2020年5月10日

$$y(t) = \frac{d}{dt}x(t)\sin^{E_c} t$$

$$p(t) = cos2\pi f_p t$$

$$f_p = 4 \times 10^6 \text{ Hz}$$

$$A_c = 60 \text{ V}$$

$$m(t) = A_c\{1 + kp(t)\}\cos(2\pi f_c t)$$

$$m(t) = 60\{1 + 0.8\cos(2\pi 4 \times 10^3 t)\}\cos(2\pi 4 \times 10^6 t)$$