科目: 通信电路

6.19:涸频波频偏增大少倍的方法

电Δω=K_FVΩm,若不改变调制信号,则不改变 VΩm, 只需将K增大5倍即可。.

6-249-正克坚颜器率向上端版件。

若采用回接咽频,则需使到移频设扩展频偏。

6. 4:正衣坚频器输出端波形:.

有本法器终端输出:

Volt) = VFIX) Vit) = cos(cost + mpsin()t) (-sin(wet+mpsin()t-Topwood) 2t)

= - cos (cot + mpsin 2t) sin (ctt + mpsin 2t - Tosa cos 2t)

=- \frac{1}{2} \sim (2 wet + 2 mz sim 2t - To awcos 2t) - sin (- swo To cos 2t)

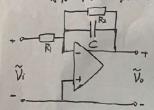
= - 1 sin (2czt+2mfsin It-Toawcos It) 4 = sin (swo Tocos It)

主、其绘图图可参见marelana件。

消事大学

通信电路. TIS. 锁相基础.

7.1.有源比例积分滤波器。



唐
$$\frac{\tilde{V}_{i}(\vec{b})}{R_{i}} = -\frac{\tilde{V}_{o}}{R_{2}}$$
 得越通過
 $\frac{\tilde{V}_{o}}{\tilde{V}_{i}} = -\frac{1}{R_{1}} \frac{R_{2}}{j\omega c}$ $\frac{R_{2}}{J\omega c}$ $\frac{R_{2}}{J\omega c}$ $\frac{R_{2}}{J\omega c}$ $\frac{R_{3}}{J\omega c}$ $\frac{R_{3}}{I+scR_{2}}$

