

N201 TMPA8803/CH08T0601,TMPA8823/

CH08T0604 维修参考数据

表中注有“A”的所有数据为 TMPA8803/CH08T0601 参考数据;注“B”的所有数据为 TMPA8823/CH08T0604 参考数据。

引脚	符号	引脚功能	电压(V)			对地阻值(kΩ)
			动态	静态	待机	
1	A:UV	A:频段控制1	A:3.25	A:3.25	A:1.45	A:8.68
	B:SDA	B:数据线	B:5.12	B:5.12	B:5.12	B:9.66
2	A:L/H	A:频段控制2	A:0	A:0	A:0	A:8.68
	B:SCL	B:时钟线	B:5.12	B:5.12	B:5.12	B:9.66
3	KEY	键盘扫描输入	5.21	5.15	4.98	11.65
4	GND	地	0	0	0	0
5	RESET	复位端	5.21	5.18	4.97	5.40
6	X-TAL	时钟振荡晶振外接端	2.21	2.21	2.10	11.63
7	X-TAL	时钟振荡晶振外接端	2.12	2.11	2.02	11.63
8	TEST	测试端(本机接地)	0	0	0	0
9	VCC	微控制系统供电	5.23	5.21	5.00	6.14
10	GND	地	0	0	0	0
11	GND	地	0	0	0	0
12	SCP-OUT	行逆程脉冲输入 / 沙堡脉冲输出	1.02	1.01	0	14.09
13	H-OUT	行激励脉冲输出	1.66	1.65	0	0.66
14	H-AFC	行 AFC1 环路低通滤波	5.89	5.82	0	13.24
15	V-SAM	场锯齿波形成电容外接端	4.09	4.09	0.13	14.10
16	V-OUT	场频脉冲输出	4.72	4.72	0	8.47
17	H-VCC	行启动供电	8.24	8.21	0	7.61
18	NC	空	2.07	2.07	0	6.93
19	CB IN	DVD U 分量输入	2.45	2.45	0	6.93
20	Y IN	DVD Y 信号输入	2.46	2.46	0	6.92
21	CR IN	DVD V 分量输入	2.45	2.45	0	6.93
22	TV GND	地	0	0	0	0
23	C IN	S端子色度信号输入	0	0	0	0
24	EXT IN	AV 视频 / S 端子亮度信号输入	2.46	2.46	0	6.89
25	DIGIVCC	数字电路供电	3.45	3.45	0.30	0.69
26	TV IN	TV 视频信号输入	2.70	2.67	0	6.92
27	ABCLIN	束电流输入	4.36	4.86	0.30	6.65
28	AUDIO OUT	音频信号输出	3.56	3.58	0	6.72
29	IF VCC	中频处理电路供电	9.08	9.07	0.30	0.43
30	TV OUT	全电视信号输出	3.65	3.68	0	1.50
31	SIFOUT	伴音中频信号输出	1.84	1.95	0	3.26
32	EXT AUDIO	AV 音频信号输入	4.43	4.44	0	6.88
33	SIF IN	伴音中频信号输入	2.24	2.73	0	6.94
34	DCNF	伴音解调电路滤波	2.21	2.34	0	6.91

引脚	符号	引脚功能	电压(V)			对地阻值(kΩ)
			动态	静态	待机	
35	PIF	中频 PLL 锁相环滤波端	2.56	2.72	0	6.90
	PLL					
36	IF VCC	中频处理电路供电	4.95	4.95	0.29	0.44
37	S REQ	芯片内部稳压电源外接滤波	2.21	2.21	0	6.63
38	DE EMP	伴音去加重端 / AV 音频输出端	4.44	4.41	0	6.47
39	IF AGC	中频 AGC 滤波电容外接端	1.76	2.79	0	6.92
40	IF GND	中频地	0	0	0	0
41	IF IN	中频信号输入	0	0	0	7.06
42	IF IN	中频信号输入	0	0	0	7.05
43	RF AGC	高放 AGC 控制电压输出	1.68	4.18	0.26	6.66
44	Y/C VCC	亮 / 色处理电路供电端	4.95	4.95	0.29	0.44
45	MONITOR OUT	视频信号输出(去 AV 输出端和同步分离电路)	2.02	2.13	0	3.27
46	BLACK DEF	黑电平延伸滤波端	2.65	3.46	0	6.90
47	APCFIL	色度相位控制端	2.52	2.46	0	6.96
48	IK IN	黑电流输入(本机未用)	0	0	0	0
49	RGBVCC	基色处理电路供电	8.39	8.38	0	0.80
50	R OUT	红基色信号输出	2.51	1.75	0	6.00
51	G OUT	绿基色信号输出	2.64	1.91	0	6.02
52	B OUT	蓝基色信号输出	2.46	2.59	0	6.01
53	TVAGND	地	0	0	0	0
54	UP MPAGND	地	0	0	0	0
55	UPAVDD	字符处理电路供电	5.24	5.24	4.99	6.17
56	MUTE	静音控制端	0	5.23	4.98	11.17
57	SDA	I ² C 总线 数据线	5.23	5.23	4.99	11.43
58	SCL	I ² C 总线 时钟线	5.23	5.19	4.99	11.43
59	SYS	制式控制(本机未用)	4.15	0	0	8.09
60	VT	调谐电压输出	3.63	3.64	3.47	11.11
61	AV SW	中频吸收及 M/ 非 M 切换控制	4.14	4.66	3.81	9.17
62	TV SYNS	同步信号输入(电台识别信号输入)	4.51	5.00	4.98	11.49
63	RMT IN	遥控编码信号输入	5.20	5.20	4.95	11.42
64	POWER	开 / 待机控制	0	0	3.64	10.67