

承認書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品名称(Produt) : 1.2GHz VIDEO 接收模块 (RX)

产品型号(Model NO.) : RX1264-SPI

制定(Prepared By) : _____

审核(Checked By) : _____

批准(Approved By) : _____

客户承认签核：
CUSTOMER APPROVAL

日期：
DATE

确认签字, 盖章后请返回承认书一份
PLEASE RETURN TO US ONE COPY OF
“SPECIFICATION FOR APPROVAL”
WITH YOUR APPROVED SIGNATURES

1.2GHz 视频接收模块

(Video RX Specification)

描述 (DESCRIPTION) : 接收模块 (RX)

型号 (MODEL) : RX1264-SPI

外观图 (IMAGE):



RX 1264 - S P I

批准 (APPROVED)
日期 (Date): _____

目录 (Catalog)

1 通用规格 (GENERAL)	4
2 结构规格 (MECHANICAL SPECIFICATION)	5
3 环境条件 (ENVIRONMENTAL SPECIFICATION)	5
4 测试条件 (TEST CONDITION)	5
5 引脚分布及频道表 (PIN ASSIGNMENT&CHANNEL TABLE)	6
6 接收应用电路 (RX APPLICATION CIRCUIT)	7

1 通用规格(General):

直流特性 (DC Characteristics)	
供电电压(POWER SUPPLY)	5.0V
耗电流(Current Consumption)	(380 ±30)mA
工作环境 (Environmental Specification)	
工作温度 (Operating Temperature)	-10~+65 °C
存储温度 (Storing Temperature)	-30~+85 °C
工作湿度 (Operating humidity)	85%RH
射频 (RF)	
接收频率范围 (Receiving frequency range)	1000~2200MHz
输入驻波比 (Voltage Standing Wave Ratio)	2:1
解调方式 (Demodulation system)	FM/PLL
中频频率 IF	480MHz
天线端口阻抗 (ANT. input impedance)	50Ω, Typ.
本振频率稳定性(LO Frequency stabilization)	±200kHz
本振频率精度(LO Frequency Precision)	±200kHz
本振控制 (LO Control)	PLL
输入端本振泄漏(Input LO Leak)	-65dBm
接收灵敏度 (Receiving Sensitivity)	-93dBm±2
输入电平范围 (Input Level Range)	-93 dBm ~+5 dBm
视频(Video Characteristics)	
视频输出阻抗 (Video Output impedance)	75Ω, Typ.
视频输出电平 (Video Output Level)	1±0.2Vp-p, Typ.
视频极性 (Video Polarity)	负极性 (NEGATIVE)
视频频率响应 (Video Frequency Response)	±5 dB, Max. 50Hz ~ 6MHz
微分增益 (Differential Gain)	±5 %, Max
微分相位 (Differential Phase)	±5 Deg., Max
3dB 中频带宽 (3Db IF WIDEBAND)	16.5MHz
信噪比 S/N	38dB, Min

***支持SPI频点模式，频率范围1000-2200MHz**

2 结构规格书 (Mechanical Specification)

RX1264-SPI Please refer to Figure 1.

3 环境条件 (Environmental Specification)

3.1 工作温度 (Temperature) -10℃ ~ +65℃

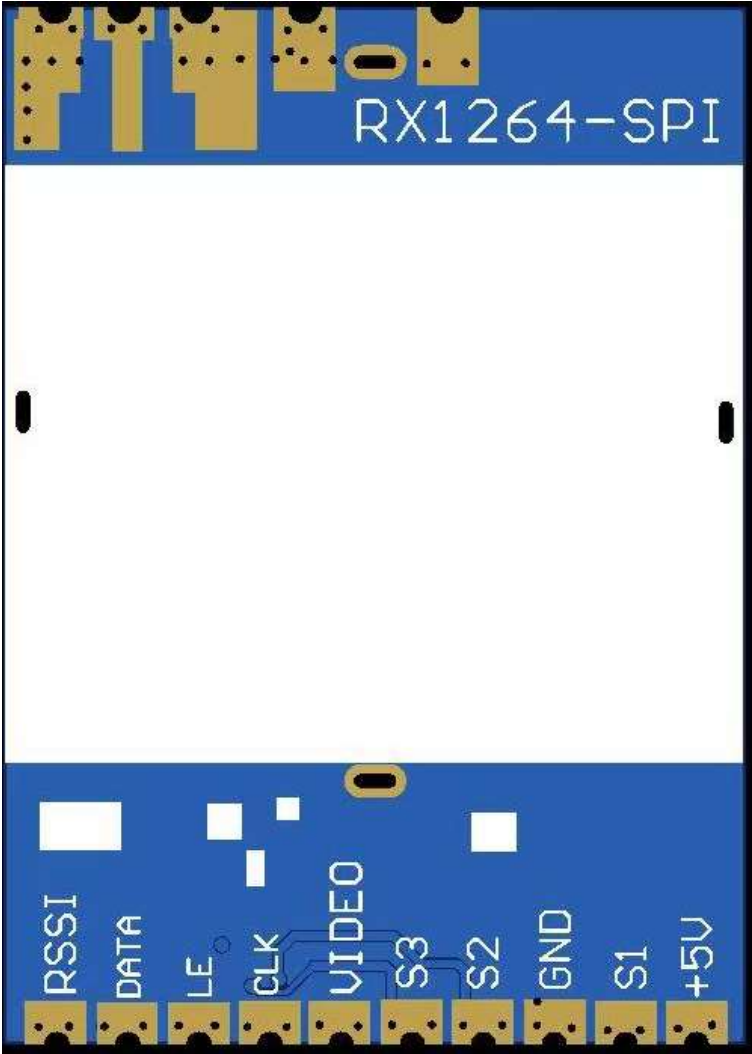
4 测试条件 (Test Condition)

4.1 周边环境温度 (Ambient temperature) : 25℃

4.2 视频输入电压 (Video input voltage) : 1.0Vp-p,150 (IRE)

5 RX1264-SPI 引脚分布（Pin Assignment）

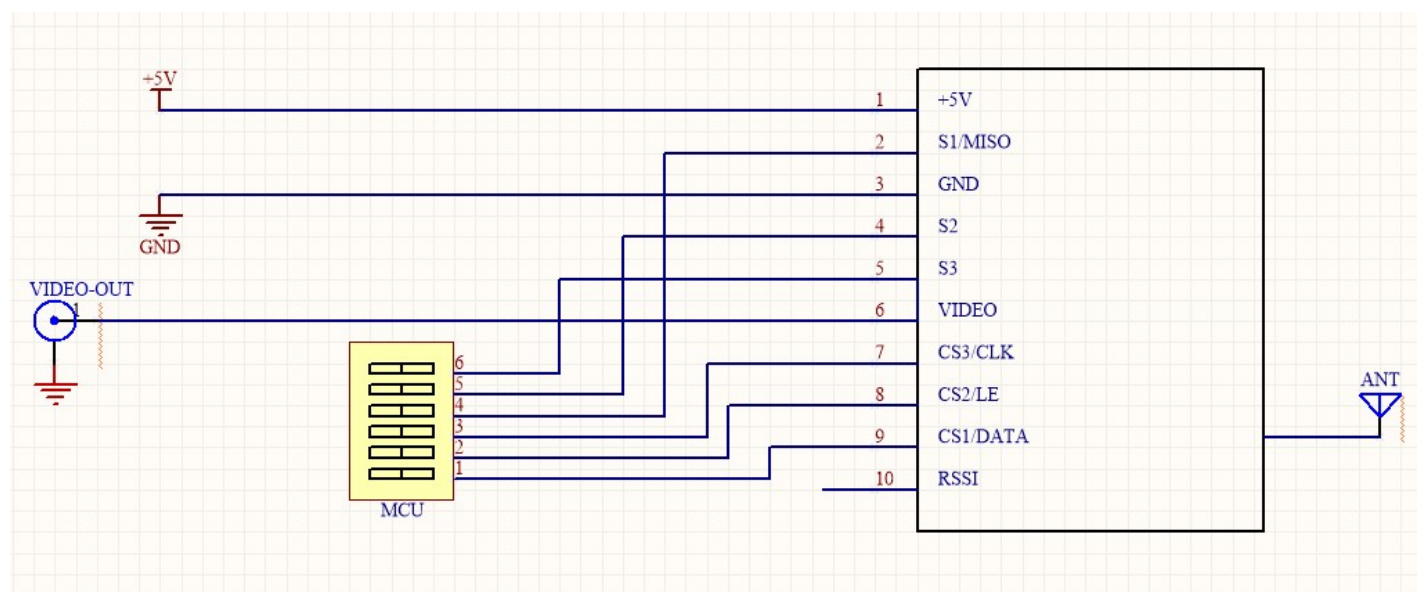
Pin NO.	功能 (Function)
1	+5V IN
2	1,频率组选择 (Frequency SEL)
3	GND
4	S2,频率组选择 (Frequency SEL)
5	S3,频率组选择 (Frequency SEL)
6	视频输出 (Vidoe Out)
7	CLK
8	LE
9	DATA
10	RF 信号强度指示 (RSSI)
11	GND
12	GND
13	GND
14	天线输入 (ANT IN)
15	GND



6 RX1264-SPI 频道表 (CHANNEL TABLE) :

支持SPI模式, 频率范围: 2500-4000MHz

7 RX1264-SPI 应用电路 (Application Circuit)



8 RX1264-SPI 结构尺寸 (Dimension)

产品尺寸

