

# M5573(12V3A)物料清单

序号	名称	型号	规格	用量	位号			备注
1	贴片电阻	0R	0805	2	JK1	R14		
2	贴片电阻	100R	0805	1	R23			1%
3	贴片电阻	1K	0805	1	R16			
4	贴片电阻	2K	0805	1	R20			
5	贴片电阻	5.1K	0805	1	R24			1%
6	贴片电阻	10K	0805	2	R25	R21		
7	贴片电阻	20K	0805	1	R22			1%
8	贴片电阻	100K	0805	1	R26			
9	贴片电阻	220K	1206	2	R11	R12		
10	贴片电阻	1M	1206	3	R7	R6	R5	
11	贴片电阻	2M	1206	2	R2	R1		
12	贴片电容	103	0805C	1	C4			
13	贴片电容	104	0805	1	C8			
14	贴片二极管	RS1M	1206D	2	D2	D1		
15	精密电阻	0.47R	1W	1	R17			1%
16	电阻	10R	1/4W	1	R13			
17	电解电容	22uF/35V	1206	1	C2			
18	电解电容	47uF/400V	Φ16*27	1	C1			
19	电解电容	2200uF/16V	Φ13*21	2	C7	C6		高频低阻
20	二极管	1M4148	DO-35	1	D3			
21	肖特基	MBR20100	TO-220	1	DB2			
22	MOS管	7N60	TO-220	1	Q1			
23	整流桥	KBL4	KBP206	1	DB1			
24	精密基准源	TL431	SOT-23	1	U3			
25	光耦	PC817C	DIP4	1	U2			
26	IC	M5573A	SOT-23-6	1	U1			
27	高压瓷片	472/1KV	PIN=5mm	1	C3			
28	Y电容	222/400V	Y2	1	Y1			
29	压敏电阻	10D471	PIN=8mm	1	ROV1			
30	热敏电阻	5D-13	PIN=7.5mm	1	RT1			
31	安规电容	104/250V	12*12*5mm	1	CX1			
32	保险管	2A/250V	4*11mmn	1	F1			
33	磁棒	Φ1.0/4uH	4*20mm	1	L1			
34	变压器	EFD25	EFD25 5+5	1	T1			
35	共模电感	22mH/0.27	UU10.5	1	LU1			
36	共模电感	Φ1.0/4.7uH	Φ10磁环	1	L2			
37	散热片	18+44 L型铝片	肖特基	1				
38	散热片	21+44 L型铝片	MOS管	1				
制表		审核		批准				
日期		日期		日期				