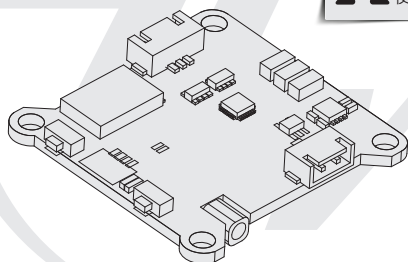




感谢您购买本产品！使用设备前请仔细阅读本说明书，并严格遵守规定的操作程序。我们不承担因使用本产品或擅自对产品进行改造所引起的任何责任，包括但不限于对附带损失或间接损失的赔偿责任。我们有权在不通知的情况下变更产品设计、外观、性能及使用要求。



## X-Rotor 视频发射器 使用说明书



20170919

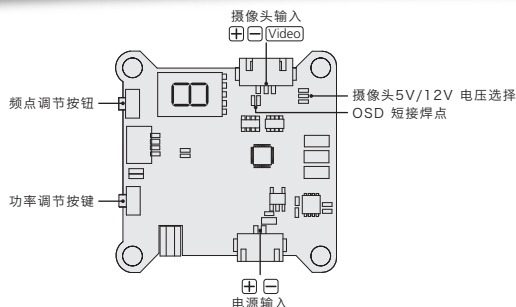
## 01 注意事项

- 使用本产品前请仔细阅读说明书；
- 本产品正常使用过程中会产生较大的热量，请确保有良好的散热环境；
- 请确保所有电线和连接部件绝缘良好，短路将会损坏本设备；
- 运输以及安装使用过程中注意静电防护；
- 需对线材、插头做相关焊接时，请确保焊接牢固，并注意不要将焊锡甩到设备的电子元件上，如果安装焊接过程中出现短路或损坏电子原件的情况，我们将不承担保修与赔偿责任；
- 图传板与飞控、飞控与电调板结合的插针插座有规定的高度，请勿使用除了套装内自带的以外的连接柱固定或连接飞控，电调，图传板，过短的连接柱会造成PCB板变形，进而损坏电路板上的电子元件，过长的会影响插针与插座连接。若因此造成设备损坏，我们将不承担保修与赔偿责任；
- 请勿在人群上空或附近飞行，我们不承担因飞行器坠毁所造成的一切损失；
- 勿在高温，潮湿，强酸或强碱等不利于电子原器件工作或绝缘的环境下使用本设备；
- 接通电源之前请确认图传输出端已安装天线，以免损坏内部元件；
- 注意输入电压在规定范围内且正负极连接无误，以免损坏内部元件；
- 如果更换天线请选择驻波和增益好的天线以获得较远的传输距离；
- 因各国对无线电频率和发射功率等有不同法规要求，请在使用本产品之前详细了解当地的法规制度，合法使用本产品。

## 02 产品规格

型号	5.8GHz 视频发射器
发射频率	5.3GHz-5.9GHz
发射功率	0 / 25mW / 200mW
电流	70mA / 100mA / 250mA @ 12V
发射端接口	SMA 母头
天线接口	SMA 公头
供电电压	7-25V
尺寸	36x36mm
安装孔间距	30.5x30.5mm

## 03 图传布局及接口定义



- 搭配好盈塔式飞控时请不要短接OSD短接焊点，单独使用该图传时请短接该焊点。
- 5V/12V电压选择焊点，短接12V即为图传给摄像头供电12V，短接5V即为图传给摄像头供电5V。只能短接其中一组，不可全部短接。

## 04 参数调节

### 1、功率调节

长按功率调节按钮切换图传发射功率，从0功率调整至25mW需长按10秒，表示解锁功率输出并启动25mW输出功率，从25mW调整至200mW需长按2秒，每次按下以后功率只切换一次，松开按钮再次操作可继续切换，功率会在0—25mW—200mW之间依次循环，设置为0mW时功率指示灯全部熄灭，设置为25mW时功率指示灯亮绿色，设置为200mW时功率指示灯亮红色。

### 2、频点调节（频组-频道构成频点）

频点会显示在图传板上的数码显示器，显示为C8则对应表格内的频率为5725MHz；

**频组调节：**长按频率调节按钮2秒进入频率组设置，进入设置后数码管开始闪烁，短按按钮更改频率组，频率组从A到F依次循环，选择相应的频率组后，长按频率调节按钮2秒保存并退出频率组设置；

**频道调节：**长按频率调节按钮2秒进入频道设置，进入设置后数码管开始闪烁，短按按钮更改频道，频道从1到8循环，选择相应的频道后，长按频率调节按钮2S保存并退出频道设置；

### 3、频率组与频道调节是轮循方式，即调节完频率组后为频道调节，调节完频道后为频率组调节如此循环。

### 4、频点-频率对应表

频点	1	2	3	4	5	6	7	8
A	5740MHz	5760MHz	5780MHz	5800MHz	5820MHz	5840MHz	5860MHz	5880MHz
B	5705MHz	5685MHz	5665MHz	5645MHz	5885MHz	5905MHz	5925MHz	5945MHz
C	5865MHz	5845MHz	5825MHz	5805MHz	5785MHz	5765MHz	5745MHz	5725MHz
D	5658MHz	5695MHz	5732MHz	5769MHz	5806MHz	5843MHz	5880MHz	5917MHz
E	5733MHz	5752MHz	5771MHz	5790MHz	5809MHz	5828MHz	5847MHz	5866MHz
F	5362MHz	5399MHz	5436MHz	5473MHz	5510MHz	5547MHz	5584MHz	5621MHz

\*D组与F组为比赛频率组，可实现同组下8个频道同时使用互不干扰。



因各国对无线电频率和发射功率等有不同法规要求，请在使用本产品之前详细了解当地的法规制度，合法使用本产品。