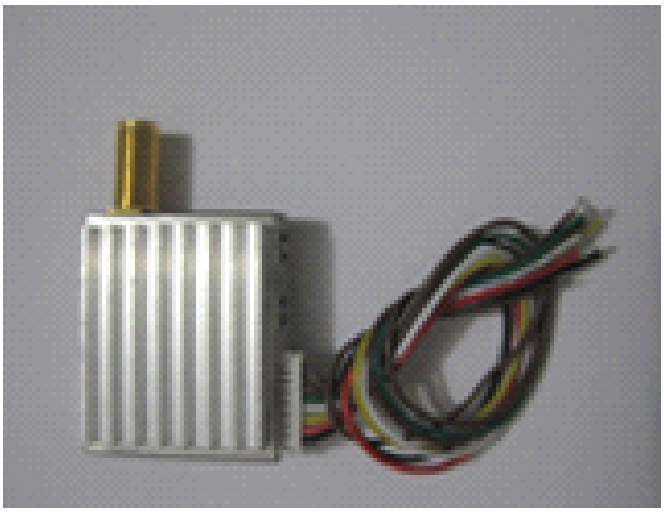
SKY-TX24500无线影音发射模块
使用说明书



思凯越（香港）电子有限公司
SKY-RF（HK）ELECTRONICS.,LIMITED
电话：0755-8629 7580 传真：0755-8632 7660
Email:sales@sky-rf.com http://www.sky-rf.com
地址：深圳市南山区白石洲祥祺花园祺辉阁C座102

目 录

一、SKY-TX24500 无线音视频模块概述 …… 3
二、SKY-TX24500 无线音视频模块使用方法 …… 4

TX24500与RX2188配对使用空旷距离可以达到3公里

备注：本说明书的修改权、更新权及最终解释权均属本公司所有!

一. SKY-TX24500 无线音视频模块概述

TX24500 是工作在 2400-2480MHz ISM 频段内的 FM 音视频发射模块。模块采用单芯片设计，该芯片集成了 VCO、PLL、宽带 FM 视频解调、FM 伴音解调，使模块体积小功耗低灵敏度高等特点；采取贴片或是插件封装形式，方便用户的安装要求。

本模块的应用只需简单连接电源，单/双音频线，视频线，接上天线就可接收音乐、图像信号。

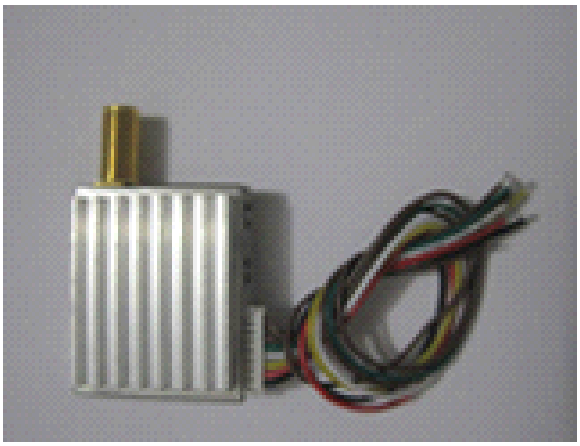
特性

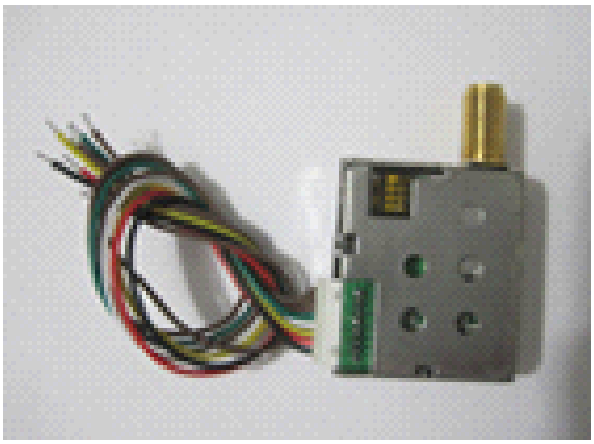
- 2.4G 宽带 FM 音视频同步发射
- 小体积：28×27×7mm
- 大功率：5V 500MW
- 内置频率锁相环高稳定性
- 低杂波泄漏
- 直接输出音频、视频信号
- 八频道发射
- 用户方便使用

应用

- VCD/DVD/DVB 音频/视频无线传输；
- 双声道无线音箱；
- 婴儿监视；
- 实时现场图像监控；
- 安防传输系统；
- PSP 游戏转 TV
- 无线可视倒车
- 无线可视门铃

外观图





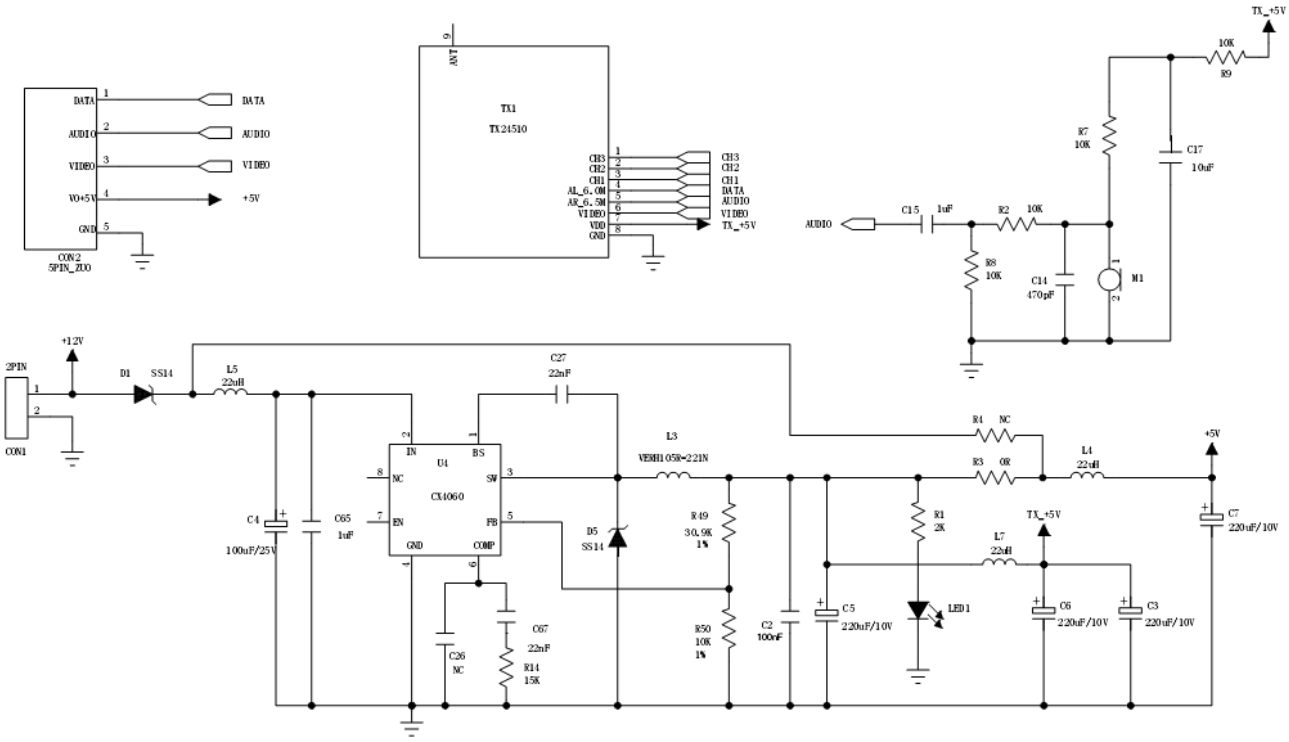
二、SKY-**TX24500** 无线音视频模块使用方法

MODE: TX24500

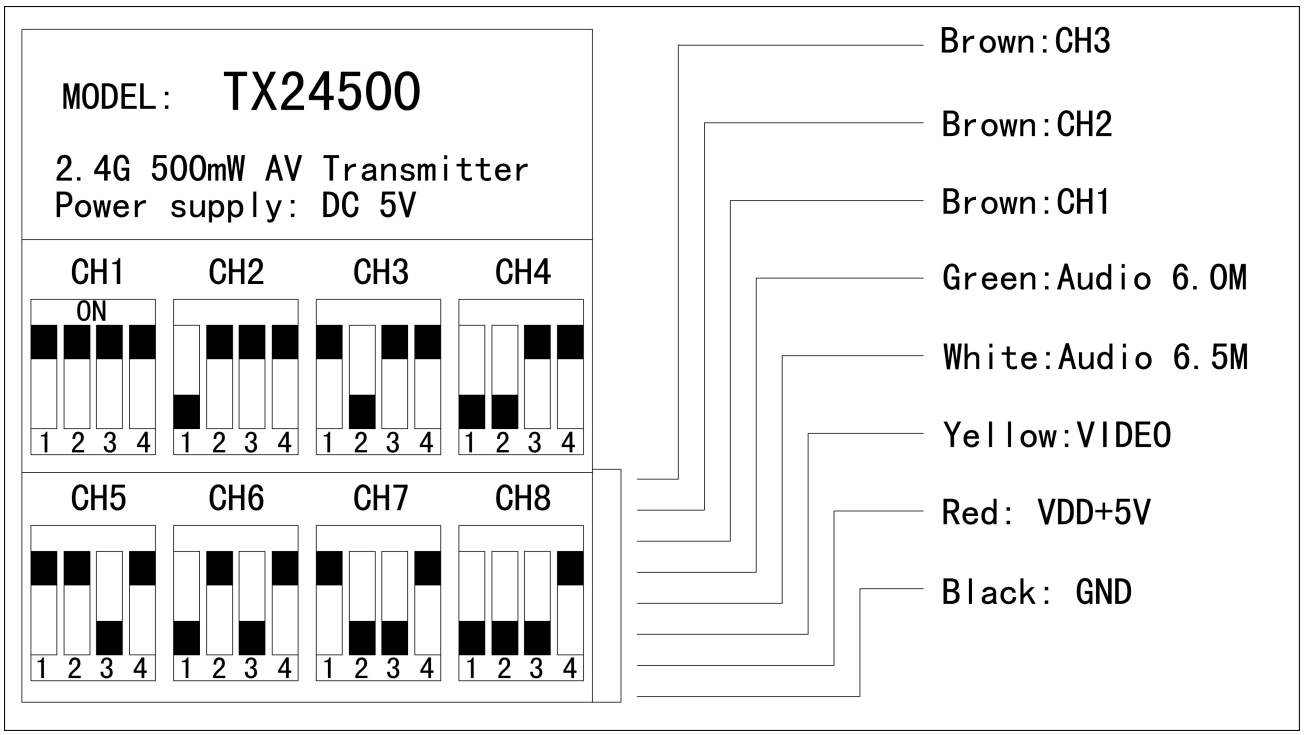
2.4G 500mW 8 Channel AV Transmitter Module

	Modulate	Wideband FM Modulate				
	Video Format	NTSC/PAL				
	Characteristics	**Value**			**Units**	
		Min.	**Typ.**	**Max.**		
1	Output Impedance	---	50	---	Ohm	
2	Output Power	26	27	28	dBm	
3	Channel Frequency					
	CH1	---	2410	---	MHz	
	CH2	---	2430	---	MHz	
	CH3	---	2450	---	MHz	
	CH4	---	2470	---	MHz	
	CH5	---	2370	---	MHz	
	CH6	---	2390	---	MHz	
	CH7	---	2490	---	MHz	
	CH8	---	2510	---	MHz	
4	Operating Voltage	3.6	5.0	5.5	V	
5	Supply current	---	450	500	mA	
6	Operating Temperature	-10	---	+85	℃	
7	Video Band Width	0	---	8.0	MHz	
8	Audio carrier Frequency	---	6.5	---	MHz	
9	Video Input Level	0.8	1.0	1.2	Vp-p	
10	Video Input Impedance	---	75	---	Ohm	
11	Audio Input Level	0.5	---	2.0	Vp-p	
12	Audio Input Impedance	---	10K	---	Ohm	
13	Weight	---	10	---	g	
14	Antenna Connector	SMA **Connector**				
15	Dimensions (L x W x H)	28x24x7 mm				

运用电路



引脚定义及频段控制图



非常希望能与贵司共同开创新的双赢的合作局面!我司将倾注真诚为您服务!