



序号	类型	Comment	型号	Description	Designator	Quantity	厂家	订货编码	封装
1	PB型大电流磁珠	1000Ω@100MHz	PB3216-102/1A0	1000Ω @ 100MHz ±25%	B1	1	振华富	-	1206
2	片式多层瓷介电容器	4.7uF	QJB/K-CT41G-0805-X5R-25V-475-K-N	4.7uF,二类,±20%,10V,-55~125℃	C1, C3, C7, C11	4	火炬	/	0805
3	片式多层瓷介电容器	100nF	QJB/K+-CT41G-0603-X7R-50V-104-K-N	100nF,二类,±10%,50V,-55~125℃	C2, C4, C8, C12	4	火炬	/	0603
4	片式多层瓷介电容器	100pF	QJB/K+-CC41-0603-CG-50V-101-J-N	100pF,一类,±5%,50V,-55~125℃	C5, C6, C9, C10	4	火炬	/	0603
5	CAK55聚合物钽电容	47uF	CAK55-H-35V-47uF-K	CAK55 有失效率等级的导电聚合物片式钽电容器	C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32	20	振华新云	-	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	片式膜固定电阻器	750R	"LMS"RMK6332-K-B-7500-F-LMS050101001-2017	750Ω ,±1%,200V,1W,±100ppm/℃	R1, R11	2	718	/	2512
14	片式膜固定电阻器	1R	"LMS"RMK1608-K-B-1R0-F-LMS050101001-2017	1Ω ,±1%,50V,0.1W,±100ppm/℃	R2, R3, R4, R12, R13, R14	6	718	/	0603
15	片式膜固定电阻器	1M	"LMS"RMK1608-K-B-1004-F-LMS050101001-2017	1M,±1%,50V,0.1W,±100ppm/℃	R5, R10	2	718	/	0603
16	片式膜固定电阻器	0.5R	"G"-RM6332(2512)-K-B-0R5-F-Q/RV20504A-2019	0.5Ω ,±1%,200V,1W,±100ppm/℃	R6, R8	2	718	/	2512
17	片式膜固定电阻器	330R	"LMS"RMK6332-K-B-3300-F-LMS050101001-2017	330Ω ,±1%,200V,1W,±100ppm/℃	R7, R9	2	718	/	2512
18	片式膜固定电阻器	150R	"LMS"RMK6332-K-B-1500-F-LMS050101001-2017	150Ω ,±1%,200V,1W,±100ppm/℃	R15, R16	2	718	/	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