

X (2h) 8 X(n)建周期始,周期为7 T[ax(n)]=[ax(3-h)]² $+ a \int [x[n]]^{2}$ 不满足赤块性,非线性到来 T[x(n-no)]=x2(3-n-no) tx (3-(n-no))=y(n-no) 财金 全h=0, y(0)=×2(3) 编出与将车输入有关,非国果 全 |XIn) | 5 m ~~ |y(n)|=|x2(n-3)| < M2 < i 稳定 11

(1) $y(n) = X(n)e^{j3n}$ $\sqrt{(ax_1(n) + bx_2(n) = (ax_1/n) + bx_2(n))}e^{j3n}$ $= ax_1(n)e^{j3n} + bx_2(n)e^{j3n}$ $= aT[x_1(n)] + bJ[x_2(n)]$

T[X(n-no)]=X(n-no) e·i3n + y(n-no) 排助定 新出处5 当前时刻输入有关,因果且稳定

5 (1) T= 7-400 = 2.5 × 10 MS =

X2(t)= = cos(800 InT+=) 8(t-1000)

(3) $X(n) = (0) \left(\frac{800\pi}{(00)} n + \frac{\pi}{2} \right)$ = $(0) \left(\frac{4}{5} \pi n + \frac{\pi}{2} \right)$

验二型,周期从二5

