









序号	类型	Comment	型号	Description	Designator	Quantity	厂家	订购备注	封装
1	片式大电流滤波	8000Ω@100MHz	FR0213-6011AS	8000 Ω 100MHz ±25%	B1, B2, B3, B4	4	振华	-	0805
2	片式多端滤波电容	10μF	QJBR-K-C141G-3805-XPR-25V-105-K-N QJBR-K-C141G-3805-XPR-25V-105-K-N	10μF 二端 ±20%, 25V, -55~125℃, 10μF 二端 ±20%, 10V, -55~125℃	C1, C7, C8, C11, C12, C14, C15, C16, C17, C18, C20, C26, C33, C42, C44, C48, C56, C58	18	火炬	-	0805
3	片式多端滤波电容	100μF	QJBR-K-C141G-3803-XPR-50V-104-K-N	100μF 二端 ±10%, 50V, -55~125℃	C2, C9, C13, C23, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C41, C43, C45, C47, C49, C50, C51, C53, C54, C55, C57, C58, C61, C62, C68, C69	33	火炬	-	0603
4	片式多端滤波电容	1μF	QJBR-K-C141G-3803-XPR-50V-105-K-N	1μF 二端 ±10%, 50V, -55~125℃	C3	1	火炬	-	0603
5	片式多端滤波电容	100μF	QJBR-K-CC41-3803-C20-10V-101-105-K-N	100μF 二端 ±7%, 50V, -55~125℃	C4, C24, C63, C64, C65, C66, C67	7	火炬	-	0603
6	片式多端滤波电容	100μF	QJBR-K-CC41-3803-C20-10V-101-105-K-N	100μF 二端 ±7%, 50V, -55~125℃	C5, C6	2	振华	-	0603
7	片式多端滤波电容	1μF	QJBR-K-C141G-3803-XPR-25V-105-K-N	1μF 二端 ±10%, 25V, -55~125℃	C10	1	火炬	-	0603
8	片式多端滤波电容	22μF	QJBR-K-C141G-3805-XPR-25V-105-K-N	22μF 二端 ±20%, 25V, -55~125℃	C18	1	火炬	-	0605
9	片式多端滤波电容	10μF	QJBR-K-C141G-3803-XPR-50V-105-K-N	10μF 二端 ±10%, 50V, -55~125℃	C21, C59	2	火炬	-	0603
10	片式多端滤波电容	22μF	QJBR-K-C141G-3805-XPR-10V-105-K-N	22μF 二端 ±20%, 10V, -55~125℃	C46	1	火炬	-	0805
11	金属化聚酯薄膜电容	4700F/250V	SC22X 12.5X14.4X4.8-102V-474-J	4700F ±20% 250V	C60	1	振华	-	P=10mm
12	贴片二极	B340A-13-F	B340A-13-F	直流反向耐压 (Vr) 40V 平均整流电流 (Io) 3A 正向电压 (Vf) 550mV @ 3A	D2, D3, D4, D5	4	ON Semiconductor	C85098	SMA
13	贴片电感	4.7μH	NR02012-4R7M	电感器 4.7μH	L1, L2, L9	3	振华	-	NR2520
14	片式大电流滤波	10000Ω@100MHz	FR0216-1021AD	10000 Ω 100MHz ±25%	L3, L4, L5, L6, L7, L10, L11	7	振华	-	1206
15	片式大电流滤波	2.2μH	SP40216-102R2M-T	电感器 ±20%	L8, L12	2	Sunco Electronics	C98796	NP0216
16	MOs场效应管	DMG6068JDM-7	DMG6068JDM-7	漏源电压 (Vds) 25V 连续漏极电流 (Id) (25℃时) 6.5A 栅源阈值电压 (Vgs) @ 250μA 24mV @ 6.5A, 4.5V 最大功耗 (Tj=25℃) 850mW 封装: TO-252 (贴片型)	Q1	1	ON Semiconductor	C151635	SOT23-6
17	PNP	MMBT3906TT1G	MMBT3906TT1G	额定功率 200mW 集电极电流 Ic: 20mA 集电极-基极电压 Vce: 40V 封装: TO-18	Q2, Q3	2	ON Semiconductor	C62042	SOT23-3
18	MOs场效应管	FDV301N	FDV301N	漏源电压 (Vds) 25V 连续漏极电流 (Id) (25℃时) 220mA 栅源阈值电压 (Vgs) @ 250μA 1.0V @ 40mA, 4.5V 最大功耗 (Tj=25℃) 350mW 封装: TO-252 (贴片型)	Q4	1	ON Semiconductor	C15310	SOT23-3
19	片式固定电阻	470R	LM5505011001-2517	470R ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R1, R3	2	718	-	0603
20	片式固定电阻	2K	LM5505011001-2517	2K ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R2, R34	2	718	-	0603
21	片式固定电阻	10M	LM5505011001-2517	10M ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R4, R6	2	718	-	0603
22	片式固定电阻	1M	LM5505011001-2517	1M ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R5	1	718	-	0603
23	片式固定电阻	1R	LM5505011001-2517	10 ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R8	1	718	-	0603
24	片式固定电阻	649K	LM5505011001-2517	649K ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R10	1	718	-	0603
25	片式固定电阻	6R	LM5505011001-2517	6R ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R12, R18	2	718	-	0603
26	片式固定电阻	100K	LM5505011001-2517	100K ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R13, R16, R21, R40, R41, R44, R46, R47	8	718	-	0603
27	片式固定电阻	412K	LM5505011001-2517	412K ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R15	1	718	-	0603
28	片式固定电阻	1.4M	LM5505011001-2517	1.4M ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R17	1	718	-	0603
29	片式固定电阻	22K	LM5505011001-2517	22K ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R19	1	718	-	0603
30	片式固定电阻	150K	LM5505011001-2517	150K ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R20	1	718	-	0603
31	片式固定电阻	47R	LM5505011001-2517	47R ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R22	1	718	-	0603
32	片式固定电阻	330R	LM5505011001-2517	330R ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R23	1	718	-	0603
33	片式固定电阻	4.7K	LM5505011001-2517	4.7K ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R24, R25, R26, R28, R29	5	718	-	0603
34	电阻网络	4.7K	RR05084-84-E	4.7K ±1%, 40V, 0.1W, ±300ppm/°C	R27	1	718	-	0603
35	片式固定电阻	1K	LM5505011001-2517	1K ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R30, R35, R42	3	718	-	0603
36	Resistor	51R	RS-GB351R0FT	精度 ±1% 温度系数 ±100ppm/°C 功率 0.1W 封装 SMD	R31	1	FH (风华)	C146828	0603
37	片式固定电阻	30R	LM5505011001-2517	30R ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R32, R33	2	718	-	0603
38	片式固定电阻	10K	LM5505011001-2517	10K ±1%, 50V, 0.1W, ±100ppm/°C	R36, R38, R43, R45	4	718	-	0603
39	Resistor	30K	RS-GB3030FT	精度 ±1% 温度系数 ±100ppm/°C 功率 0.1W 封装 SMD	R37, R39	2	FH (风华)	C140100	0603
40	电池保护芯片	S-82B1AAJMD-G2J725	S-82B1AAJMD-G2J725	过压 4.320V 过流 2.5V 过温 150mV	U1	1	ABLIC (艾浦)	C125901	SOT23-6
41	模拟开关	TPS22917DBVR	TPS22917DBVR	2A 负载开关	U2	1	TI (德州仪器)	C2681320	SOT23-6
42	LDO	ADP7182AUZ-5.0	ADP7182AUZ-5.0	28V, -200mA, 低噪声线性稳压器	U3	1	ADI (亚德诺)	C614357	SOT23-5
43	DCDC	TLV61048DBVT	TLV61048DBVT	DC-DC 芯片 最小输入电压 2.5V 最大输入电压 5.5V 输出电流 (最小值/最大值) 0.6V 输出电流 (最大值) 5.5V 可输出电流 1A 开关工作频率 1.5MHz	U4, U7	2	TI (德州仪器)	C2071944	SOT23-6
44	LDO	LP2952AIM5-5.0NDPB	LP2952AIM5-5.0NDPB	16V 工作电压 (典型) 4mA 压降 (max) 850mV @ 250mA 输出电流 (典型) 最大输出电流 250mA 封装: TO-252 (贴片型)	U5	1	TI (德州仪器)	C130001	SOT23-5
45	DCDC	TLV62660BVR	TLV62660BVR	DC-DC 芯片 最小输入电压 2.5V 最大输入电压 5.5V 输出电流 (最小值/最大值) 0.6V 输出电流 (最大值) 5.5V 可输出电流 1A 开关工作频率 1.5MHz	U6, U17	2	TI (德州仪器)	C163219	SOT23-5
46	FPGA	EP1C3T100C7M	EP1C3T100C7M	Cyclone Family, 1.5V FPGA, 65 I/O Pins, 1 x PLL, Commercial Grade, Speed Grade 7, Pb-Free	U8	1	INTEL	-	TQFP100
47	FLASH存储器	EPC343BN	EPC343BN	4Mb (512K x 8) 2V 电压 - 供电 2.3V - 3.6V 工作温度 -40°C ~ 85°C (TA)	U9	1	ALTERA (阿尔特拉)	C669019	SOIC-8
48	电源参考	REF3325AIDBZR	REF3325AIDBZR	输出电流 (最小值/最大值) 2.5V 输出电流 (典型) 2.5V 输入电压 2.7V ~ 5.5V 电源电流 8.5mA 输出失调电压 50μV 工作温度 -40°C ~ 125°C (TA) 精度 ±0.15%	U10, U14	2	TI (德州仪器)	C69039	SOT23-3
49	模数转换器	AD6040ASZRL	AD6040ASZRL	模数转换器 并行 8 位 差分 输入 电压 0V 输入类型 Differential, Single Ended 参考电压 External, Internal 输入数 1 分辨率 (bits) 10M ADC 位数 14	U11	1	ADI (亚德诺)	C38677	MOQFP-44
50	并联电压参考	LM4051AIB3	LM4051AIB3	1.21V 输出电流 12mA 输入电压 10V 电源电压 10V 输出失调电压 可调整 工作温度 -40°C ~ 85°C (TA) 精度 ±0.1%	U12	1	TI (德州仪器)	C181558	SOT-23
51	运放	LTC2052-4VH68	LTC2052-4VH68	精密双通道 运放	U13	1	ADI (亚德诺)	C679145	TSSOP-23-4
52	特殊用途放大	AD6336	AD6336	精密单通道 运放	U15	1	ADI (亚德诺)	C1523274	JFCSP-16
53	运放	AD8510ARZ	AD8510ARZ	精密单通道 运放	U16	1	TI (德州仪器)	C44017	SOIC-8, 150mil
54	有源滤波器	20MHz	DPB31-20-V3-A4-C1-E	工作电压 3.3V-3.0V	Y1	1	晨星	-	SMD-3225, 4P