

# 采样信号的频域表示

## Definition

采样信号在频域中的表现形式，包括采样信号的频谱。

## Information

采样信号的频谱是连续信号频谱以采样频率为周期进行延拓的结果。详细讨论了采样周期变大、频谱周期变小时，离散信号的频谱发生相互重叠的混叠现象。

## Usage

理解采样信号的频域特性，防止混叠现象，设计合适的采样率。

## Knowledge Density:

3.1415

## Relative Images

N/A