共价键和本征材料 covalent bonding and intrinsic materials

齐纳二极管 Zener diodes

半导体二极管 semiconductor diodes

本征半导体 intrinsic diodes

本征载流子 intrinsic carriers

相对运动 relative mobility

掺杂材料extrinsic materials

多数载流子 majority carriers

少数载流子 minority carriers

空穴流 Hole Flow

电子流 electron versus

无偏置 no applied bias

正向偏置 forward-bias condition

反向偏置 reverse-bias condition

耗尽层 depletion region

特性曲线 characteristics

热电压 thermal voltage

1. n结 p-n junction

齐纳电压 zener potential

峰值反偏电压 PIV

齐纳击穿 zener breakdown

雪崩击穿 avalanche breakdown

分段线性模型 piecewise-linear model

半波整流 half-wave rectification

全波整流 full ......

交点 intersection

双极性结型晶体管 bipolar junction transistors ------BJT

共射组态 CE configuration

放大区 active region

截止区 cutoff region

规定电流 conventional current

固定偏置电路 fixed-bias circuit

射级偏置 EB

分压式偏置 voltage-divider bias

固定偏置共射放大电路 CE fixed bias configuration

分压式偏置共射放大电路 voltage-divider bias

单端输入 single ended input

差分放大电路 differential amplifier circuit

差模 differential

共模 common-mode

运算放大器 op-amp

同相放大器 noninverting amplifier

反向放大器 inverting amplifier

单位跟随器 unity follower

有源滤波器 active filters

高通滤波器 high pass active filter