

- 1) Analog Signal - 模拟信号
- 2) Digital Signal - 数字信号
- 3) Feedback - 反馈
- 4) Gain - 增益
- 5) Ground - 接地
- 6) Impulse Response - 脉冲响应
- 7) Load - 负载
- 8) Phase - 相位
- 9) Relay - 继电器
- 10) Saturation - 饱和
- 11) Sensor - 传感器
- 12) Switch - 开关
- 13) Thermal Noise - 热噪声
- 14) Voltmeter - 电压表
- 15) Watt - 瓦特
- 16) Semiconductor - 半导体
- 17) Bias 偏置
- 18) Shockley equation 肖克利方程
- 19) Holes 空穴
- 20) Electrons 电子
- 21) Valence 化合价
- 22) Zener 齐纳
- 23) Diode 二极管
- 24) Regulator tubes 稳压管
- 25) voltage divider 分压器
- 26) coupling capacitor 耦合电容器
- 27) bypass capacitor 旁路电容器
- 28) resistor 电阻器
- 29) impedance 阻抗
- 30) Avalanche breakdown 雪崩
- 31) PN knot PN 结
- 32) quiescent operating point 静态工作点
- 33) depletion zone 耗尽区
- 34) Power amplifier 功放
- 35) Op-amp 运放
- 36) Cutoff 截止
- 37) Common- 共-极
- 38) Capacitor - 电容器
- 39) Inductor - 电感器
- 40) Transformer - 变压器
- 41) Rectifier - 整流器
- 42) Filter - 滤波器
- 43) Oscillator - 振荡器
- 44) Transistor - 晶体管

- 45) Integrated Circuit (IC) - 集成电路
- 46) Bandwidth - 带宽
- 47) Amplification - 放大
- 48) Frequency - 频率
- 49) Waveform - 波形
- 50) Conductivity - 电导率
- 51) Insulator - 绝缘体
- 52) Resonance - 共振
- 53) Attenuation - 衰减
- 54) Band-pass Filter - 带通滤波器
- 55) Low-pass Filter - 低通滤波器
- 56) High-pass Filter - 高通滤波器
- 57) Feedback Loop - 反馈环
- 58) Voltage Regulator - 电压调节器
- 59) Wheatstone Bridge - 惠斯通桥
- 60) Crystal Oscillator - 晶体振荡器
- 61) Field Effect Transistor (FET) - 场效应晶体管
- 62) Bipolar Junction Transistor (BJT) - 双极型晶体管
- 63) Junction Field-Effect Transistor (JFET) 结型场效应晶体管
- 64) MOSFET 金属氧化物半导体场效应晶体管
- 65) Step-up Transformer 升压变压器
- 66) Step-down Transformer 降压变压器
- 67) Rectification 整流
- 68) Clipping 削波
- 69) MOSFET 金属氧化物半导体场效应晶体管
- 70) LC Circuit 谐振电路
- 71) RL Circuit 电感电阻电路
- 72) RC Circuit 电阻电容电路
- 73) Differential Pair 差分对
- 74) Differential Amplifier - 差动放大器
- 75) Common Mode Rejection Ratio (CMRR) - 共模抑制比
- 76) Drain 漏
- 77) Series 串联
- 78) Parallel 并联
- 79) Bootstrap Circuit 引导电路
- 80) Buffer Amplifier 缓冲放大器
- 81) Cascode Amplifier 叠接放大器
- 82) Common Collector 共集电路
- 83) Common Emitter 共射电路
- 84) Common Gate 共栅电路
- 85) Common Source 共源电路
- 86) Complementary Symmetry Amplifier 互补对称放大器
- 87) Cross-Over Distortion 交叉失真
- 88) Crystal Oscillator Circuit 晶体振荡电路

- 89) Differential Signal 差分信号
- 90) Direct Coupled Amplifier 直接耦合放大器
- 91) Dual Supply 双电源
- 92) Emitter Follower 发射极跟随器
- 93) Emitter Resistor 发射极电阻
- 94) Feedback Amplifier 反馈放大器
- 95) Filter Circuit 滤波电路
- 96) Fixed Bias 固定偏置
- 97) Frequency Compensation 频率补偿
- 98) Frequency Response 频率响应
- 99) Full-Wave Rectifier 全波整流器
- 100) Gain Bandwidth Product 增益带宽积
- 101) Voltage Follower 电压跟随器
- 102) Schottky Diode 肖特基二极管
- 103) Sawtooth Wave 锯齿波
- 104) Square Wave 方波
- 105) Sine Wave 正弦波
- 106) Triangular Wave 三角
- 107) Pulse Generator 脉冲发生
- 108) Current Mirror 电流镜