

# 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 I<sup>2</sup>C 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 <sup>2</sup> C 总线数据端 | 4.6     | 6.2       | 8.0  |
| 10   | SCL      | I <sup>2</sup> 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。