

防破音、超强 TDD 抑制、超低 EMI 第二代音乐功放

特性

- ◆ 超低失真度：0.06%
- ◆ AB/D 工作模式
- ◆ 功率等级：0.65W 和 0.85W，有效保护喇叭
- ◆ 超强 TDD 抑制
- ◆ 超低 EMI
- ◆ 无需 VREF 电容
- ◆ 一线脉冲控制
- ◆ 引脚兼容 AW8145
- ◆ 高 PSRR：-70dB (217Hz)
- ◆ 低静态电流 (4mA)
- ◆ 低关断电流 (<0.1μA)
- ◆ 工作电压范围：2.5V~5.5V
- ◆ ESD 保护：±8kV (HBM)
- ◆ 纤小的 1.5mm×1.5mm FC-9 封装

应用

- ◆ 手机
- ◆ MP3/PMP
- ◆ GPS
- ◆ 电子书/数码相框

典型应用图

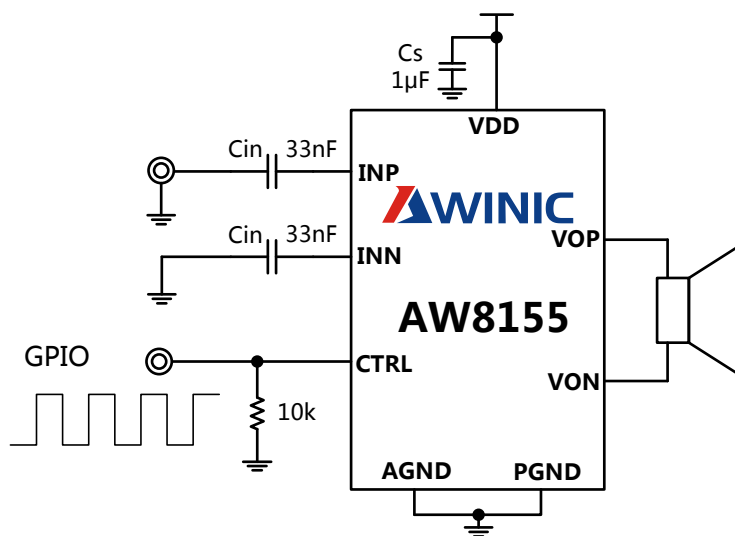


图 1 AW8155 单端输入方式应用图

防破音、超强 TDD 抑制、超低 EMI 第二代音乐功放

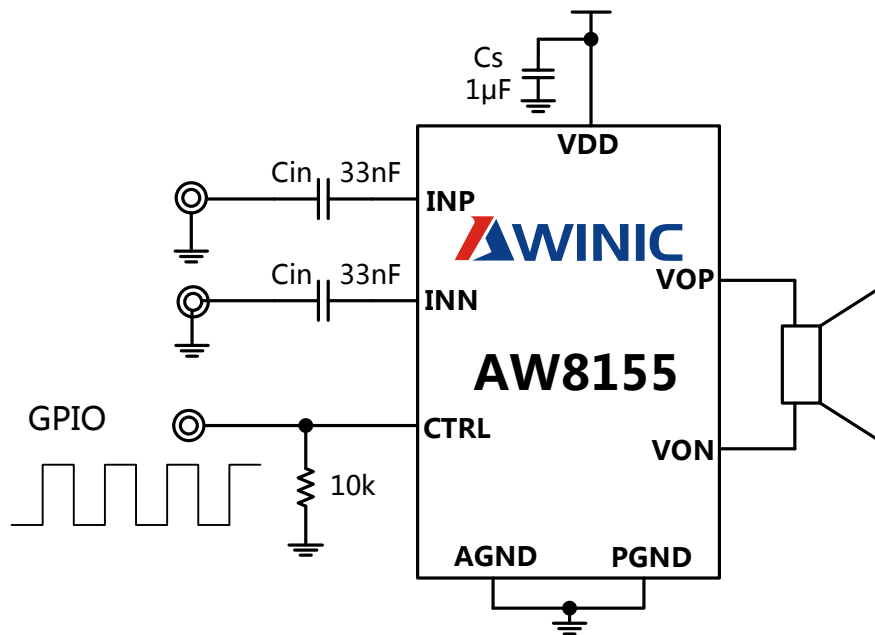
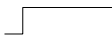





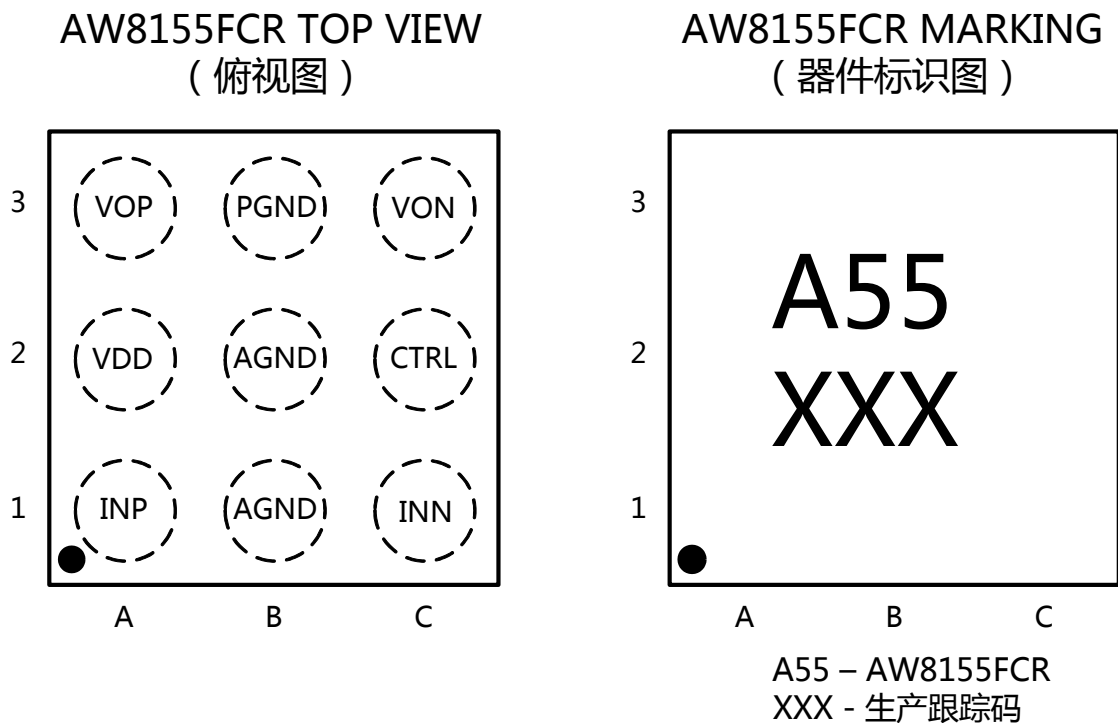
图 2 AW8155 差分输入方式应用图

模式说明

模式	使能信号	工作模式	放大倍数 (V/V)	NCN 功率 (W)	RNS	净音技术
模式 1		D 类	8	0.65	√	
模式 2		D 类	12	0.85	√	
模式 3		D 类	12	0.85	√	√
模式 4		AB 类	12		√	

防破音、超强 TDD 抑制、超低 EMI 第二代音乐功放

引脚分布图



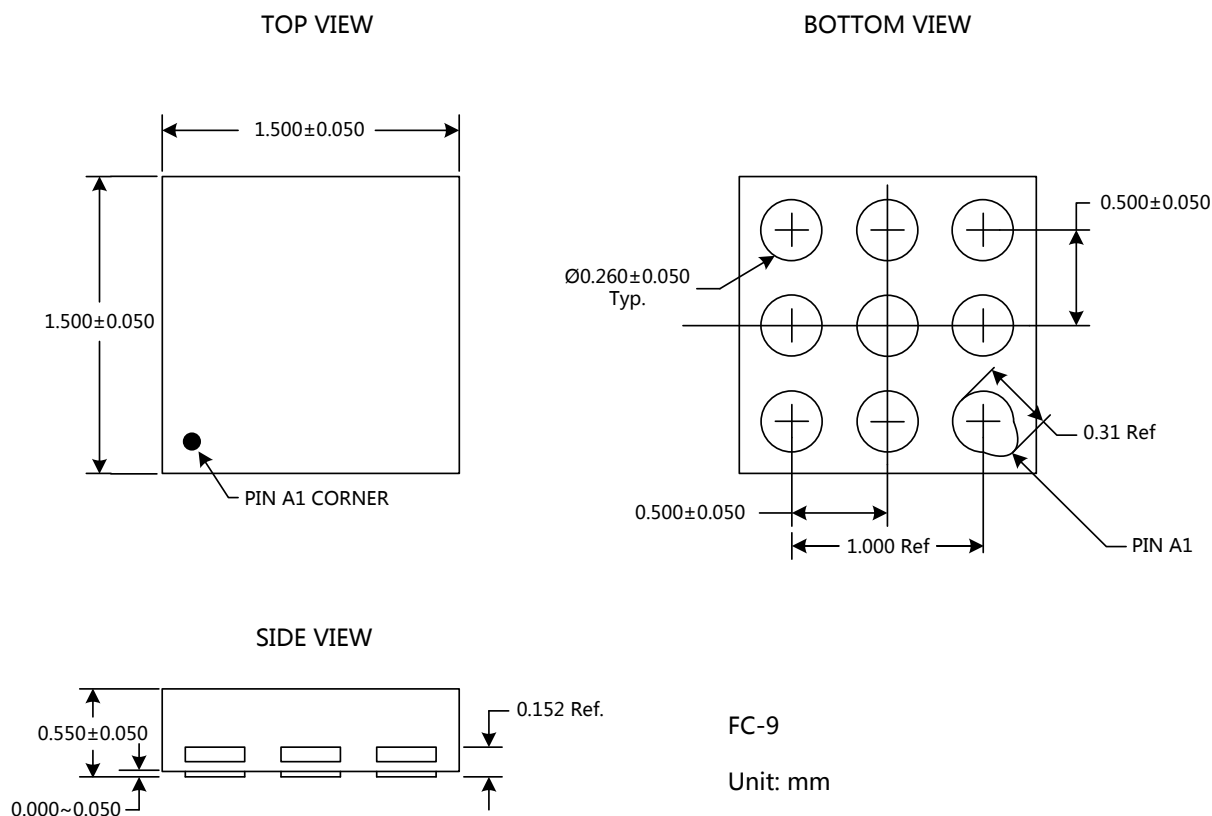
AW8155 引脚分布俯视图及器件标识图

订购信息

产品型号	工作温度范围	封装形式	器件标记	发货形式
AW8155FCR	-40℃~85℃	FC-9	A55	卷带包装 3000 片/盘

防破音、超强 TDD 抑制、超低 EMI 第二代音乐功放

封装描述



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Audio Amplifiers](#) category:

Click to view products by [Awinic](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LV3313PM-TLM-E](#) [LV47002P-E](#) [AZ386MTR-E1](#) [NCP2811AFCT1G](#) [NCP2890AFCT2G](#) [IS31AP4915A-QFLS2-TR](#) [TDA1591T](#) [AS3561-BWLT-500](#) [TDA7563AH](#) [TDA7850H](#) [TS2012EIJT](#) [NCP2809BMUTXG](#) [NJW1157BFC2](#) [IS31AP4996-GRLS2-TR](#) [NCP2823BFCT1G](#) [LA4450L-E](#) [IS31AP2036A-CLS2-TR](#) [TDA7563ASMTR](#) [AS3561-DWLT](#) [MP1720DH-12-LF-P](#) [SABRE9601K](#) [THAT1646W16-U](#) [PAM8965ZLA40-13](#) [TSDP10XX1NLGXZBX](#) [TSDP11XX1NBGIZBX](#) [TSDP10XX1NBGIZBX](#) [BD37532FV-E2](#) [BD5638NUX-TR](#) [BD37543FS-E2](#) [BD3814FV-E2](#) [TPA3110LD2PWPR](#) [AS3435-EQFP](#) [VA2218TSG28](#) [TAS5766MRMTR](#) [TPA3140D2PWPR](#) [TS2007EIJT](#) [IS31AP2005-DLS2-TR](#) [SSM2518CPZ-R7](#) [TFA9879HN/N1,118](#) [AS3410-EQFP-500](#) [FDA4100LV](#) [TPA3140D2PWP](#) [BD3812F-E2](#) [MAX98306ETD+T](#) [TS4994EIJT](#) [NCP2820FCT1G](#) [NCP4894FCT1G](#) [NCP2823AFCT2G](#) [NCS2211MNTXG](#) [CPA2233CQ16-A1](#)