

超级单片集成电路 TDA9373

TDA9373 是超大规模解码、微处理集成电路，其内部包含微处理器、图象中放、伴音中放、行场扫描、小信号处理、彩色解码、伴音滤波、伴音自动识别、亮色分析、高压跟踪和过压保护等，具有 I2C 总线控制等功能，同时还具有东西校正和暗平衡自动调整功能，下表列出了 TDA9373 的引脚功能及测试数据，供维修时参考

一、芯片管脚及参考电位

引脚 阻	功能	工作电压 (V)		对地电	
		正测	反测		
1	STANDBY	0	36K	29K	
2	SCL	3.5	15K	15K	
3	SDA	3.2	15K	15K	
4	VT	3.0	20K	20K	
5	KEY	3.4	36K	30K	
6	SYSTEM	4.4	15K	15K	
7	MUTE	5.1	15K	15K	
8	GND. MAG	0	无穷		
9	VSS				
10	C/P	0	0		
11	BAND	3.3	14.5K	14K	
12	BAND	0	14.5K	14K	
13	VSSA	0	0	0	
14	SEC. PLL	2.3	6.4M	4.3M	

14	VP2	7.8	18K	18K
15	DECO/G	5.0	31.9K	32K
16	PH2. LF	2.9	6.4M	4.2M
17	PH1. LF	3.9	6.4M	4.2M
18	GND3	0	0	0
19	DEC. BG	4.0	39.8K	40K
20	EWD	0.7	63K	63K
21	V. DRB	2.4	6.0M	4.0M
22	V. BRA	2.4	6.0M	4.0M
23	IF. IN1	1.9	37.5K	38K
24	IF. IN2	1.9	37.5K	38K
25	I. REF	3.85	38.8K	38.8K
26	V. S. C	3.8	6.3M	4.6M
27	TUNER. AGC	1.7	4.9K	4.9K
28	AU. DEEM	3.2	6.1M	3.6M
29	DECS. DEM	2.4	5.9M	3.6M
30	GND2	0	0	0
31	SND. PLL	2.4	6.3M	4.7M

32	AVL	0	6.2M	3.8M
33	H. OUT	0.6	21K	21K
34	F. B. L. SO	0.3	6.4M	4.4M
35	AUO. EXT	0	0	0
36	EHTO	1.7	21.8K	22K
37	PLL. IF	2.4	6.4M	4.6M
38	IF. VO. SVO	3.3	4.3M	4.6M
39	VPI	7.8	18K	18K
40	CVPS. INT	3.9	5.4M	4.1M
41	GND1	0	0	0
42	CVBS/Y	3.3	6.2M	4.0M
43	CHROMA	1.5	83K	83K
44	AUD. OUT	3.4	6.4M	4.8M
45	INSS. W2 (BL)	2.1	0.86K	0
46	R2/V. IN	2.5	6.3M	4.5M
47	G2/Y. IN	2.5	6.3M	4.5M
48	B2/U. IN	2.5	6.3M	4.5M
49	BCL. IN	1.5	216K	239K

50	BLK. IN	4.9	28K	28K
51	R. OUT	2.8	7.46K	7.5K
52	G. OUT	2.8	7.48K	7.5K
53	B. OUT	2.9	7.5K	7.5K
54	VDD. A	3.3	32K	26K
55	VPE	0	0	0
56	VDD. C	3.3	32K	26.5K
57	OSC. GND	0	14	13
58	XTAL. IN	1.8	3.0M	2.7M
59	XTAL. OUT	1.7	0.5M	0.54M
60	RESET	0	0	0
61	VDDP	3.4	32K	26.6K
62	AV1/AV2	5.1	15K	15K
63	AV/SVHS	5.1	15K	15K
64	INT. REM	5.0	41K	40.6K