

## SE8510 28W 350mA BOM清单

编号	位号	型号规格	封装	数量	备注
1	贴片电容				
2	C7, C11	101	0805	2	
3	C13	104	0805	1	
4	C14	4.7uF	0805	1	
5					
6	C5, C8	1kV103	1206	2	
7	C3, C4, C6	NC	1206	3	
8	贴片二极管				
9	D4	1N4148	0805	1	
10	贴片稳压管				
11	Z1	9.1V	0805	1	
12	贴片三极管				
13	Q1	9013S	SOT-23	1	NPN
14	贴片电阻				
15	R3	0R	0805	1	
16	R20	10R	0805	1	
17	R22	100R	0805	1	
18	R1	2kR	0805	1	
19	R9, R21, R27, R28, R29	4.7KR	0805	5	
20	R18	5.1kR	0805	1	
21	R16	10KR//68KR	0805	1	
22	R2	10KR	0805	1	
23	R15	150KR	0805	1	
24					
25	R13	NC	0805	1	
26					
27	R23, R24	0.5R±1%	1206	2	
28	R25	1.5R±1%	1206	1	
29	R26	1.5R//1.5R±1%	1206	1	
30	R17	10R	1206	1	
31	R12	51R	1206	1	
32	R10	24kR	1206	1	
33	R19	200kR	1206	1	
34	R4, R5, R6, R11, R14	1MR	1206	5	
35					
36	R7, R8	NC	1206	2	
37	集成电路				
38	U2	SE8510	SOP8	1	星芯微电子
39	整流桥				
40	BR1	KBP210	直插	1	
41	直插铝电解电容				
42	C12	50V10uF 5X12	直插	1	
43	C9, C10, C15, C16	100V47uF10X14	直插	4	
44	C1, C2	400V10uF 10X16	直插	2	
45	安规电容				
46	CX1, CX2, CX3	104	直插	3	
47	CY1	Y1 222	直插	1	
48	连接器				
49	CN1	3PIND5	直插	1	3PIN, 脚距5mm
50	CN2	2PIND2	直插	1	2PIN, 脚距2mm
51	CN3	2PD3.5	直插	1	2PIN, 脚距3.5mm

52	直插二极管				
53	D1, D3	FR107	直插	2	
54	D2	HER508	直插	1	
55	压敏电阻				
56	RV1	7D471K	直插	1	直径7mm
57	变压器				
58	T1	EFD2525	直插	1	
59	光耦				
60	U1	PS2561A-1	DIP4	1	
61	保险管				
62	F1	T2A250V	直插	1	
63	工字电感				
64	L1, L2, L3	1mH D8	直插	3	直径8mm
65	共模滤波电感				
66	LF1	UU9.8 30mH	直插	1	
67	MOSFET				
68	Q2	SVF7N65F	T0220	1	
69	散热器	15X11X19, 引脚1个	直插	1	具体见样机
70	PCB	SE8510 28W350mA 2013.10.9 V1.0			
版本V1.0				2013.10.25	