



Product Line: CIRRUS LOGIC

Q & A

1. CS Audio 产品主要包括那几部分？
答：ADC, DAC, CODEC, SPDIF JACK, CORBRNET
2. CS Audio 产品重点客户有哪几个市场？
答：车载多媒体, 家庭影音, 便携式音频
3. CS ADC 在产品中主要的作用是什么, 产品怎么分类？
答：主要作用是把模拟音频转为数字音频, 按通道可以分为, 单通道, 立体声, 多通道
4. CS 产品分为商业级和工业级, 一般分别用什么字母代替, 所代表的温度范围为多少？
答：C 代表商业级 (10, +70), D 代表工业级 (-40, +85)
5. CS Audio DAC 的作用, 主要有哪一些？
答：主要作用是把数字音频转为模拟音频, 按通道可以分为, 单通道, 立体声, 多通道
6. CS 42lxx 系列主要是用于什么产品？
答：主要用于便携式音频, 平板, 手机
7. CS Audio SPDIF 接口芯片有哪些 cs8422 的特点是什么？
答：CS8406, 负责 SPDIF 输出;
CS8416, 负责 SPDIF 接收;
CS8422, 负责 SPDIF 接收, 带 SRC 功能
8. CS DSP 的优势在哪里？
答：CS DSP 是专业负责音频处理的 DSP, 可以支持各种主流的音效算法, 图形化的调试工具助于产品开发
9. CS47xx 系列与其他系列最大的区别是什么？
答：CS47 系列是 SOC, 包含 ADC, DAC, SPDIF in/out put
10. CS DSP 客户支持常见的第三方算法有什么？有什么条件？
答：杜比, DTS, SRS, 客户须提供 License



Product Line: CIRRUS LOGIC

Q & A

11. Cirrus CS161X 调光产品属与什么调光方案？
答：可控硅调光调光方案
12. CS1611/10 和 CS1615/16 电路架构有什么不同？
答：CS1610/11 为 2 级 CS1615/16 为单级方案
13. Cirrus CS161X 方案最大特点是什么？
答：良好的调光器兼容性, 较宽的调光范围, 快速启动
14. Cirrus CS1615/16 适用的电路架构？
答：隔离 Flyback (反激) 和非隔离 Buck-Boost (降压升压)
15. CS1610/11 适用的功率范围？
答：25W 以内
16. CS1615/16 常用哪几种 LED 照明产品中？
答：LED 球泡, GU10 射灯, LED 筒灯, 蜡烛灯等
17. CS1615/16 有几种封装？
答：SOICN 16 (大), TSSOP-16 (小)
18. CS1615/16 适用的功率范围多少？
答：50W 以内
19. Cirrus CS1615/16 的调光范围？
答：0-100%
20. Cirrus CS161X 方案恒流精度多少？
答：5%