



HM Note3全网通版L1&L2逻辑框图&元器件分布图

TOP

CON2401
Earphone CON

REC2
Ear

U2703
G+Gyro Sensor

LED6301
IR LED

U2702
P_SENSOR

LED2301
Blink LED
RGB

U2706
Hall Sensor

D2301
S MIC

U2701
Magnetic Sensor

J2301
VIBR

U2301
Blink LED
DRV

U701
PMU&CLK
PM8956

U3501
DIV RX SW

U2401
SPKR PA

U3201
Transceiver
WTR2955

X701
TCXO 19.2MHz

U3001
CTP LDO

U1301&U1401
CPU&DDR
MSM8956

J2801
SIM&SD

U1101
PMU
PM8004

U2101
USB ID SW

U3302
ANT SW

U3306
LTE PA

A3603
BT/WIFI/GPS
ANT

J2101
KEYPAD LED
DRV

J2501
LCD ZIF

U2001
EMMC

U201
PMU&CHG
PMI8952

J2102
B-FPC

U3605
5G FEM

J3001
CTP CON

U3604
WIFI/BT/FM
WCN3680B

U2704
Finger Print-LDO

X3600
TCXO 48MHz

CON2701

Finger Print-Sensor

U2705
AUDIO CODEC
WCD9326

U2202

AUDIO LDO

English & Chinese-MTK

索引	缩写	释义	索引	缩写	释义
A	ANT	天线	M	M_Sensor	电子罗盘
	AP	应用处理器		MIC	麦克风
	AUD	音频		MIPI	移动产业处理器接口联盟
	AUDIO	音频		MISO	主输入从输出
B	BAT	电池		MM PA	多模功率放大器
	BB	基带		MOSI	主输出从输入
	BL	背景灯		MOTOR	马达
	BP	基带处理器	O	OCP	过流保护
	BSI	基带串行接口		OUTPUT	输出
	BT	蓝牙		OVP	过压保护
C	Charge current	充电电流	P	P/N	正/负
	CHG	充电器		P_Sensor	距离传感器
	CLK	时钟		PCM	脉冲编码调制
	CODEC	编解码器		PMU	电源管理单元
	COL	列		PRX	主路接收
	CON	连接器		PWM	脉冲宽度调制
	CORE	核心		PWR	电源管理单元
	CS_P	电流检测正极		PWRKEY	电源键
	CS_N	电流检测负极	R	REF	参考
	CSI	照相串行接口		RFO	射频输入输出
	CTP	触屏控制		ROW	行
	DAI	数字音频接口		RST	复位
D	DAT	数据		RTC	实时时钟
	DRV	驱动		RX	接收
	DRX	分集接收	S	SDC	记忆卡
	DSI	显示串行接口		SENSOR	传感器
E	DVC	动态电压控制		SIDE KEY	侧键
	EAR	听筒		SIM	用户身份识别模块
	EMI	电磁干扰		SPI	通用串行总线
	EMMC	嵌入式多媒体存储卡		SPKR	扬声器
	EN	使能		SW	开关
F	EXT	外部的、扩展		SW CHG	开关充电器
	FLASH	闪存、闪光灯		SYNC	同步
	FM	调频		SYS	系统
G	FUEL	流量计	T	TCXO	有温度补偿的晶体振荡器
	G+G	重力加速计+陀螺仪		TDS	时分同步的码分多址
	GPIO	通用输入输出接口		TORCH	手电筒
	GPS	全球卫星定位系统		TP	触摸板
	GPU	图形处理单元		TX	发射
H	HAPTIC	触感		TXDET	发射检测
	HS	耳机	U	UIM	全球用户身份识别卡
I	ID	身份识别		USB	通用串行总线
	INPUT	输入	V	VBOOST	升压供电
	INT	中断		VBUCK	降压供电
	IR	红外辐射	W	VIBR	振动器
K	Kelvin connection	开尔文连接		WATCHDOG	看门狗
L	LCD	液晶显示屏		WIFI	无线保真技术
	LCM	液晶显示模块			
	LDO	低压差输出			
	LED	电可发光二极管			
	LNA	低噪声放大器			
	LPDDR	低功耗双速率动态随机存储器			
	LTE	长期演进计划			

English & Chinese-Qualcomm

A	1	13MP	1300万像素
	2	AFC	自动频率控制
	3	AGC	自动增益控制
	4	AMP	放大器
	5	ANT	天线
	6	AP	应用处理器
	7	APC	自动功率控制
	8	Application Processor	应用处理器（简称为AP）
	9	APT	平均功率跟踪
	10	AUDIO	音频
	11	Audio Codec IC	音频编解码芯片
B	12	B_FPC CON	底部软性印刷电路板连接器
	13	B34	第34波段
	14	BAT ID	电池身份
	15	BAT-FUEL	电池电量计
	16	BB	基带
	17	BL	背景灯
	18	BOTT	底面
C	19	BP	基带处理器
	20	BT	蓝牙
	21	CAM	相机
	22	Charger current	充电电流
	23	CHG	充电
	24	CLK	时钟
	25	CODEC	解码器
	26	Compass	指南针
	27	CON	连接器
	28	CORE PWR SP	内核电源供给
D	29	COUPLER	耦合器
	30	CSI	串行照相数据接口
	31	CTP	触屏控制
	32	DBB	数字基带
	33	DBB4CTP	从DBB到CTP
	34	DETECT / DET	探测、检测
	35	DIPLEXER	双工器
	36	DRV	驱动
	37	DRX	分集接收
	38	DRX_BB_IQ	收发芯片到基带的分集接收IQ信号
E	39	DSI	串行显示数据接口
	40	EAR	听筒
	41	eMMC	嵌入式多媒体存储卡

F	42	FEM	前端模块
	43	Flash LED	闪光灯
	44	FM	调频
	45	FPC	软性印刷电路板
	46	Front CAM	前置相机
G	47	G+G	重力加速计+陀螺仪
	48	GNSS	全球卫星导航系统
	49	GNSS_BB_IQ	收发芯片到基带的GPS接收IQ信号
	50	GPS	全球定位系统
	51	GSM	全球移动通信系统
	52	Gyroscope	陀螺仪
H	53	HALL	霍尔传感器
	54	Haptic DRV	触感驱动
	55	HB	高波段
	56	HEADSET	耳机
	57	HIFI	高保真
	58	HIFI I2S	HIFI的数字音频传输总线
	59	HIFI_PWR	HIFI模块的电源产生电路
	60	HS-MIC	耳机麦克风
I	61	I2C	内部集成电路总线
	62	I2S	数字音频数据传输总线
	63	IMEI	国际移动电话设备识别码
	64	INTR	中断信号
L	65	Lanes	线路
	66	LB	低波段
	67	LCM	液晶模块
	68	LDO	低压差线性稳压器
	69	LED	发光二极管
	70	LNA	低噪声放大器
	71	LP Sensor	光线和距离传感器
	72	L-PA	左声道功放
	73	LPDDR	低功耗双速率随机存储器
	74	Main Camera	主相机
M	75	MCP	多芯片封装
	76	MEID	移动设备识别码
	77	MEM	存储器
	78	MIC	麦克风
	79	MM PA	多模功放
	80	Mobilephone	移动电话
	81	M-SENSOR	电子罗盘
	82	Multiplexe	多工器
	83	Multiplexer	多路转接器

O	84	OSC	振荡器
	85	PA	功率放大器
	86	PA Power Managem	功放电源管理
	87	PCM	脉冲编码调制
P	88	PMU	电源管理单元
	89	Pressure	压力传感器
	90	PRX	第一接收
	91	PRX_BB_IQ	收发芯片到基带的主路接收IQ信号
	92	PWR SP	电源供给
	93	PWR_KEY	电源键
R	94	REAR CAMEAR	后置相机
	95	RECEIVER	受话器（一般指听筒）
	96	RF	射频
	97	RF Cable	射频线缆
	98	RF2DBB	RF到DBB
	99	RGB LED	红绿蓝发光二极管
	100	R-PA	右声道功放
S	101	RST	复位
	102	SENSOR	传感器
	103	SENSOR HUB	传感器协处理器
	104	Side Key	侧键
	105	SIM	用户身份识别卡
	106	SLIMBUS	串行低功耗芯片间多媒体传输总线
	107	Smart PA	智能功放
	108	SPDT switch	单刀双掷开关
	109	SPI	串行外围接口
	110	SPK	扬声器
	111	SPK I2S	扬声器功放的数字音频传输总线
	112	SRX	第二接收
	113	SW	开关
	114	Switching Charger IC	开关电源充电器
T	115	TCXO	有温度补偿的晶体振荡器
	116	TOP	上面
	117	TP	触摸板
	118	TP DC-DC	触摸板直流电压转换
	119	Transceiver	无线收发器
	120	TS	触摸屏
	121	TX RF SW	发射射频开关
	122	TX_BB_IQ	基带到收发芯片的发射IQ信号
	123	UART	通用异步传输收发器
U	124	UIM	用户识别模块
	125	USB	通用串行总线
	126	VBAT	电池电压
V	127	VIBR	振动器
	128	VOL	音量
	129	WIFI	无线局域网
Z	130	ZIF	零插拔力