





Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
1000uF/63V	直插电解电容	C1, C2, C5	CAP 1.5*4*8	C-CAP	3
335J/100V	无极性贴片电容	C3, C4	C 0805	C	2
4700uF/50V	直插电解电容	C6	CAP 1.5*4*8	C-CAP	1
470uF/35V	直插电解电容	C7	CAP 1.5*4*8	C-CAP	1
100uF/25V	直插电解电容	C8	CAP 1.5*4*8	C-CAP	1
1N4007	整流二极管	D1, D2	DO-41	1N4007	2
10A/250V	5*20保险丝	F1	FU 5x20	FU 5x20	1
HDR-1X2	2P接插件	J1, J3	PH2.0 D-L-2P	Header 2	2
HDR-1X3	3P接插件	J2	PH2.0 D-L-3P	Header 3	1
HDR-1X8	8P接插件	JLoad	KF2EDGK5.08-8P	Header 8	1
HDR-1X4	4P接插件	JPower	PH2.0 D-L-4P	Header 4	1
100uH/10A	小功率贴片电感	L1	L 0805	L	1
Green LED	贴片LED	LED1, LED2, LED3	LED 0805G	LED-SMD	3
MOSFET-N	N-Channel MOSFET	Q1	TO220A	MOSFET-N	1
0.01/3W	贴片电阻	R1, R2	R 0805	R	2
10K/0.25W	贴片电阻	R3, R4, R7, R8, R9	R 0805	R	5
10K/4W	贴片电阻	R5, R6	R 0805	R	2
KCD2/16A/250VAC		S1, S2, S3, S4	KCD1-104-W	KCD2/16A/250VAC	4
散热片	散热片	SR1, SR2	散热片	S1	2
LT7815		U1	TO220A	LT7815	1