

TA8859CP

TA8859CP 是东芝公司生产的电视机扫描校正专用集成电路，可用于补偿扫描时的各种水平和垂直失真。可完成垂直线性校正、东西抛物波校正、梯形失真校正、重直 S 校正、东西四角校正等，所有校正均由 I²C 总线控制。集成电路内部集成了 AGC 电路、锯齿波形成、脉冲发生器、触发器、极高压校正等电路。

海信电器股份有限公司在部分大屏幕彩电中采用了 TA8859CP 校正集成电路，其主要机型有：SR6340、TC2500、TC2502G、TC2518KB、TC2566D、TC2588G、TC2900、TC2910D、TC2919KB、TC2929 系列、TC2939N、TC2940、TC2975G、TC2979、TC3400DP、TC3418、TC3439 系列、TF2900 系列、TF29101、TF2977、TF2988、TF2988DP、TF2989、TF2999N、TF3400DP、TF3488DP 等。

引脚 序号	标 号	功 能	电压值 (V)	对地阻值 (kΩ)	
				黑笔接地	红笔接地
1	EHT IN	高压校正输入	4.5	8.2	11.2
2	EW DRIVE	东西枕校激励输出	0.6	8.0	9.5
3	VCC	电源	12	0.3	0.3
4	EW.FB	东西枕校反馈输入	5.6	6.7	7.4
5	GND	地	0	0	0
6	V.FB	场反馈输入	4.0	7.8	10.3
7	NC	空脚		∞	∞
8	V DRIVE	场激励输出	1.0	1.0	1.0
9	SDA	I ² C 总线数据端	4.6	6.2	8.0
10	SCL	I ² C 总线时钟端	4.6	6.2	8.0
11	NC	空脚		∞	∞
12	GND	地	0	0	0
13	V IN	场频触发脉冲输入	1.8	7.6	11.0
14	T.C	脉冲发生器外接RC端子	3.8	7.9	10.5
15	RAMP	锯齿波形成	5.9	7.8	11.3
16	AGC	AGC滤波	3.0	7.9	11

说明：测量机型为海信 TC2939N，采用 MF10B 型万用表，在线电阻采用 R×1k 挡。