(5)

Topology 拓扑 (研究不同构成的性质的学科)

Desired 期望的

 $V_{
m ov}$ 过载电压

(6)

Magnitude 大小(幅值)

Obtain 获得
Evaluating 评估
Enhancement 增强
Suppression 抑制
Properties 特性
Brickwall 获得

Opposite 相对的,反面的

Imaginary 假想的 notch filter 凹滤波器 意识到 Realised Unity gain 整体增益 Semicircle 半圆的 Origin 起源 External 外部的 Deterministic 确定的 Formula 公式 满足 Satisfy Bounded 有界的

Stability Criteria 稳定性准则(极点全部在左半平面)

Intuitive 直觉的
Bode plot 波特图
Phase margin 相位裕度

180 Deg phase shift 180 度相位翻转

Nyquist奈奎斯特Time domain时域Transient瞬态Oscillation振荡

Gain Bandwidth(GBW) Product 增益带宽积

Inverting amplifier 反相放大器

过载电压 $V_{
m ov}$: 就是指 $V_{
m gs}$ $-V_{
m th}$

比如在这张图中:看第二行: $V_{GS1}-V_{th}+V_{GS2}-V_{th}=V_{ov1}+V_{ov2}$

