

全英文研讨课 (9)

Single stage OTA	单级 OTA
Two Stage Miller OTA	两级米勒 OTA
Miller compensation	米勒补偿
OTA (operational transconductance amplifier)	跨导运算放大器
Output impedance	输出阻抗
Opamp	运算放大器
Resistive load	电阻负荷
Output buffer	输出缓冲器
Opamp in Feedback	反馈中的运算放大器
Fully Differential	全差分
Differential in, Differential out	差分输入, 差分输出
Disturbance	干扰
Cancellation	取消, 注销
Differential brance	差分分支
Order harmonics are cancelled	谐波被取消
CMFB (Common Mode Feed Back)	共模负反馈

全英文研讨课 (10)

Loop	环路
CM sense	传感器
Arbitraral	任意的
Restriction	限制
Telescopic cascode	伸缩式共源共栅结构
Slew rate	转换速率: 在运放的输入端加大幅值的阶跃信号, 输出端电压的变化速率
Slope	斜率
Settling	解决 (结果)
basic diff pair	基础差分对结构
Telescopic cascode	伸缩式共源共栅结构
Gain boosted Cascode	放大增长式共源共栅结构
Folded cascode	折叠式共源共栅结构
Single stage OTA	一级 OTA
2 stage miller	二级米勒结构
Supply Noise supression	噪音抑制
Even order nonlinearity cancellation	偶数阶非线性取消
Comparator	比较器
Analog input	模拟输入
Digital output	数字输出
Perform comparison between both analog input terminals	执行模拟输入端间的比较

main building block in Flash ADCs 高速数模转换器的主要组成部分

Implementation

执行