**Word6**

1. signal conditioner 信号处理器

2. displacement [disˈpleismənt] n. 位移

3. voltage [ˈvəultiʤ] n. 电压

4. current [ˈkʌrənt] n. 电流

5. capacitance [kəˈpæsitəns] n. 电容，电容量

6. thermocouple ['θə:məukʌpl] n. 热电偶

7. millivolt ['mili.vəult] n. 毫伏（特）（=1/1000 伏，略作 mV）

8. level ['levl] n. 电平

9. impedance [im'pi:dəns] n. 阻抗，全电阻

10. filter ['filtə] n. 滤波，滤波器

11. linearity [ˌlini'ærəti] n. 线性度，线性

12. gain [gein] n. 增益

13. offset ['ɔfset] n. 偏移，偏置

14. time constant 时间常数

15. maximum electrical rating 最大额定电功率

16. stray impedance 杂散阻抗，寄生阻抗

17. precision [pri'siʒən] n. 精确度，准确（性）

18. isolation [ˌaisə'leiʃən] n. 隔离

19. topology [tə'pɔlədʒi] n. 拓扑，拓扑结构，布局，拓扑学

20. Wheatstone bridge 惠斯顿电桥

21. remote [ri'məut] adj. 远程的，遥控的

22. shielded ['ʃi:ldid] adj. 屏蔽了的，隔离的

23. common ground 共地，共同的地

24. mitigate ['mitiɡeit] vt. 减轻，缓和

25. costly ['kɔstli] adj. 昂贵的，代价高的

26. coaxial [kəu'æksiəl] adj. 同轴的，共轴的

27. cost-sensitive 成本敏感，代价敏感

28. operational amplifier 运算放大器

29. bias ['baiəs] n. 偏差，偏移，偏置

30. mismatch ['mis'mætʃ] n. 不匹配

31. transistor [træn'zistə] n. 晶体（三极）管

32. instrumentation amplifier 仪器放大器，测量放大器

33. buffer ['bʌfə] vt. 缓冲

34. programmable gain amplifier 可编程增益放大器

35. antenna [æn'tenə] n. 触角，触须，天线

36. RF abbr. Radio Frequency 射频，无线电频率

37. ground loop 地回路，接地环路

38. immunity [i'mju:niti] n. 免疫力，抗扰度，抗干扰性

39. potential [pə'tenʃəl] n. 电位，电势，电压

40. transient ['trænziənt] adj. 短暂的，片刻的，转瞬即逝的

41. transformer [træns'fɔ:mə] n. 变压器

42. photoelectric [fəutəui'lektrik] adj. 光电的

43. propagation [ˌprɔpə'ɡeiʃən] n. 繁殖，传导，传播

44. bandwidth ['bændwidθ] n. 带宽

45. cross-talk 声道串扰，串音

46. hum [hʌm] n. 交流声，干扰，发嗡嗡声

47. switching transient 开关瞬态，操作瞬变现象

48. aliasing artifact 混叠伪像

49. wideband ['waidbænd] n. 宽带，宽频带

50. inductor [in'dʌktə] n. 电感器

51. cut - off frequency 截止频率

52. strain gage 应变仪

53. saturate ['sætʃəreit] vt. 浸透，充斥

54. photodiode [ˌfəutəu'daiəud] n. 光敏二极管，光电二极管

55. transimpedance [ˌtrænsim'pi:dəns] n. 跨导倒数，互导倒数，互阻抗，跨阻抗

56. diode ['daiəud] n. 二极管

57. orifice ['ɔ:rifis] n. 孔

58. flow rate 流量，流速

59. momentary ['məumən,təri] adj. 短暂的，瞬间的