

TA8776N

TA8776N 是东芝公司推出的 I²C 总线控制的环绕声处理专用集成电路。其内部的环绕声电路可实现模拟环绕声、大厅环绕声、杜比环绕、3D 中心输出用于超重低音等，内部的伴音处理电路可完成音量控制、平衡调整、环绕声电平调整、低音调整、高音调整等。集成电路集成度较高，工作性能稳定。

海信电器股份有限公司在许多大屏幕彩电中广泛采用了 TA8776N 处理芯片，其主要机型有：SR6340、TC2518KB、TC2900、TC2902G、TC2929 系列、TC2939N、TC2940、TC2979、TC3418、TC3439 系列、TF2588C、TF2910G、TF2977、TF2988、TF2999N 等。

引脚序号	符 号	功 能	电压值 (V)	对地阻值 (kΩ)	
				黑笔接地	红笔接地
1	4 Ψ	4 Ψ 环绕相位初始化	4.3	8	11
2	3 Ψ	3 Ψ 环绕相位初始化	4.3	8	11
3	2 Ψ	2 Ψ 环绕相位初始化	4.3	8	11
4	1 Ψ	1 Ψ 环绕相位初始化	4.3	8	11
5	DOLBY	杜比输入	4.2	8	11
6	L - IN	L(左)输入	4.2	8	11
7	R-IN	R(右)输入	4.2	8	11
8	FILTER	滤波	1.8	8	11
9	TP-R	TP R低音和高音补偿	4.4	8	11
10	TP-L	TP L低音和高音补偿	4.3	8	10
11	BASS	低音平滑滤波	5.2	7	9.5
12	MUTE	静音(未用)	0	0	0
13	LEVEL 1	平滑滤波电平1	4	8	11
14	LEVEL 1	平滑滤波电平2	4	8	11
15	Vcc	Vcc 12V	12	0.9	0.9
16	Vcc	Vcc 9V	9	0.9	0.8
17	GND	地(模拟)	0	0	0
18	TREBLE	高音平滑滤波	5.2	7	9.5
19	R OUT	R输出	5	8	11
20	L OUT	L输出	5	8	11
21	L-R	L-R输出	5	8	11
22	L+R	L+R输出	5	8	11
23	DAC-1	D/A输出1	0.14	7	9
24	DAC-2	D/A输出2	0.14	7	9
25	WOOFER	环线低通滤波	4.4	8	11
26	BLA	平衡平滑滤波	6	7.5	11
27	VOL	音量平滑滤波	3	8	11
28	SDA	数据总线	4.4	6	9.5
29	SCL	时钟总线	4.4	6.5	9.5
30	GND	地	0	0	0

说明：测量机型为海信 TC2929P，采用 MF10B 型万用表，在线电阻采用 R×1k 挡。