

## DC/DC

	MOSFET	Mode	NO.	Vin (V)	Vo (V)	Iomax(mA)	F (kHz)	Iq(uA)	CE	Packages	Note
升压	内置	PFM	RN5RKxx1	0.9-8	2-5.5		100	25-60	Y	SOT23-5	
			UCT61xx	0.8-6	2-5		260	25	Y	SOT23-3/5, SOT89-3	
			BL8530	0.8-12	2.5-6		350	12	Y	SOT23-3/5, SOT89-3	
			UCT6002	0.9-5	2-5		300(max)		N	SOT23-3/5, SOT89-3	同步整流
			UCT6201	2.7-6	Adj	500	300(max)		N	SOT23-5	
		PWM	PT1301	0.8-6	Adj		500	56	Y	SOT23-6, SOT89-5	
			PT1309	0.8-6	Adj		500	56	Y	SOT23-5	
			iML8811	2-5.5	Vin-15(Adj)		640/1220	2000	Y	SOP-8	
			UCT6001	0.9-5	Adj	600	1400	300	Y	SOT23-6	同步整流
			UCT6003	2-5.5	Vin-24(Adj)	1000	450	40	Y	SOP-8	
	外置	PFM	RN5RYxx1	0.8-10	2-6		180	25-90	Y	SOT23-5	
			RN5RY202	0.8-10	2-30(Adj)		180	15	N	SOT23-5	
			BL8530C	0.8-12	2.5-6		350	6	Y	SOT23-3/5	
		PWM	R1210Nxx2	0.8-8	2.2-6		100/180	18-55	Y	SOT23-5	
			R1211x	2.5-6	Vin-15(Adj)		300/700	300/600	N	SOT23-6, SON-6	
			PT1301	0.8-6	Adj		500	56	Y	SOT23-6, SOT89-5	
降压	内置	PWM	R1230D	2.4-5.5	1.2-3.3/Adj		500/800	230/250	Y	SON-8	
			R1240x	4.5-30	0.8-15 (Adj)	1.2A	1250	1000	Y	SOT23-6W, DFN-10	
			R1242S	4.5-30	0.8-15 (Adj)	3A	330-1000 (Adj)	1000	Y	HSOP8N	同步整流
			PT1102	2.5-18.5	Adj	1A	500	40	Y	SO-8	
			UCT5101	4.5-24	Adj	2A	350/1250	1000	Y	HSOP-8	
			RP500x	2.55-5	1.1-3.3	600	1200	400	Y	SOT23-6W, WLCSP-6	同步整流
			UCT5406	2.5-5.5	1.2-1.8/Adj	700	1400	230	Y	SOT23-5	同步整流
			LM2576	~40/60	3.3-15/Adj	3A	52	5mA	Y	TO-220/263	
			LM2596	~40	3.3-12/Adj	3A	150	5mA	Y	TO-220/263	
			外置	PWM	R1221N	2.3-13.2	1.5-5		300/500	100/140	Y
	R1223N	2.3-13.2			1.5-5		300/500	100/140	Y	SOT23-5	
	R1224/5N	2.3-18.5			1.2-6/Adj		180/300/500	20-40	Y	SOT23-5/6	
	PT1101	2.3-18.5			1.2-6/Adj		500	40	Y	SOT23-5	
				BL8501	3.5-12	Adj		500	65	Y	SOT23-5

## LED 驱动

	NO:	Vin(V)	Vomax(V)	Iomax(A)	Vfb(mV)	Fsw(kHz)	MOSFET	Iq(uA)	CE	Packages	Note
升压	UCT4403/4	0.9-5.5	6	0.75	95	1000	内置	1mA	Y	SOT23-6	
	UCT4405	0.8-4	6	0.5		500	内置		N	SOT23-3	
	UCT4406	0.8-13	28		19	250(max)	外置	200	Y	SOT23-5	可作降压应用
	UCT4407	0.9-8	28		28	200	外置	220	Y	SOT23-6	
	UCT4392	2.5-30		1	260	~2MHz	外置	1mA	Y	SOP-8	
降压	UCT41xx	2.7-6		0.4			内置	90	N	SOT89-3, TO-252	线性恒流
	UCT4635	2.7-6		0.4	50		内置/外扩	100	N	SOT89-5,SO-8	线性恒流
	UCT4611	2.7-6		0.8/1.2			内置	335	N	SOT89-5, TO252-5	线性恒流
	UCT4612	2.7-6		1			内置	220	Y	HSOP-8	线性恒流, 带闪烁控制
	UCT4150	4-40		1.5	300	~200	内置	4mA	N	TO-252	
	UCT4170	5.5-36			200	~2MHz	外置	400	Y	SOT23-6	
	UCT4171	5.5-36		1	100	~2MHz	内置/外扩	5ma	Y	HSOP-8	
	UCT4175	6-40		1	100	~1MHz	内置	600	Y	SOT89-5/ SOT23-5	
UCT4390	2.5-450			250	~2MHz	外置	500	Y	SO-8,SOT23-6		
升降压	UCT4801	2.5-4.8	4.8	0.75	100	1000	内置	300	Y	DFN-10/ MSOP-10	Buck/Boost

LDO ( $V_{in} \leq 10V$ )

		NO.	Vimax(V)	Vo (V)	Iomax(mA)	Accuracy(%)	Iq(uA)	PSRR(db)	CE	Packages	Note
普通		Rx5RL	10	2~6	35~80	2.5	1.3		N	SOT23-5, SOT89-3, TO92	
		RQ5RW	8	1.5~6	35~80	2	1.5		Y	SC-82-AB	
		Rx5RE	10	2~6	60~120	2.5	1.1		N	SOT89-3, TO92	
		RN5RT	8	2~6	40~100	2	4		Y	SOT23-5	
		R1180x	6	1.2~3.6	150	2	1		Y	SC-82-AB, SOT23-5	
		R1182x	6	1.2~4	150	1	3		Y	SOT23-5, DFN-6	ECO (Seamless)
		R1183Z	6	1.2~3.6	150	1.2	1		Y	WLCSP-4-P2	
		RP104	6	1.2~3.3	150	1	1		Y	PLP1010-4, SOT23-5	
Vin ≤ 10V		BL8503	10	1.2~6	250	2	1.5		N	SOT23-5, SOT89-3, TO92	
	低噪声	Rx5RZ	8	2~6	100	2	20	55@1kHz	Y	SOT23-5, SOT89-3	
		R1140Q/ R1141Q	6	1.5~4	120	2/1.5	75/90	75@1kHz	Y	SC-82-AB	
		R1111N/ R1121N	8	1.5~5	100~150	2	35	70@1kHz	Y	SOT23-5	
		R1112N/ R1122N	6	1.5~5	150	2	100	80@1kHz	Y	SOT23-5	
		R1114x/ R1124N	6	1.5~4	150	2	75	70@1kHz	Y	SC-82-AB, SOT23-5	
		R1118x	6	0.8~4.2	150	1	5.5/50	70@1kHz	Y	SOT23-5, DFN-4	ECO (Automatic)
		R1130x	8	1.5~5/Adj	300	2	50	60@1kHz	Y	SOT89-5, HSOP-6	
		R1131x	6	0.8~3.3	300	2	80	65@1kHz	Y	SOT23-5, SON-6, HSOP-6	
		R1160x	6	0.8~2.6	200	2	3.5/40	70@1kHz	Y	SOT23-5, SON-6	
		R1161x	6	0.8~3.3	300	2	4.5/60	65@1kHz	Y	SOT23-5, SON-6, HSOP-6	ECO (Manual)
		R1170x	6	1.5~5	800	2	80	50@1kHz	Y	SOT89-5, HSOP-6	
		RP100x/ RP101x	6	1.2~3.3	200/300	0.8	18	75@1kHz	Y	PLP1612-4, SOT23-5	
	RP102x	6	1.2~3.3	300	1	50	80@1kHz	Y	PLP1820-6, WLCSP4-P2,		
	RP103x	6	1.2~3.3	150	1	36	75@1kHz	Y	PLP1010-4, SOT23-5		
	RP130x	6.5	1.2~5	150	1	38	80@1kHz	Y	DFN-4, SOT23-5, SC-82AB		
	RP131x	6.5	0.8V ~ 5.0V	1A	1	65	70@1kHz	Y	SOT89-5, HSOP-6, DFN-6		
	LM1086	7	1.5~5/Adj	1.5A	1	4mA	60@120Hz	N	SOT-223, TO-252		
	LM1085	7	1.5~5/Adj	3A	1	4mA	60@120Hz	N	TO-263/220		
	ME6206	8	1.5~5	250	2	8	50@1kHz	N	SOT23-3, SOT89-3		
BL8553	8	1.5~6	400	2	7	60@100Hz	Y	SOT23-3/5, SOT89-3			
BL8555	8	1.2~5	150	2	25	65@1kHz	Y	SOT23-5, SC70-5			
BL8558	8	1.2~4.5	500	2	75	66@100Hz	Y	SOT23-3/5, SOT89-3,			
BL8562	8	0.8~5	150	2	25	65@1kHz	N	SOT23-3			

LDO ( $V_{in} > 10V$ )

	NO.	Vimax(V)	Vo (V)	Iomax(mA)	Accuracy(%)	Iq(uA)	PSRR(db)	CE	Packages	Note
普通	UCT75xx	18	3~5	200	2	3		N	SOT89-3, TO92	
	UCT76xx	18	3~5	250	2	3		N	SOT23-3, SOT89-3, TO92	
	R1150H	24	2.1~14	90~150	2	7		Y	SOT89-5	With VD
	R1154H	24	2.5~12/Adj	140~150	2	5		Y	SOT89-5	
	R1152N	24	2.5~12		2	10		Y	SOT23-5	外置MOSFET
	R1514x	36	2~12	150	2	9		Y	SOT89-5, HSOP-6	
	BL8550	15	1.8~5	400	1	4mA		N	SOT89-3	
	LM1117	15	1.2~5/Adj	1A	1	4mA		N	SOT-223, TO-252	
	LM2950	30	2.85~5/Adj	100	1.5	8mA		N	TO92	
	BL8551	24	2.5~12	150	2	9		Y	SOT23-3/5, SOT89-3/5, TO92	
低噪声	R1151N	18.5	2.5~9		2	70	60@1kHz	Y	SOT23-6	外置MOSFET
	RP1500x	24	3~12	500	2	80	60@1kHz	Y	SOT89-5, TO252-5	

## 多通道电源

NO.	通道数	DC/DC (MOSFET内置)			DC/DC (MOSFET外置)			LDO	VD	Packages	Note
		升压	降压	反相	升压	降压	反相				
RN5T562	3		1 (0.9~2.5V)					2 (1.2~3.3V)		QFN-16	
RN5T564	7					2 (0.9~1.6/3.3V)		5 (1.2~3.3V)		QFN-28	For PMP
R1280D	2				1 (Adj~15V)		1 (Adj~15V)			SON-10	
R1282D	2				1 (Adj~15V)	1 (Adj)				SON-10	
R1283x	2	1(Adj~20V)		1(Adj~20V)						DFN-12	For CCD,LCD
R1290K	3	2(Adj~24V)		1(Adj~10V)						QFN-24	For CCD,LCD
RP901K	3		1 (1.2~1.8)					1 (2.5~3.3V)	1 (3~5V)	DFN-10	For DVD
RP902K	4	1 (Adj 5~11V)	2 (1.2~2.5/3.3V)						1 (3~5V)	QFN-20	
R5210x	3		1 (1.5~3.3V)					1 (2.5~3.6V)	1	SOT23-6, HSON6	fsw=800kHz
R5211D	2		1 (0.9~3.6V)						1	SON8	fsw=1.5MHz
R5212D	3		1 (1.5~3.3V)					1 (2.5~3.6V)	1	HSON6	fsw=1.2MHz
BL8560	2							2(1.5~5V)		SOT23-6	
R5320x/ R5321D	3/2							3/2 (1.5~5V)		SSOP-8, SON8	150mA, PSRR=70db@1kHz
R5322N/ R5323x	2							2 (1.5~4V)		SOT23-6	120/150mA, PSRR=70db@1kHz
R5324D	3							3 (1.5~4V)		SON8	200/150/100mA, PSRR=70db@1kHz
RP150K	2							2(1.5~3.3)		DFN-8	300mA, 70db@1kHz
RP151K	3							2(1.5~3.3)	1	DFN-8	300mA, 70db@1kHz
R1150H	2							1 (2.1~14V)	1	SOT89-5	Vimax=24V
R5510H	2							1 (2.5~5V)	1	SOT89-5	300mA, 60db@1kHz
R5511x	2							1 (1.2~4V)	1	SOT23-5, SOT89-5, SON6	300mA, PSRR=75db@1kHz

## 电压检测器

NO.	VDET(V)	Accuracy(%)	Delay Time	External CAP	Iq(uA)	Packages	Note
R3111x	0.9~6	2	100uS		0.8~1.2	SOT23-3,SOT23-5,SOT89-3, TO92,SC82AB,SON1612-6	
R3113D	1.2~4.5	2	100uS		0.8~1.3	SON1408-3	
R3112x	0.9~5	2	100mS	0.022uF	0.6~1.5	SOT23-5,SC-82AB,SON1612-6	
R3115Z	0.9~5	2	100mS	0.022uF	0.6~1.5	WL-CSP4(2)	
RN5VD	0.9~6	2.5	100mS	0.15uF	1.5~6.5	SOT23-5	
R3130N/R3131N	1.6~4.8	1.5	240mS		1.4	SOT23-3	Max809/810
R3132x/R3133x	1.0~5	2	240mS		0.8~0.9	SC-82AB,SON1612-6	
UCT11xx	1.5~6	2			0.8	SOT23-3, SOT89-3, TO-92, SSOT24	
BL8506	0.9~6	2	100uS		1	SOT23-3/5, SOT89-3, TO92, SC-82AB	

## 锂电池充电控制

NO.	V <sub>in</sub> (V)	预充电压 (V)	恒充电压 (V)	Accuracy(%)	I <sub>omax</sub> (mA)	I <sub>q</sub> (uA)	LED指示	温度监测	Packages	Note
UCT3142	4.35~6	3	4.2	1	180/500/1000	650	2	Y	MSOP-8, SO-8, DFN-10	
UCT3242	4.35~6	3	4.2 (Adj)	1	1000	650	2	Y	DFN-10	带内阻补偿
UCT3342	4.35~6	3	4.2 (Adj)	1	500	650	2	Y	SOP-8	太阳能应用
UCT3136	4~6	2.05	3.6	1.4	500/1000	650	2	Y	SO-8, DFN-10	磷酸铁锂
UCT3054	4~9	2.9	4.2	1	500	150	1	N	SOT23-5	
UCT3055	4~9	2.9	4.2	1	500	150	2	N	SOT23-6	双灯
UCT3642	4.7~5.5	2.85	4.2	1	1.2A	280	1	Y	DFN-10	单节开关型
UCT3684	7.5~28	5.6/8.4/11.2	8.4/12.6/16.8	1	6A	1550	2	Y	TSSOP-16	2/3/4节开关型
UCT3685	7.5~28	66.7% x V <sub>reg</sub>	Adj	1	6A	1700	2	Y	TSSOP-16	1~5节开关型

## 锂电保护IC

	型号	后缀	过充电压保护	过放电压保护	放电过流/短路保护	充电过流保护	过充自恢复	过放自恢复	0V充电	Packages	Note
单节	R5400N/D	1xxXA	Y	Y	Y	N	N	N	Y	SOT23-5/ SON-6	
		1xxCB	Y	Y	Y	N	N	N	N		
	R5401N/K	1xxCB	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	SOT23-6/ DFN-6	
	R5402N	1xxCB	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	SOT23-6	
		1xxFC	Y	Y	Y	Y	N	N	Y		
		1xxKD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	R5407N/K R5408N/K R5409K	1xxCC/EC	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	SOT23-5 (R5407)/ SOT23-6 (R5408)/ DFN-6	磷酸铁锂 (R5408N)
		1xxKD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		1xxDA	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y		
	R5408N	1xxKH	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	SOT23-6	
BM112		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	SOT23-6, GEM2928-6, DFN-6		
BM130		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	SOT23-6, GEM2928-6, DFN-6	磷酸铁锂	
SDC6073		Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	MSOP-8/ SOT23-6	内置MOSFET	
两节	R5460N/K	2xxAA/AD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	SOT23-6/ DFN-6	
		2xxAC/AF	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y		
		2xxAE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	BM208		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	TSSOP-8	
BM209		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	MSOP-10	充电平衡功能	
BM220-L		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	MSOP-10	磷酸铁锂+充电 平衡功能	
三 / 四 节	R5431V	3xxAA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	SSOP-16	
	BM309		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	TSSOP-24	级联+充电平衡 功能
	BM320		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	TSSOP-24	磷酸铁锂+充电 平衡功能

表中 x: 表示0~9的数字, X: 表示A~G的字母

## 实时时钟

类别	型号	工作电压 (V)	保持电流 (uA)	报警中断	周期性中断	时钟输出	输出类型	时钟校正	停振检测	封装	其他功能
2线制串行接口 (I2C BUS)	RT8563	1.0~5.5	0.25@3V	1 (W/H/M)	2Hz~1Month	1/32/1024/ 32768Hz	Open Drain			DIP-8/MSOP- 8/ SOP-8/ MSOP-8	
	RT5372A	1.45~6	0.5@3V	2 (W/H/M)	2Hz~1Month	32.768/32kHz	Open Drain	±30秒	Y	SSOP-8	闰年校正
3线制串行接口	RT1302	2~5.5	0.3@2V							DIP-8/SOP-8	闰年校正, 超 级电容及备份 电池充电控制