

M5573 DEMO BOM

序号	名称	型号	规格	用量	位号			
1	贴片电阻	1.5R	1206	3	R17	R27	R28	1%
2	贴片电阻	10R	1206	1	R13			
3	贴片电阻	100R	0805	1	R23			1%
4	贴片电阻	1K	0805	1	R16			
5	贴片电阻	2K	0805	1	R20			
6	贴片电阻	5.1K	0805	1	R24			1%
7	贴片电阻	10K	0805	2	R25	R21		
8	贴片电阻	20K	0805	1	R22			1%
9	贴片电阻	100K	1206	1	R26			
10	贴片电阻	220K	1206	2	R11	R12		
11	贴片电阻	1M	1206	3	R5	R6		
12	贴片电阻	2M	1206	2	R2	R1	R7	
13	贴片电容	102	1206	2	R18	R19		
14	贴片电容	103	0805C	1	C4			
15	贴片电容	104	0805	1	C8			
16	贴片电容	10uF/35V	1206	1	C2			
17	贴片二极管	1N4148	SOD-123	1	D3			
18	贴片二极管	RS1M	SOD-123	1	D1			
19	贴片基准源	TL431	SOT-23	1	U3			
20	IC	M5573A	SOT-23-6	1	U1			
21	二极管	HER107	DIODE0.3	1	D2			
22	肖特基	MBR20100	TO-220H	1	DB2			
23	MOS管	7N60	TO-220	1	Q1			仕兰微7N60
24	整流桥	KBL4	KBP206	1	DB1			
25	光耦	PC817C	DIP4	1	U2			
26	电解电容	2200uF/16V	Φ13*21	2	C7	C6		高频低阻
27	电解电容	47uF/400V	16*27	1	C1			短点的也行
28	高压电容	472/1KV	PIN=5	1	C3			
29	X电容	104/275V	小体积	1	CX1			
30	Y电容	222/400V	Y2	1	Y1			
31	热敏电阻	5D-13	5D-13	1	RT1			
32	压敏电阻	10D471	10D471	1	ROV1			
33	保险管	2A/250V	Φ3*20	1	F1			
34	工字电感	4uH	4*20磁棒	1	L1			线径>1.0
35	变压器	EFD25	EFD25 5+5	1	T1			
36	共模电感	23--25mH	UU10.5	1	LU1			线径>0.25
37	共模磁环	4.7uH	Φ10黄白环	1	L2			线径>1.0
38	散热片1	67*20*2mm	MOS管散热	1				
39	散热片2	59*22*2mm	肖特基散热	1				
40	PCB	87.5*45*1.6mm	全波纤					绿油白字