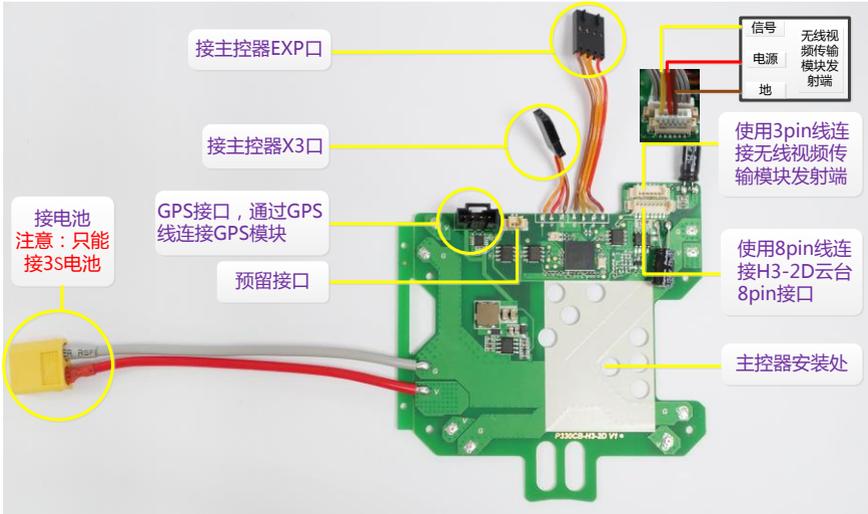


# P330CB-H3-2D 说明书 V1.00

P330CB-H3-2D 专为 PHANTOM 配置,可替换 PHANTOM 内原有中心板。P330CB-H3-2D 集成电源管理模块 PMU 以及云台控制模块 GCU,增加了无线视频传输接口以及 H3-2D 云台接口,提高 PHANTOM 与 H3-2D 的兼容性。适用于 NAZA-M 固件版本 V3.12 及以上,调参软件版本 V2.12 及以上。

## P330CB-H3-2D 简介



## 盒内物品清单

P330CB-H3-2D 电路板(1 块), LED 电路板(1 块), 8pin 连接线(1 根), 3pin 连接线(1 根), 3M 胶贴纸(1 份), 螺丝包: 十字自攻螺丝 M2.0\*6.5 (5 个), M1.6\*4 (3 个)

## 自备工具清单

螺丝刀(内六角和十字螺丝刀)、电烙铁、扎带、剪刀

## 安装步骤

- 1、拆卸掉 PHANTOM 的 4 支桨叶 (如果装有 PHANTOM 桨保护器还需拆下 4 只桨保护器)
- 2、拆下 4 只机臂上的螺钉 (位置如下图) 然后拆开机架上盖

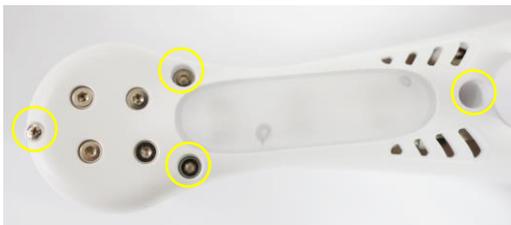


图 1: 需拆卸的螺钉位置

### 3. 拆卸原中心板

- (1) 剪断扎带，解开绑在中心板上的 USB 线 (A1)
- (2) 拔掉主控器上的接线(B1-B2)
- (3) 用电烙铁拆卸电调的焊线(C1-C4)
- (4) 用十字螺丝刀拆下螺丝(D1-D4)，即可拆下中心板

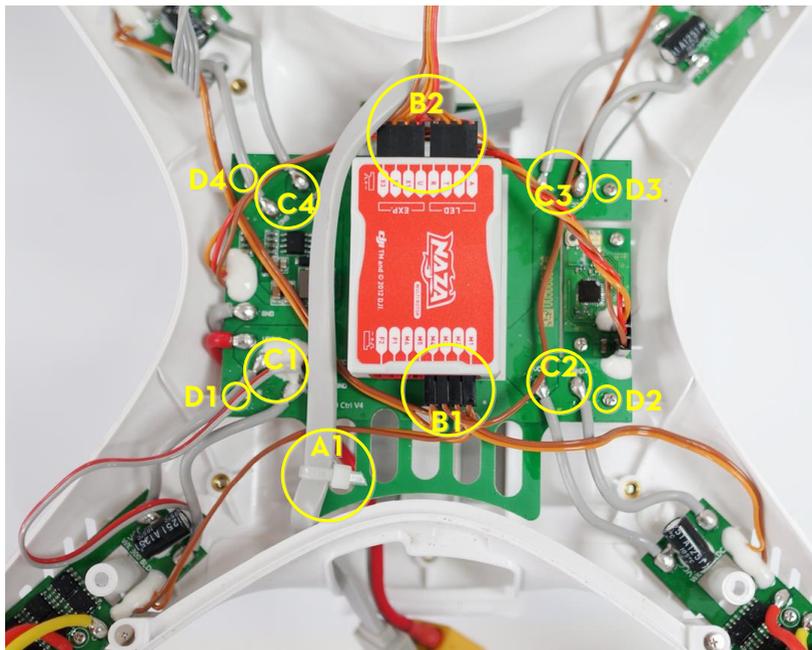


图 2：拆卸位置

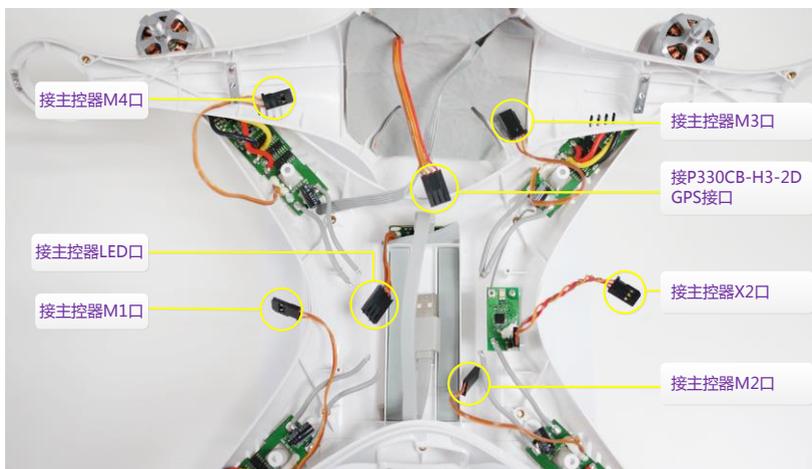


图 3：中心板拆除后

#### 4. 拆卸旧 LED 板, 安装新 LED 板



图 4：拆螺钉, 换 LED 板

#### 5. 安装新的中心板

- (1) 拆下原中心板上的主控器, 用 3M 胶纸固定在新的中心板上; 注意主控器安装方向与下图所示一致
- (2) 用螺丝将新中心板安装在原中心板位置处, 螺丝位置 D1-D4
- (3) 将电调线焊接到中心板上, 电调线 VCC 连接中心板焊盘 V, 电调线 GND 连接中心板焊盘 G
- (4) 主控器连线和布线, 整理并检查最终连线

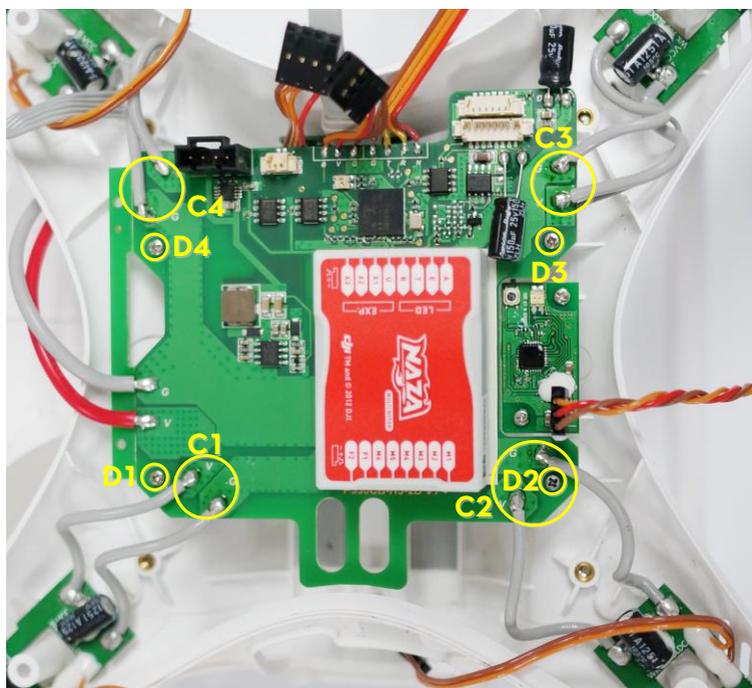


图 5：安装和焊接

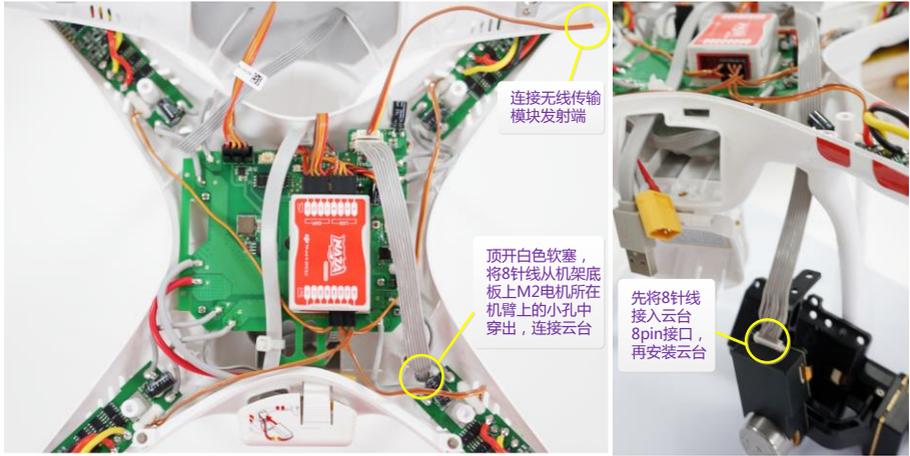


图 6：最终连线和布线

**6、重新安装机架上盖和桨叶，注意机头方向和桨叶旋转方向。**