



Home

Services

About us

Product

News

Recruit

Online

Contact



## Product Classification

● **HEADPHONE  
AMPLIFIER**

● **Audio amplifier**

Class AB power  
amplifier /

Class D power  
amplifier /

CLASS S /

I2S digital power  
amplifier /

● **Operational  
Amplifier Circuit**

Low pressure /

Low power  
consumption /

High fidelity /

● **Audio Anti-  
Distortion Circuit**

● **Motor Driving  
Circuit**

● **MOS**

● **Charging  
Management**

● **Electronic Volume  
IC**

● **Power boost IC**

● **Power Buck IC**

● **Battery protection  
IC**

● **USB Single-Chip  
Audio**

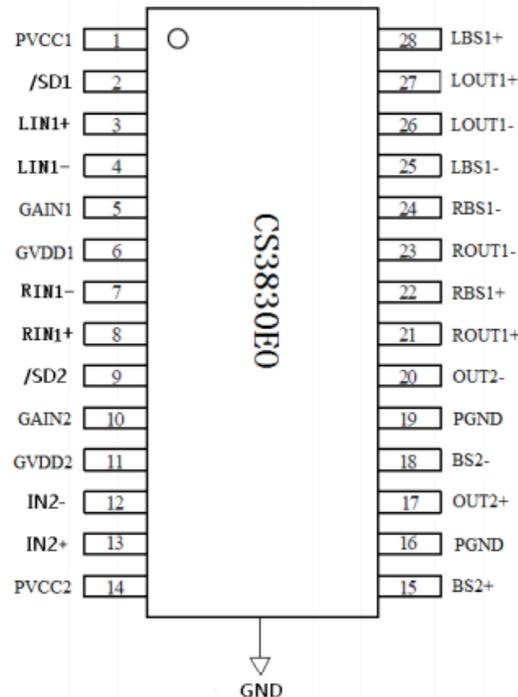
● **RF front-end  
integrated chip**

## News

### CS3830EO 是一款 30W (每声道) 立体声高效 D 类音频功率放大电路,

概述 CS3830EO 是一款 30W (每声道) 立体声高效 D 类音频功率放大电路, 包含 2.0 模式和 2.1 模式两种应用模式。内部包括一个直流检测电路可以对扬声器进行保护, 直流检测电路在输入电容损坏或者输入短路时能关断输出级。CS3830EO 可以驱动低至 4Ω 负载的立体声扬声器, 效率[敏感词]可达 90%, 在播放音乐时不需要额外的散热器。CS3830EO 应用于 LCD 电视、消费类音频设备。其特点如下: ● 30W×2CH 的功率输出 (16V 电压, 4Ω×2 负载, TND+N 等于 10%) ● 15W×2CH+30W 的功率输出 (16V 电压, 8Ω×2+4Ω 负载, TND+N 等于 10%) ● 20W×2CH 的功率输出 (13V 电压, 4Ω×2 负载, TND+N 等于 10%) ● 10W×2CH+20W 的功率输出 (13V 电压, 8Ω×2+4Ω 负载, TND+N 等于 10%) ● 效率高达 90%, 无需散热片 ● 较大的电源电压范围 8V~20V ● 免滤波功能, 输出端可以不需要电感 ● 输出管脚方便布线布局 ● 良好短路保护功能 ● 具备自动恢复功能的温度保护 ● 具有低失真特性和防啸声功能 ● 增益 26dB 和 36dB 可调 ● 差分输入 ● 具有待机功能 ● 简单的外围设计 ● 封装形式: HTSSOP28

#### 2.3、引脚排列图



- **D类功放**
- **LED 驱动IC**
- **数模转换IC**
- **Voltage boost IC**

上一篇: AD52070 2x30W Stereo Class-D Audio Amplifier With Low Idle Current and AGC

下一篇: TAS6424-Q1 75W、2MHz 数字输入、4 通道汽车用 D 类音频放大器, 具有负载突降保护和 I2C 诊断功能



Copyright © 2018-2021 Shenzhen Zhixinke Microelectronics Co., Ltd. All Rights Reserved. [粤ICP备17051536号](#) [Map](#) [Map](#)