

定义函数:  $S = 5 + 2.5 * \sin(2 * \pi * 25 * t) + 3 * \sin(2 * \pi * 100 * t)$

- $f(0) = 1280$
- $f(25) = 0-319.9i$
- $f(100) = 0-384.9i$

相应的模为:

- $A_0 = 1280$
- $A_1 = 319.9$
- $A_2 = 384.8$

幅度分别为:

- $1280/256 = 5$
- $319.9^2/256 = 2.49$
- $384.8^2/128 = 3.0$

这与信号产生器定义的信号是相匹配的。