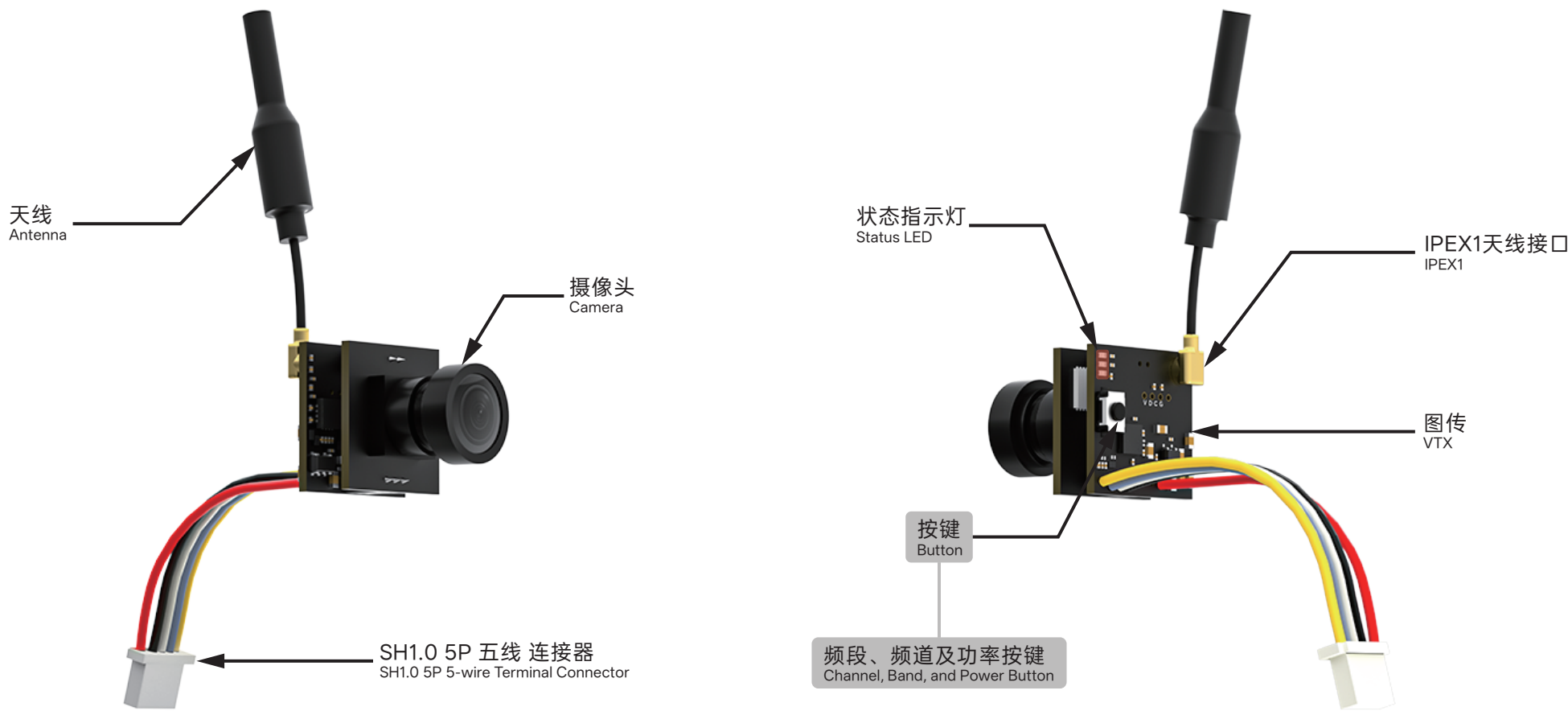


# Borg 5.8G Micro VTX&CAM 150mW 说明书



## 基本参数：

### 1.图传参数

图传功率：PIT/25mW/100mW/  
150mW@5V 550mA  
外形尺寸：15.5\*15\*20.5mm  
天线接口：IPEX1  
图传协议：IRC Tramp  
输入接口：SH1.0 5P  
输出频点：48CH(A-B-E-F-R-L)  
重量：3.8g

### 2.摄像头参数

镜头：115°广角  
焦距：1.45mm  
传感器：1/4” CMOS Sensor  
分辨率：600TVL  
视频制式：PAL/NTSC(可选)  
图像比例：4:3  
工作电压：DC-5V

### 3.端口说明

5V：5V DC正极输入  
GND：负极  
RX：IRC Tramp 信号输入  
CAMERA OUT：摄像头信号输出  
VIDEO IN：图像输入口

### 4.使用注意事项

- 图传安装时一定要留有空间，确保模块周围空气对流，保证模块散热；否则模块过热保护启动，降低功率发射，甚至关闭功率发射。
- 建议接通电源前，确保正确的电压范围，正负极正确，以免烧坏元件。
- 建议接通电源前，确定RF射频输出端已经安装天线，可以延长模块使用寿命。
- 使用前请阅读说明书，这样可以正确接线，延长模块使用寿命。
- 天线不能靠近GPS/碳板/导体，否则会影响天线性能。

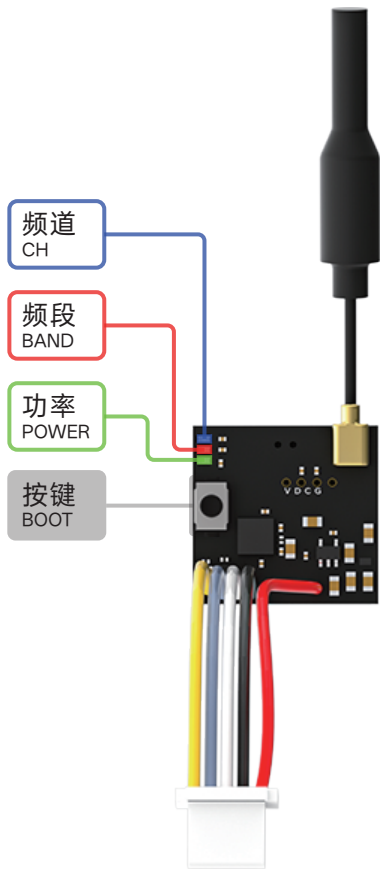
## 按键控制说明

### 频道、频段及功率按键

图传设置蓝红绿三个 LED 指示灯分别以闪烁次数指示当前**频道**，**频段**，**功率**等级，使用一个按键调整，调整逻辑如下：

- 短按(CH)**：蓝灯闪烁指示当前频道（红色和绿色指示灯熄灭）  
短按一下频道+1，蓝灯闪烁次数+1；
- 长按 2 秒(BAND)**：红灯闪烁指示当前频段（蓝色和绿色指示灯熄灭）  
短按一下频段+1，红灯闪烁次数+1；
- 再次长按 2 秒(POWER)**：绿灯闪烁指示当前功率（红色和蓝色指示灯熄灭）  
短按一下功率等级+1，绿灯闪烁次数+1； PIT绿灯常亮

 设置完成后长按 2 秒退出调整模式或在调整过程中若 10 秒后，无按键操作，自动退出调整模式并保存当前设置。



## 频率表

| 频段组<br>(BAND) | 频道      |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|               | CH1     | CH2     | CH3     | CH4     | CH5     | CH6     | CH7     | CH8     |
| A             | 5865MHz | 5845MHz | 5825MHz | 5805MHz | 5785MHz | 5765MHz | 5745MHz | 5725MHz |
| B             | 5733MHz | 5752MHz | 5771MHz | 5790MHz | 5809MHz | 5828MHz | 5847MHz | 5866MHz |
| E             | 5705MHz | 5685MHz | 5665MHz | 5645MHz | 5885MHz | 5905MHz | 5925MHz | 5945MHz |
| F             | 5740MHz | 5760MHz | 5780MHz | 5800MHz | 5820MHz | 5840MHz | 5860MHz | 5880MHz |
| R             | 5658MHz | 5695MHz | 5732MHz | 5769MHz | 5806MHz | 5843MHz | 5880MHz | 5917MHz |
| L             | 5362MHz | 5399MHz | 5436MHz | 5473MHz | 5510MHz | 5547MHz | 5584MHz | 5621MHz |