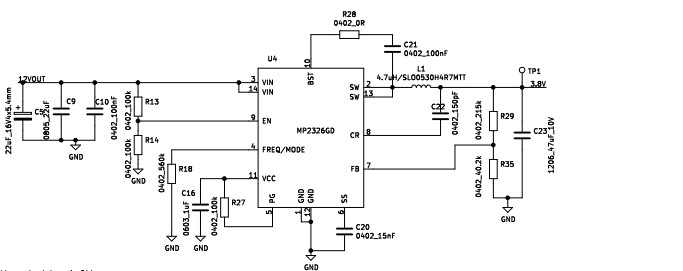
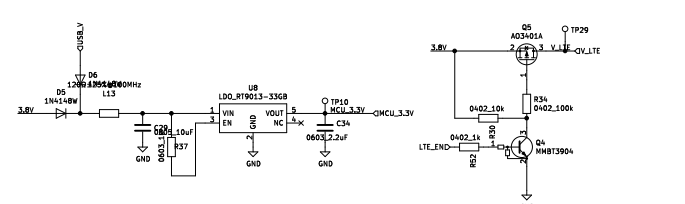


Enable threshold : 1.6V
Voltage reference : 0.4V

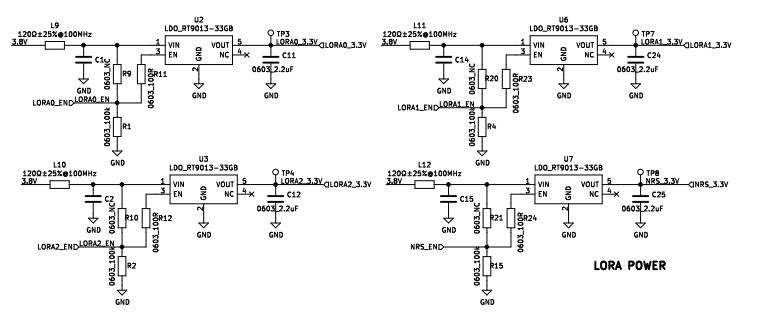
LTE POWER



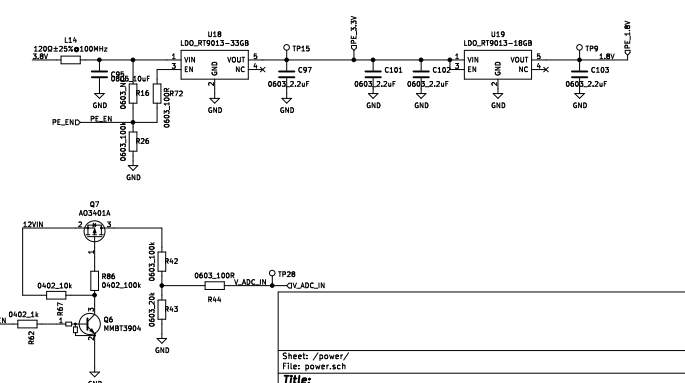
Enable threshold : 1.6V
Voltage reference : 0.4V



LORA POWER

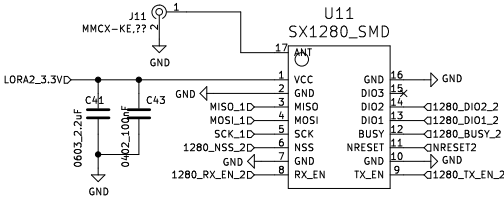
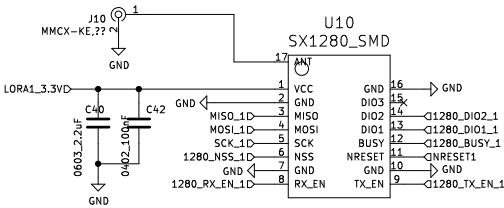


LORA POWER



Sheet: /power/
File: power.sch
Title:
Size: User Date:
Kicad E.S.A. Kicad (5.1.9)-1 Rev:
10: 2/9

主要参数		性能			备注
		最小值	典型值	最大值	
工作电压 (V)		1.8	3.3	3.6	≥3.3V 可保证输出功率
通信电平 (V)			3.3		使用 5V TTL 有风险烧毁
工作温度 (°C)		-40	-	+85	工业级设计
工作频段 (MHz)		2400	2430	2500	支持 1SM 频段
功耗	发射电流 (mA)		140		瞬时功耗
	接收电流 (mA)		10		
	休眠电流 (μA)		2.0		软件关断
	最大发射功率 (dBm)	19	20	21	详见 4.2 节
接收灵敏度 (dBm)		-130	-131	-132	LoRa receiver sensitivity with CR=4/5 and high sensitivity mode enabled I SF12, BW=203kHz
通信速率	LoRa (bps)	0.595k	-	253.9k	用户可编程自定义
	FLRC (bps)	260k	-	1.3M	用户可编程自定义
	GFSK (bps)	125k	-	2M	用户可编程自定义



Sheet: /LORA_1280_2.4G/
File: LORA_1280_2.4G.sch

Title:

Size: A4

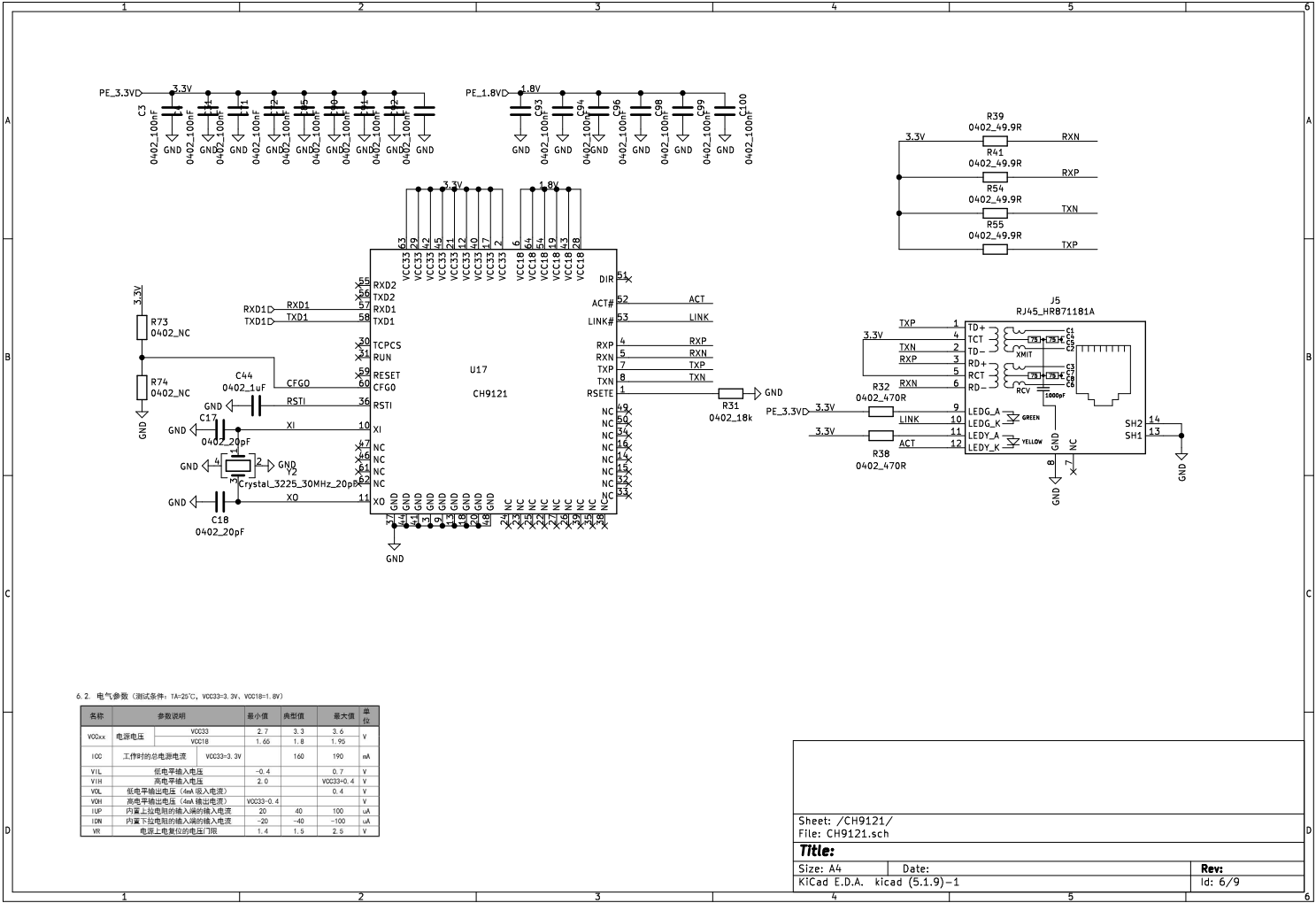
Date:

Rev:

KiCad E.D.A. kicad (5.1.9)-1

Id: 3/9

Rev:
Id: 4/9



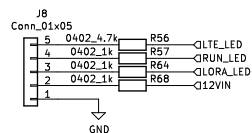
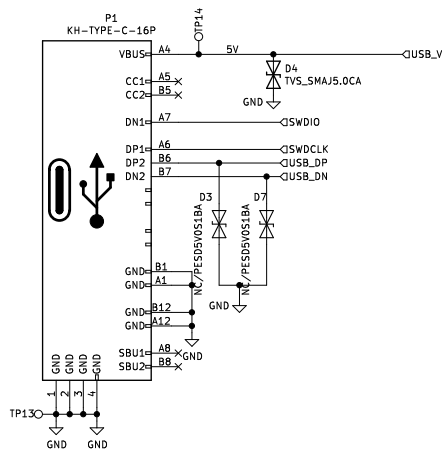
6. 2. 电气参数 (测试条件: TA=25℃, VDD3=3.3V, VDD18=1.8V)

名称	参数说明	最小值	典型值	最大值	单位
VDDxx	电源电压	VDD3	2.7	3.3	3.6
		VDD18	1.65	1.8	1.95
I _{OC}	工作时的总电源电流	VDD3=3.3V	160	190	mA
V _{IL}	低电平输入电压	-0.4		0.7	V
V _{IH}	高电平输入电压	2.0		VDD3+0.4	V
V _{OL}	低电平输出电压 (4mA 输入电流)	VDD3-0.4		0.4	V
V _{OH}	高电平输出电压 (4mA 输出电流)	VDD3-0.4		0.4	V
I _{UP}	内置上拉电阻的输入漏电流	20	40	100	uA
I _{DN}	内置下拉电阻的输入漏电流	-20	-40	-100	uA
V _R	电源上电复位电压门限	1.4	1.5	2.5	V

Sheet: /CH9121/
File: CH9121.sch

Title:

Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. kicad (5.1.9)-1		Id: 6/9



Sheet: /CONN/
File: CONN.sch

Title:

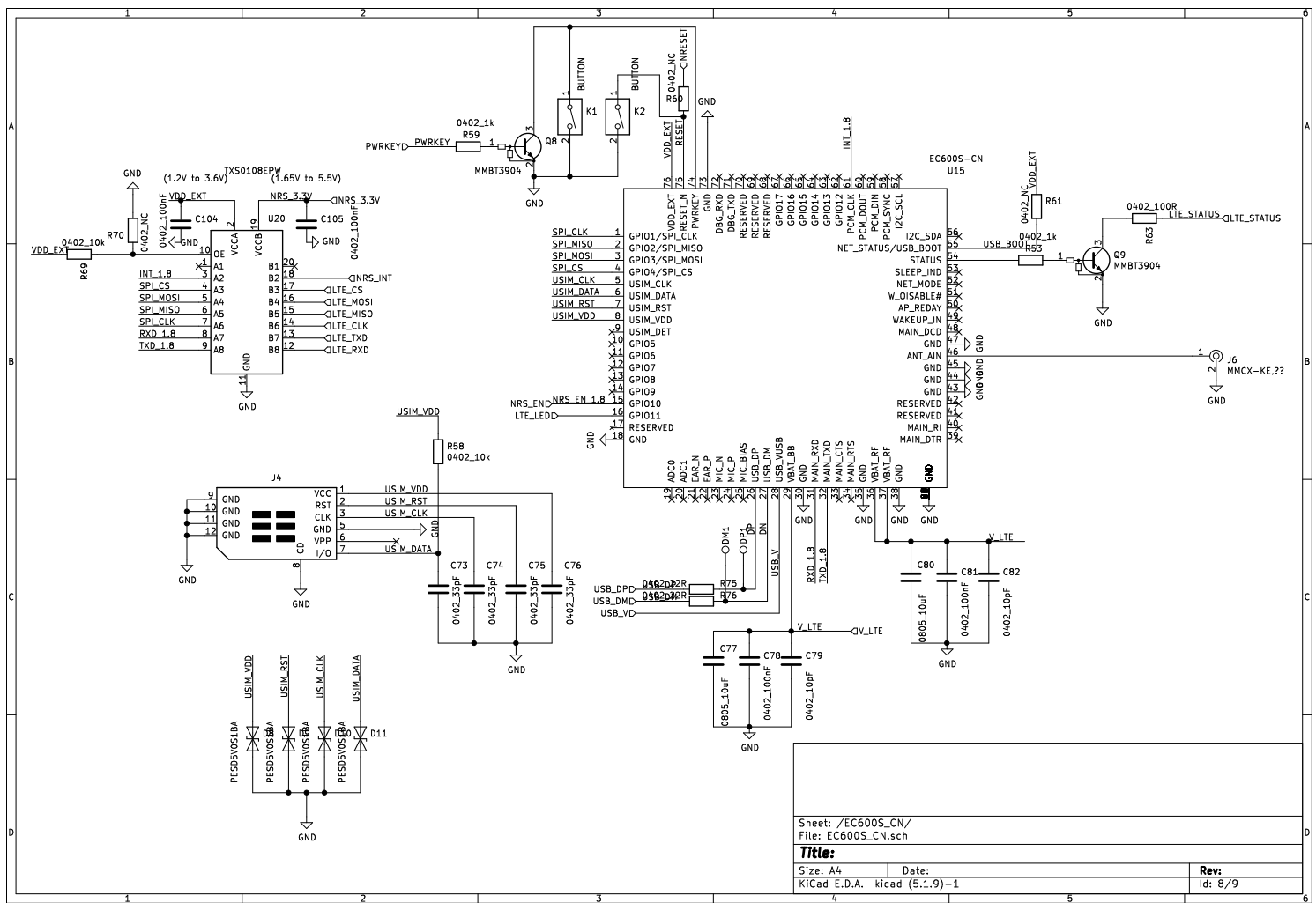
Size: A4

Date:

Rev:

KiCad E.D.A. kicad (5.1.9)-1

Id: 7/9



Sheet: /EC6005-CN/
File: EC6005-CN.sch

Title:

Size: A4

Date:

Rev:

KiCad E.D.A. kicad (5.1.9)-1

Id: B/9

Id: 9/9