



序号	类型	Comment	型号	Description	Designator	Quantity	厂家	订货编码	封装
1	Bead	1kΩ @ 100MHz	CBM321609U102T	阻抗 @ 频率 1kΩ @ 100MHz 线路数 1 额定电流 (最大) 2A 直流电阻 (DCR) (最大) 120mΩ	B1	1	FH(风华)	C139169	1206
2	Capacitor	3.3uF	CGA4J1X7R1E335KT0Y0E	精度 ±10% 容值 3.3uF 额定电压 25V 温漂系数 (介质材料) X7R	C1, C3, C7, C11	4	TDK	C409449	0805
3	Capacitor	100nF	0603B104K500NT	精度 ±10% 容值 100nF 额定电压 50V 温漂系数 (介质材料) X7R	C2, C4, C8, C12	4	FH(风华)	C30926	0603
4	Capacitor	100pF	0603CG101J500NT	精度 ±5% 容值 100pF 额定电压 50V 温漂系数 (介质材料) C0G	C5, C6, C9, C10	4	FH(风华)	C1635	0603
5	钽电容	47uF	TAJE476K035RNJ	钽电容 精度 ±10% 容值 47uF 额定电压 35V ESR串联电阻 900 mΩ @ 100kHz 工作温度 -55℃~125℃	C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32	20	AVX	C7233	CASE-E_7343
6	开关二极管	BAS28	BAS28,215	反向恢复时间 (trr) 4ns 直流反向耐压 (Vr) 100V 平均整流电流 (Io) 150mA 正向压降 (Vf) 1.25V @ 150mA	D1, D2	2	CJ (江苏长电/长晶)	C182938	SOT-143B
7	TRANSFORM	TRANSFORM	X	X	L1	1	X	X	X
8	工字电感	470uH	TSL0808RA-471KR38-PF	工字电感 精度 ±10% 额定电流 380mA 直流电阻 (内阻) 1 Ohm Max 电感值 470uH	L2	1	TDK	C87595	8.5*8.3
9	NPN	MMBT3904LT3G	MMBT3904LT3G	300mW 集电极电流Ic 200mA 集射极击穿电压Vce 40V 晶体管类型 NPN	Q1, Q8	2	ON(安森美)	C150052	SOT23-3
10	MOS(场效应管)	IRF7807ZTRPBF	IRF7807ZTRPBF	漏源电压 (Vdss) 30V 连续漏极电流 (Id) (25℃ 时) 11A 栅源极阈值电压 2.25V @ 250uA 漏源导通电阻 13.8mΩ @ 11A,10V 最大功率耗散 (Ta=25℃) 2.5W 类型 N沟道	Q2, Q6	2	Infineon(英飞凌)	C169079	SOIC-8_150mil
11	MOS(场效应管)	FDV301N	FDV301N	漏源电压 (Vdss) 25V 连续漏极电流 (Id) (25℃ 时) 220mA 栅源极阈值电压 1.06V @ 250uA 漏源导通电阻 4Ω @ 400mA,4.5V 最大功率耗散 (Ta=25℃) 350mW 类型 N沟道	Q3, Q7	2	ON(安森美)	C15310	SOT-23-3
12	PNP	MMBT3906TT1G	MMBT3906TT1G	额定功率 200mW 集电极电流Ic 200mA 集射极击穿电压Vce 40V 晶体管类型 PNP	Q4, Q5	2	ON(安森美)	C82042	SOT23-3
13	Resistor	750R	CQ121WF7500T4E	精度 ±1% 阻值 750Ω 温度系数 ±100ppm/℃ 功率 1W	R1, R11	2	UNI-ROYAL(厚声)	C966230	2512
14	Resistor	1R	RS-03L1R00FT	±250ppm/℃ 精度 ±1% 阻值 1Ω 功率 0.1W	R2, R3, R4, R12, R13, R14	6	FH(风华)	C174300	0603
15	Resistor	1M	RS-03K1004FT	阻值 1MΩ 精度 ±1% 温度系数 ±100ppm/℃ 功率 0.1W	R5, R10	2	FH(风华)	C136593	0603
16	Resistor	0.5R	25121WF500LT4E	温度系数 ±800ppm/℃ 功率 1W 精度 ±1% 阻值 0.5Ω	R6, R8	2	UNI-ROYAL(厚声)	C27777	2512
17	Resistor	330R	AC2512FK-07330RL	阻值 330Ω 精度 ±1% 温度系数 ±100ppm/℃ 功率 1W	R7, R9	2	UNI-ROYAL(厚声)	C728177	2512
18	Resistor	150R	25121WF1500T4E	功率 1W 精度 ±1% 温度系数 ±100ppm/℃ 阻值 150Ω	R15, R16	2	UNI-ROYAL(厚声)	C474209	2512
19	TVS二极管	SMBJ5.0CA	SMBJ5.0CA-E3/52	TVS二极管 极性 Bidirectional 峰值脉冲电流 (10/1000us) 65.2A 箝位电压 9.2V 击穿电压 (最小值) 6.4V 反向关断电压 (典型值) 5V	TVS1	1	VISHAY(威世)	C91161	SMB