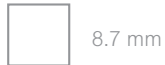
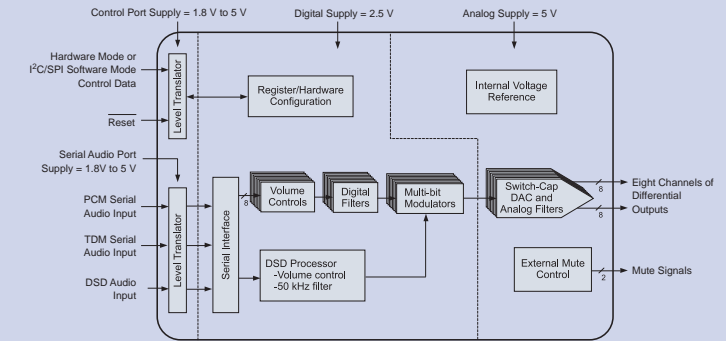


48 引脚 LQFP 封装



8.7 mm

集成电路尺寸
(引脚到引脚)



CS4385

优异的音频保真性能

- 8通道的CS4385
- 6通道的CS4365
- 24位转换
- 114 dB 动态范围
- -100 dB 总谐波失真加噪音
- 先进的多位 Δ - Σ 结构
- 采样率达192 kHz，可用于DVD-Audio设备
- 直流数字模式 (SACD)
 - 无间取音量调节
 - 片上50 kHz滤波器
 - 专用输入
- 支持符合行业标准的TDM接口
- 可选低延迟数字滤波器
- 带软斜坡启动的音量调节
 - 0.5 dB步长
 - 过零无破音转换
- 低时钟抖动敏感性
- 微控或独立操作模式
- 6个哑音输出引脚 (CS4365)
- 2个哑音输出引脚 (CS4385)
- 引脚兼容，易于升级
- 提供48引脚LQFP封装
- CS4385定价：\$5.48 (1万件起)
- CS4365定价：\$4.29 (1万件起)

新款高性能数模转换器成为SACD和DVD-Audio系统的理想选择

专为多通道应用设计

CS4385/65

这两款新型的Cirrus Logic® 8通道和6通道数模转换器为设计师提供当前多通道音频应用所需的各种功能。它们通过低延迟数字滤波、5阶多位 Δ - Σ 数模转换、对数方式数字音量调节和开关电容模拟滤波，提供优异的模拟性能及音频品质。两款集成电路均采用获得专利的基于采样率检测的自动模式选择，支持4 kHz至192 kHz采样率的PCM数据，并采用专用接口用于输入DSD音频数据。请在您的下一代家庭影院系统、高性能声卡、SACD和DVD播放器、A/V接收器、车载音频系统、混音器和效果处理器的设计中采用8通道的CS4385和6通道的CS4365。

针对SACD应用，这些数模转换器还包括一个获得专利的直流数字处理器。该处理器包含一个无损数据流的音量调节引擎，从而保持2.8224的原始采样率以及SACD数据格式的完整性。另外还包括一个遵循SACD推荐标准的片上50 kHz滤波器。Cirrus Logic提供的SACD音量调节及滤波功能使制造商能够在产品中添加SACD功能，并且无需增加模拟单元的成本。该产品设计方便、集成度高且性能灵活，能够帮助制造商缩短产品上市周期，同时最大限度地提高产品的性能并降低成本。

Cirrus Logic 公司总部

T (800) 888-5016
T (512) 851-4000
F (512) 851-4977

中国销售中心

香港分公司
电话：852-2376-0801

深圳分公司
电话：86-755-8379-7561

上海分公司
电话：86-21-6249-9533

全球分销

请访问我们的网站 www.cirrus.com，查找离您最近的当地经销商。