

6.002 demo#22(这是一个动态的信号分析的示例)

演示RLC带通滤波器的转移特性

Agarwal

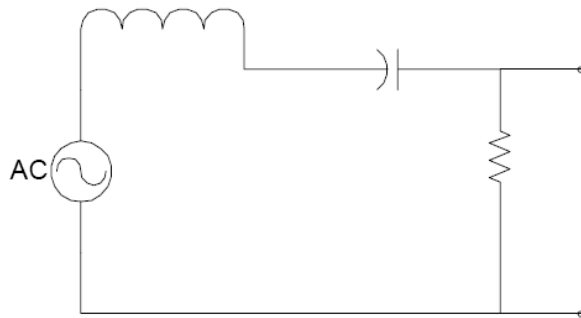
2000秋

第17讲、第18讲

目的:

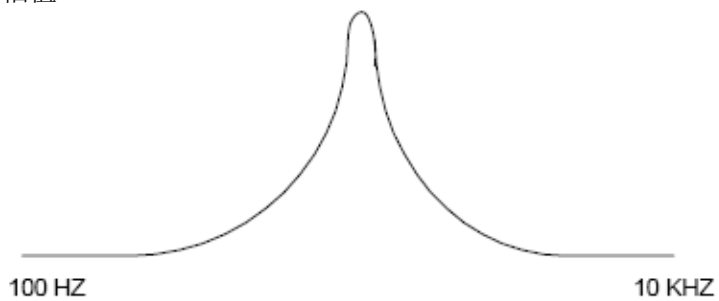
分析动态信号通过RLC带通滤波器后的幅值和相位。

步骤:



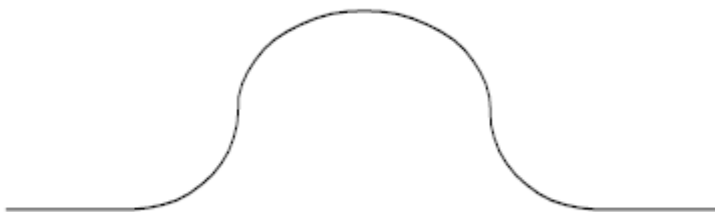
小电阻时:

幅值



大电阻时:

幅值



实验步骤描述：低通/高通 RC

1. 按 Power On (等待)
2. 按 Preset
3. 按 Pause/Cont.
4. 按 Select Meas.
5. 按 Freq Resp.
6. 按 Meas. Mode
7. 按 Log. Res.
8. 按 Swept Sine
9. 按 Source
10. 按 Source Level
11. 按 1
12. 按 V
13. 按 Range
14. 按 Auto 1 Up + Down
15. 按 Auto 2 Up + Down
16. 按 Coord.
17. 按 Mag (dB) [LIN] ENTER
18. 按 Scale
19. 按 X FIXD Scale
20. 按 .1, 10
21. 按 kHz
22. 按 Y FIXD Scale
23. 按 32, -48
24. 按 dB
25. 按 Freq
26. 按 Start Freq.
27. 按 100
28. 按 Hz
29. 按 Stop Freq.
30. 按 10
31. 按 kHz
32. 按 B
33. 按 Coord
34. 按 Phase
35. 按 Scale
36. 按 X FIXD Scale
37. 按 .1, 10
38. 按 KHZ
39. 按 90, -90
40. 按 Degree
41. 按 Freq.
42. 按 Sweep Rate
43. 按 5
44. 按 Sec/Dec
45. 按 Resltn 5
46. 按 Resltn AU
47. 按 A+B
48. 按 Start

通常线性的话看起来会更漂亮!!!

