，了解更多充电管家内容。

安装电池

安装电池到电池插槽，向右推电池直到听到“咔”一声。

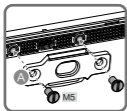


短按一次电量按键，可查看电池电量。

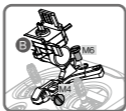
- ⚠**
- 先按下电池移除按键，才能移出电池。
 - 安装智能电池之后，智能电池可为内置电池充电，这可能会减少智能电池使用的总时长。在未安装智能电池时，内置电池可为显示屏短时待机供电，以便在及时安装外部智能电池之后能够快速启动屏幕。

* 安装连线均以 CrystalSky CS785 为例。

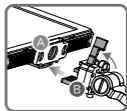
安装显示屏



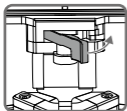
安装支架 A 部件到
显示屏



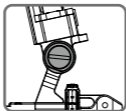
安装部件 B 到遥控器



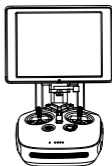
打开 B 部件的锁扣，
并安装到 A 中



锁好扣子



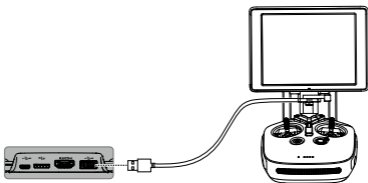
使用硬币调节
俯仰角度松紧度



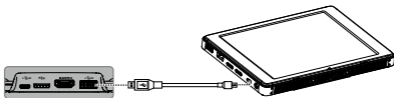
⚠ 使用时，切勿阻挡内置 GNSS 模块。

连接显示屏

使用安装支架时，将支架上的连接线接到遥控器的 USB 接口。



如果没有安装支架，则使用遥控器 Micro USB 连接线，连接显示屏的 Micro USB 接口至遥控器的 USB 接口。



⚠ 请勿同时使用 Type-C USB2.0 HS 接口和 Micro USB 接口，一旦 Type-C USB2.0 HS 接口正在使用，Micro USB 口将不起作用。

DJI GO/GO 4 App

长按侧边电源按键，开启设备，进入 DJI GO/GO 4 App 界面。

点击 DJI GO/GO 4 App 来操作飞行器上的云台和相机，控制拍照、录影以及设置飞行参数，直接分享所拍摄的照片与视频。



* 该图仅用于示例，请以实际显示为准。

产品规格

显示屏		
型号	CS785/CS785U	CS550
重量	约 425 g	约 228 g
尺寸 (不含电池)	208.6 × 147.8 × 17 mm	153.76 × 84.94 × 19 mm
尺寸 (含电池)	208.6 × 147.8 × 34.75 mm	153.76 × 84.94 × 39.6 mm
触摸屏	7.85', IPS 屏幕, 支持多点触控	5.5', IPS 屏幕, 支持多点触控
分辨率	2048 × 1536	1920 × 1080
亮度	CS785: 1000 cd/m ² CS785U: 2000 cd/m ²	1000 cd/m ²
存储空间	CS785: ROM 64GB CS785U: ROM 128GB	ROM 32GB
内置 App	DJI GO, DJI GO 4	
操作系统	Android 5.1	
接口	HDMI (支持 3840 × 2160 输出), 双 SD 卡槽, USB, Micro USB, Type-C USB2.0 HS	
网络	WIFI 频段: 2400-2483.5MHz; 5150-5250MHz*; 5725-5850MHz* 协议: 802.11b、802.11g、802.11n (HT20)、802.11a 支持 4G 网卡	
EIRP (dBm)	2400-2483.5MHz: CE< 20dBm, FCC<30dBm, SRRC<20dBm; 5150-5250MHz: CE<23dBm, FCC<30dBm; 5725-5850MHz: CE< 14dBm, FCC<30dB, SRRC<30dBm	
GNSS	GPS/GLONASS	

内置模块	陀螺仪, 指南针, 扬声器, 光敏传感器, 麦克风
内置电池	980 mAh, 3.7 V
4K 解码能力	H.264: 4K30p; H.265: 4K60p
工作环境温度	-20°C 至 40°C
适用 DJI 产品 **	Mavic, Osmo 系列 (不含 Osmo Mobile), Inspire, Matrice, Phantom 3 (Phantom 3 Professional, Phantom 3 Advanced) 和 Phantom 4 系列
智能电池	
型号	WB37-4920mAh-7.6V
容量	4920 mAh
电压	7.6 V
电池类型	锂离子电池
能量	37.39 Wh
最大充电功率	55 W
工作环境温度	-20°C 至 40°C
存放环境温度	存放时间小于 3 个月: 28°C 至 45°C 存放时间大于 3 个月: 22°C 至 30°C
充电环境温度	5°C 至 40°C
电池整体重量	约 170 g
尺寸	90 × 45 × 26 mm
充电管家	
型号	WCH2
输入电压	17.3 - 26.2 V
输出电压电流	8.7 V, 6 A; 5 V, 2 A
适用充电器型号	Inspire 2 标配充电器 (IN2C180) Inspire 2 充电器 (ADE018) Inspire 2 车载充电器 (C6S90-2) Inspire 1 标配充电器 (A14-100P1A) Inspire 1 充电器 (ADE018) Inspire 1 车载充电器 (C6S90) Phantom 4 标配充电器 (PH4C100) Phantom 4 车载充电器 (C4S90-4) Phantom 3 Professional 标配充电器 (ADE019) Phantom 3 车载充电器 (C4S90) Phantom 3 57W 充电器 (A14-057N1A)*** Osmo 57W 充电器 (A14-057N1A)***
重量	138 g
工作环境温度	5°C 至 40°C
充电时间	71 分钟 (单个)

* 部分国家不支持 5150-5250MHz 和 5725-5850MHz 频段, 以遵从当地法规。

** Mavic 和 Osmo 仅支持 CS550, 并且需要另行购买安装支架, 请从 DJI 商城了解更多详细信息。





***57W 充电器充电功率有限, 因此, 对电池充电时, 切勿同时使用 USB 输出口对其它设备进行充电。

附录

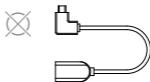
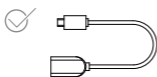
安装 Mavic/Spark 遥控器支架

物品清单

使用 DJI Mavic 和 Spark* 遥控器时，需要购买并使用以下遥控器支架进行辅助安装。

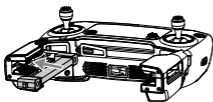
			
A 部件 × 1	B 部件 × 1	C 部件 × 1	M5 × 2

* 配合 Spark 遥控器使用时，需要自行购买一根 USB OTG 线，以便进行连线。

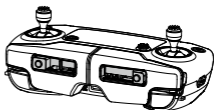


安装显示屏

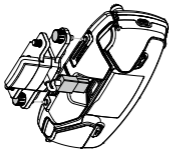
以下使用 DJI Mavic 遥控器和 CrystalSky 5.5 inch 显示屏进行安装示例。



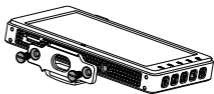
展开遥控器手柄，安装 C 部件



扣好遥控器手柄



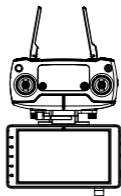
安装 A 部件到显示屏，将支架的 USB 线连到遥控器的 USB 口



安装 B 部件并拧紧螺丝



打开 B 部件的锁扣并安装到 A 中

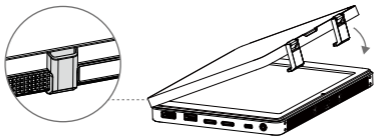


锁好扣子，安装完成

安装遮光罩（7.85 寸适用）

遮光罩在室外强光环境下让 CrystalSky 显示屏的屏幕内容不受阳光干扰，呈现更清楚画质。

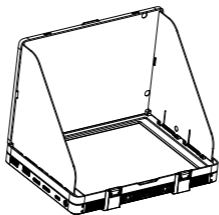
1. 安装遮光罩到显示屏上，注意扣紧。



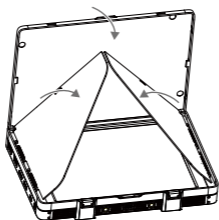
2. 锁紧扣子。



3. 打开盖子。



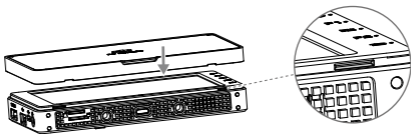
4. 使用完毕，合上盖子。



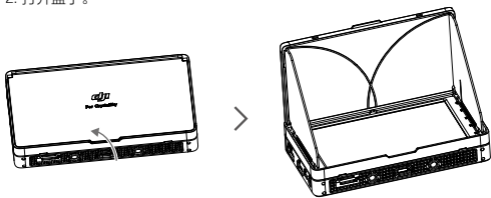
安装遮光罩（5.5 寸适用）

遮光罩在室外强光环境下让 CrystalSky 显示屏的屏幕内容不受阳光干扰，呈现更清楚画质。

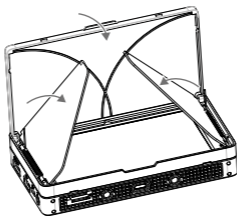
1. 安装遮光罩到显示屏上，注意扣紧。



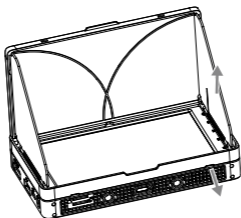
2. 打开盖子。



3. 使用完毕，合上盖子。



4. 如果不需要使用遮光罩，请在遮光罩打开的状态下，如图箭头方向用力，向上卸下遮光罩。



DJI 技术支持

<http://www.dji.com/support>

如果您对说明书有任何疑问或建议，请通过以下电子邮箱联系我们：DocSupport@dji.com。

CrystalSky 是大疆创新的商标。

Copyright © 2018 大疆创新 版权所有

中国印制