

HBM2252C USB Dongle 规格书

1、说明

HBM2252C 模块是新款低功耗、低成本、高集成度 2.4G RF+USB 模块，广范应用于无线鼠标、无线键盘、无线手柄、无线耳麦、无线遥控、遥控玩具、智能家居等消费电子。

2、电气特性

最大额定值

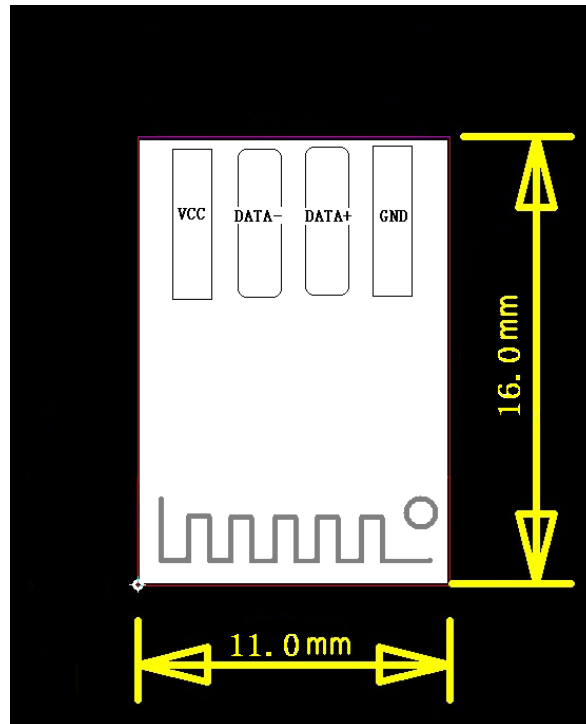
供电电压 5V

贮存温度 -20℃ ~ +85℃

DC 电气特性

Items	Description	MIN	TYP	MAX	Unit
VCC	Supply Voltage		5		V
VIL	Test condition: VCC=3V Digital pin			0.4VDD	V
VIH		0.7VDD			V
VOL				0.7	V
VOH		VDD-0.6			V
Current consumption	PowerDown	1	1.5	10	uA
	sleep mode		15		uA
	Idle mode		5		mA
Frequency deviation			±100		KHZ
Data rate		250		1000	Kbps
Channel spacing	@250k		0.25		MHz
	@1M		1		MHz
Transmit output power			1	8	dBm
Receiver Sensitivity	0.1%BER@1Mbps		-91		
	0.1%BER@250Kbps		-96		dBm

3、PCB 尺寸及引脚排列



实物参照

4、引脚说明

VCC	Power	Power supply(5V)
DATA-	I/O	USB data line (-)
DATA+	I/O	USB data line (+)
GND	Power	Ground