

欠采样及其影响

Definition

欠采样是指采样频率低于信号最高频率的二倍，无法满足采样定理要求的情况。

Information

讨论了欠采样所导致的频率混叠现象，以及即使通过理想内插也无法恢复原信号的问题。欠采样条件下，恢复的信号在采样点上与原信号具有相同的值。

Usage

在信号处理中，需要避免欠采样，以免引起频率混叠，无法准确恢复原信号。

Knowledge Density:

3.2252

Relative Images

N/A