

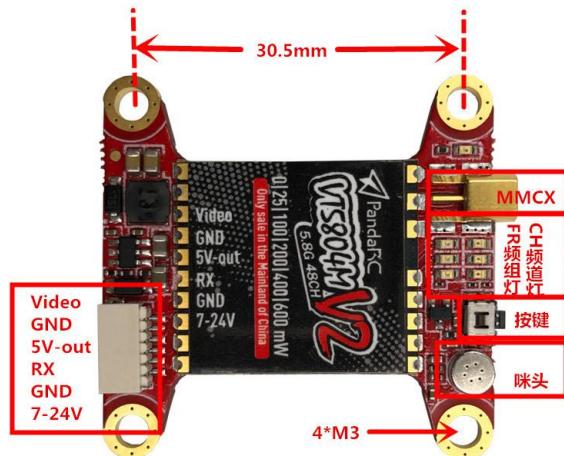
VT5804M V2 图传产品规格书

性能特点：

- 输出功率稳定,传输距离远： $\geq 0.5\text{km}@25\text{mW}$, $\geq 1\text{km}@200\text{mW}$, $\geq 2\text{km}@600\text{mW}$ (原装天线);
- 发射功率 6 挡切换:0mW/25mW/100mW/200mW/400mW/600mW ;
- 支持 OSD 界面调整图传频率和功率；
- 输出 48 频点，并拥有 E 组 8 个竞赛频点同时使用相互无干扰；
- 频率锁定快、开机不干扰同伴；
- 自带输出功率自检功能；
- 全制式视频格式：NTSC /PAL ；
- 输入电压范围广，功耗低：7V ~ 24V , +12V/260mA@600mW;
- 体积小：36mm×36mm×5mm , 安装孔完全对应 CC3D NAZE32 F3 F4 飞控；
- 重量轻： $\leq 6\text{g}$ (不包含天线)；
- 内置咪头；

性能指标：

	Modulate	Wideband FM Modulate		
	Video Format	NTSC/PAL		
	Characteristics	Value		Units
		MIN.	Typ.	Max.
1	Output Impedance	...	50	...
2	Output Power	27.5	28	28.5
3	VCC-IN	7.0	12	24
4	Supply current@12V@600mW	240	250	260
5	Video Band Width	0	...	8.0
6	Audio carrier frequency		6.5	...
7	Video Input Level	0.8	1.0	1.2
8	Audio Input Level	0.5	...	2.0
9	Audio Input Impedance	...	10K	...
10	Weight	...	6	...
11	Antenna Connector	MMCX Connector		
12	Dimensions(L*W*H)	36mm*36mm*5mm		



功能示意图

频率及功率控制方法：

- 支持 OSD 界面遥控器调整图传发射频率和功率；
- 按键频点控制：短按一次，更改频道数 CH(CH1-CH8),长按按键 2 秒然后短按按键更改频率组 FR(A-F)；

- 按键功率控制 :长按按键 10 秒然后短按按键更改功率等

	25mW	100mW	200mW	400mW	600mW
FR灯	○○●	○●○	●○○	○●●	●●●
CH灯	○○●	○●○	○○○	○○●	○●●

功率切换示意图

- 功率指示 : (详情说明见下图 : 功率指示图)

	25mW	100mW	200mW	400mW	600mW	0mW/故障
功率指示灯	闪1下停3秒	闪2下停3秒	闪3下停3秒	闪4下停3秒	闪5下停3秒	常亮

功率示意图

- 频率表：

Pandarc Frequency Table (Mhz)									
CH \ FR	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	
A	○○●	5865	5845	5825	5805	5785	5765	5745	5725
b	○●○	5733	5752	5771	5790	5809	5828	5847	5866
C	○●●	5705	5685	5665	5645	5885	5905	5925	5945
d	●○○	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880
E	●○●	5658	5695	5732	5769	5806	5843	5880	5917
F	●●○	5362	5399	5436	5473	5510	5547	5584	5621

蓝灯指示FR, 绿灯指示CH, 空心圆表示灭, 实心圆表示亮

使用注意事项：

- 加电前确定输出端已安装天线，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；
- 转运及安装使用过程中注意静电防护；