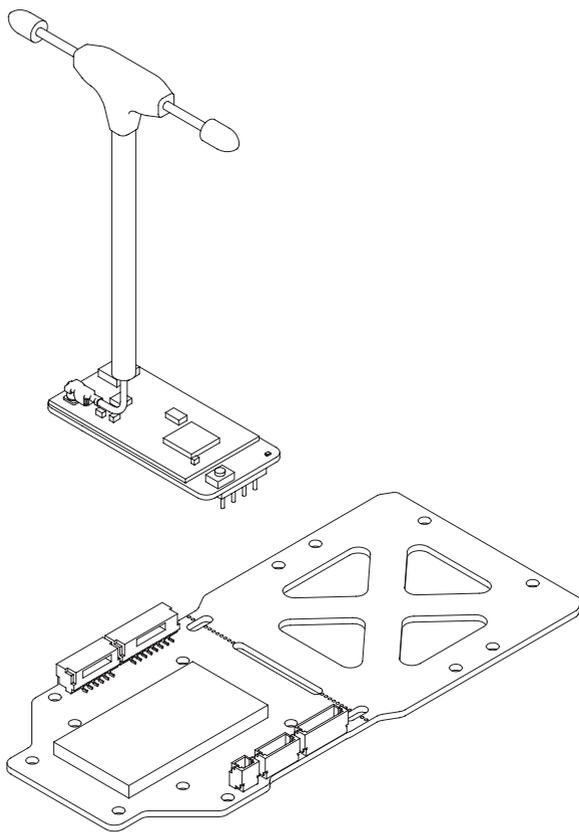


V1.0

2024.07

头追数传系统

用户手册



阅读提示 - 符号说明



重要注意事项



操作提示



词汇解释及参考信息

版本历史

日期	文档版本
2024.05.30	V1.0

产品注意事项

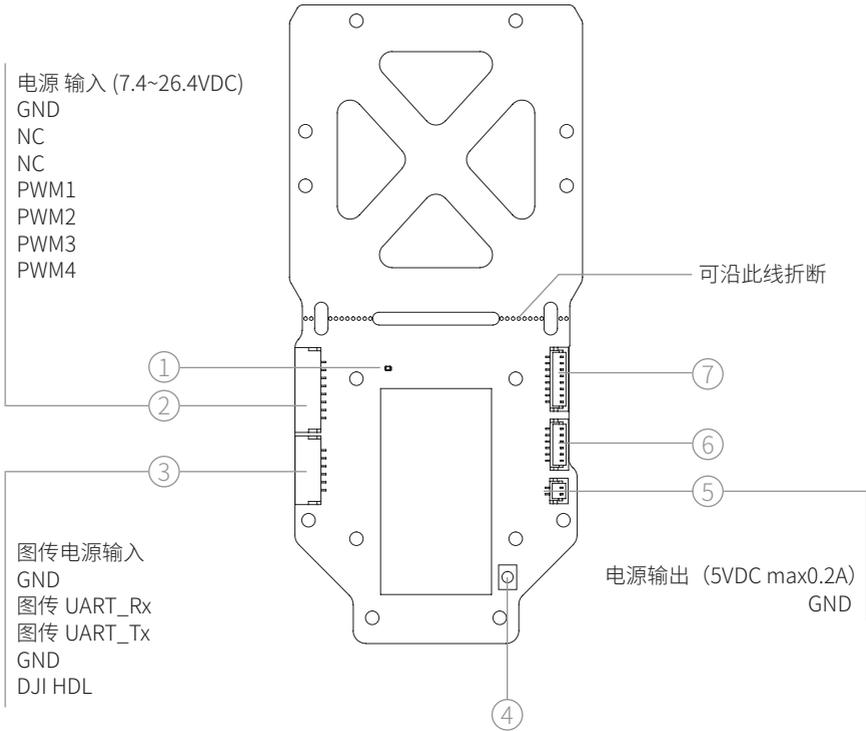
1. 确保一体底板的外接电源在规格范围内（7.4~26.4VDC，2S~6S 锂电池），否则可能导致设备工作异常或损坏。
2. 切勿短接一体底板上任意接口的正负极，否则会导致设备损坏。
3. 务必参考用户手册，按照指定线序安装接口线材，否则可能导致设备工作异常或损坏。
4. 使用前请确保所有安装模块及连接线紧固可靠，所有部件工作正常。
5. 尽量使天线无缠绕且无障碍无遮挡，避免因遮挡而缩短通信距离，甚至无法通信。
6. 请检查周围环境，确保无其他电磁设备干扰，并避免与其他设备使用相同频段，否则数传系统的传输性能将会收到严重影响。
7. 使用前需充分了解并遵守当地的法律法规，避免违规使用。

目录

部件介绍	1
C-20T 一体底板	1
头追数传模块	2
配件	2
安装与使用	3
安装云台与 DJI O3	3
安装云台与 Walksnail Moonlight	4
安装云台与 Walksnail Avatar	6
连线示意图	7
安装数传模块	8
天线通信范围	8
对频	9
附录 1 一体底板尺寸图	10
附录 2 参数表	10

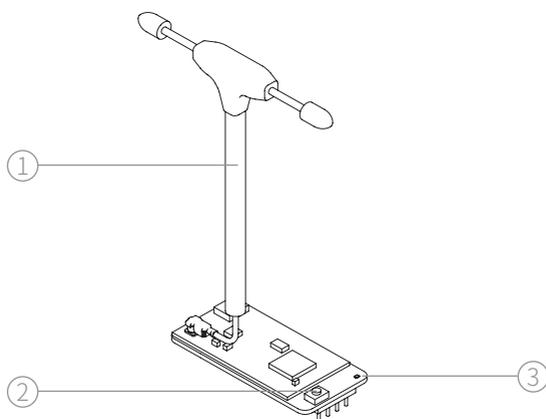
部件介绍

C-20T 一体底板



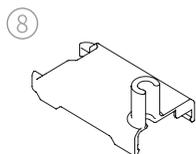
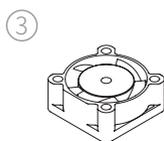
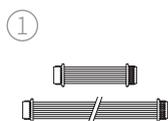
1. 对频状态指示灯
2. 供电 - 通信接口 (SM08B-GHS-TB)
3. O3 图传三合一接口 (SM06B-GHS-TB)
4. 对频按钮
5. 电源输出接口 (BM02B-SRSS-TB)
6. O3 图传转接口 (BM06B-SRSS-TB)
7. 云台转接口 (BM08B-SRSS-TB)

头追数传模块



1. 数传天线 2. 对频按钮 3. 对频状态指示灯

配件

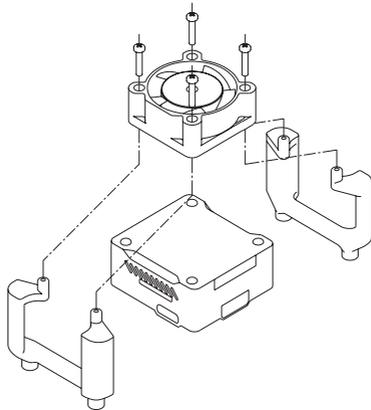


1. 云台转接线 2. 天线座
3. 散热风扇 4. O3 图传底座
5. Moonlight 风扇底座 6. Moonlight 图传底座
7. Avatar 图传底座 8. 头追数传模块外壳

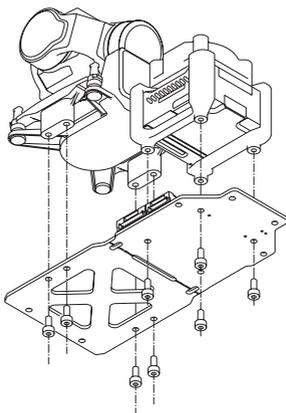
安装与使用

安装云台与 DJI O3

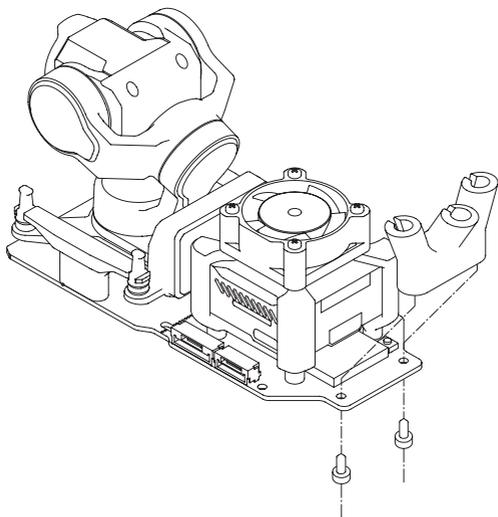
1. 将相机安装在云台上，并将同轴线束与图传天空端相连，详见《C-20T 用户手册》。
2. 使用 4 颗 M1.7 x L10mm 自攻螺丝，将散热风扇与图传天空端安装在 O3 图传底座上。



3. 使用 4 颗 M2 x L4mm 机牙螺丝，将云台安装在底板上，并使用云台转接线连接云台上的供电 - 通信接口与底板上的云台转接口；
使用 4 颗 M2 x L6mm 自攻螺丝，将图传底座安装在底板上，并使用 O3 包装内配套的三合一连接图传天空端与底板上的 O3 图传转接口，将风扇电源线连接在底板上的风扇接口。

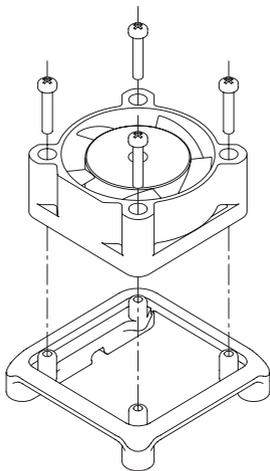


4. 使用 2 颗 M2 x L6mm 自攻螺丝，将天线座安装在底板上，并将底板天线与图传天线卡进天线座内。

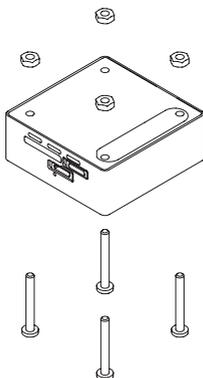


安装云台与 Walksnail Moonlight

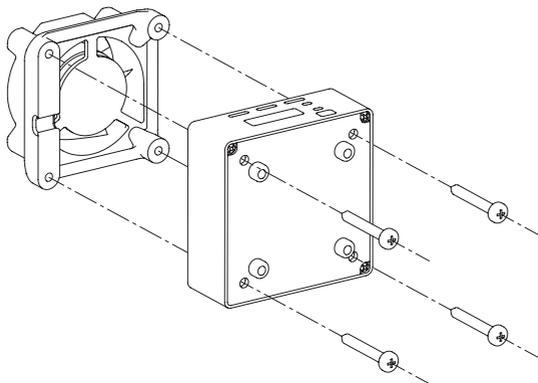
1. 将相机安装在云台上，并将同轴线束与图传天空端相连，详见《C-20T 用户手册》。
2. 使用 4 颗 M1.7 x L10mm 自攻螺丝，将散热风扇安装在 Moonlight 风扇底座上。



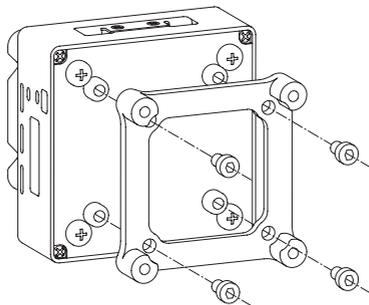
3. 拆掉图传天空端上的 4 颗长螺丝与螺母。



4. 使用 4 颗 M2 x L16mm 自攻螺丝，将风扇底座安装在图传天空端上。



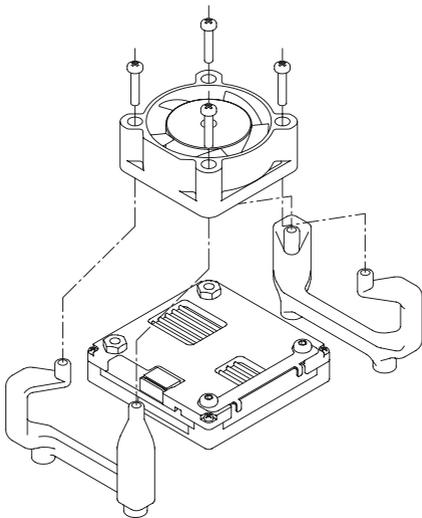
5. 使用 4 颗 M2 x L4mm 机牙螺丝，将 Moonlight 图传底座安装在图传天空端上。



6. 使用 4 颗 M2 x L4mm 机牙螺丝，将云台安装在底板上，并使用云台转接线连接云台上的供电 - 通信接口与底板上的云台转接口；
使用 4 颗 M2 x L6mm 自攻螺丝，将图传底座安装在底板上，将风扇电源线连接在底板上的风扇接口。（示意图参照本手册安装云台与 DJI O3- 步骤 3）
7. 使用 2 颗 M2 x L6mm 自攻螺丝，将天线座安装在底板上，并将底板天线与图传天线卡进天线座内。（示意图参照本手册安装云台与 DJI O3- 步骤 4）

安装云台与 Walksnail Avatar

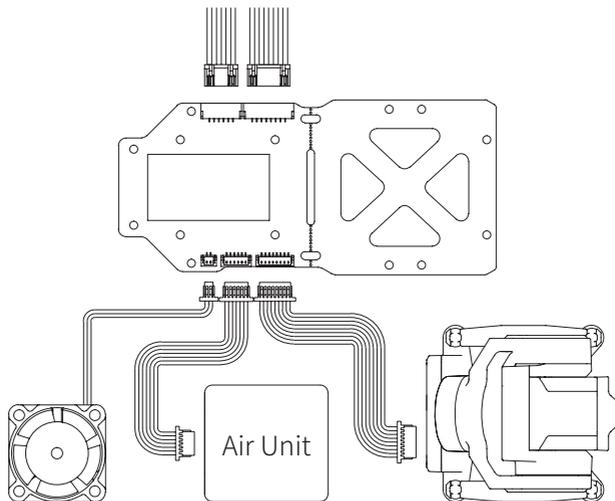
1. 将相机安装在云台上，并将同轴线束与图传天空端相连，详见《C-20T 用户手册》。
2. 使用 4 颗 M1.7 x L10mm 自攻螺丝，将散热风扇与图传天空端安装在 Avatar 图传底座上。



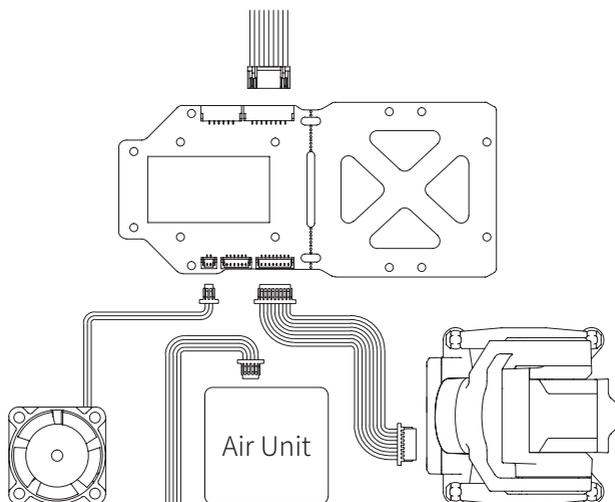
3. 使用 4 颗 M2 x L4mm 机牙螺丝，将云台安装在底板上，并使用云台转接线连接云台上的供电 - 通信接口与底板上的云台转接口；
使用 4 颗 M2 x L6mm 自攻螺丝，将图传底座安装在底板上，将风扇电源线连接在底板上的风扇接口。（示意图参照本手册安装云台与 DJI O3- 步骤 3）
4. 使用 2 颗 M2 x L6mm 自攻螺丝，将天线座安装在底板上，并将底板天线与图传天线卡进天线座内。（示意图参照本手册安装云台与 DJI O3- 步骤 4）

连线示意图

DJI O3 Air Unit / DJI Digital FPV System / Vista Kit



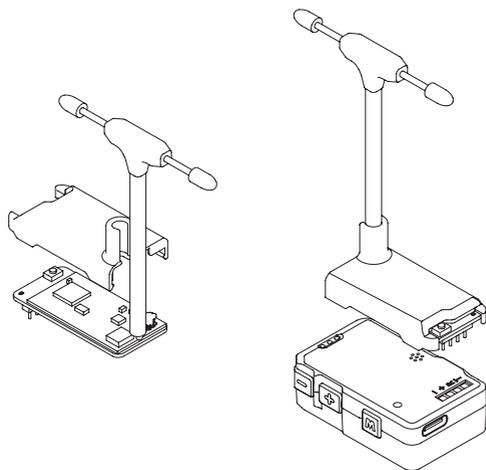
Walksnail Moonlight Kit / Walksnail Avatar Kit



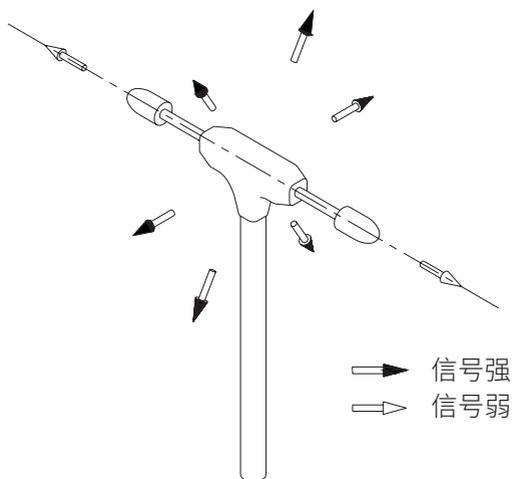
安装头追数传模块

如下图所示，安装数传模块外壳，并将数传模块上的排针插在头追模块上的扩展接口内。

 请按照图示方向安装数传模块，否则可能造成设备损坏。



天线通信范围



对频

长按数传模块上与底板上的对频按钮，直到两者的对频状态指示灯均快速闪烁，数传系统进入对频状态。对频指示灯常亮表示对频成功。

对频指示灯慢闪表示数传系统断连。

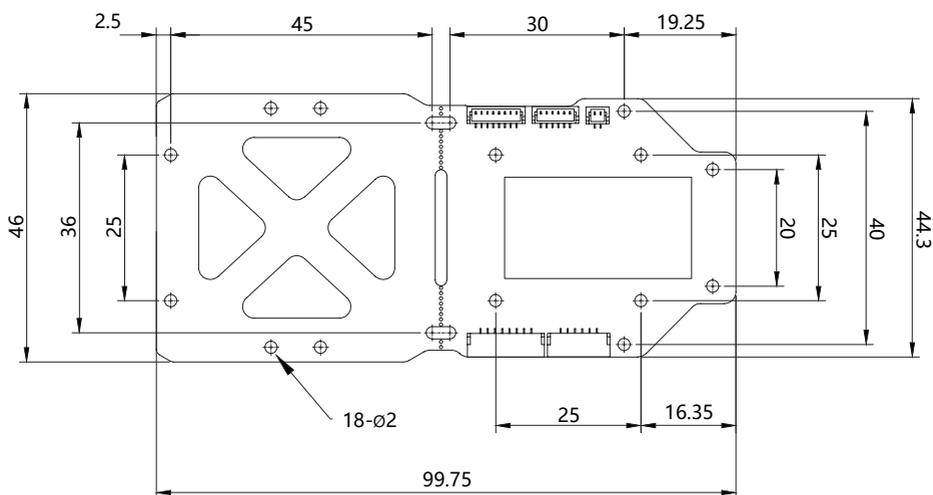


对频时请确认周围没有其他头追数传系统处于开机状态。



如对频成功后，出现云台不能随头追模块顺畅转动的情况，请尝试重新对频。

附录 1 一体底板尺寸图



单位：mm

附录 2 参数表

一体底板	
工作电压	7.4~26.4VDC
重量	15.2g (包含数传天线, 不含附件)
无线链路	
通信频率	2.400~2.4835 GHz
发射功率	<100mW (20dBm)
最远通信距离 *	<1.5km

* 在空旷无干扰环境下测得