

混叠现象与预滤波

Definition

在采样频率低于信号最高频率的两倍时，信号频谱发生重叠的现象。

Information

混叠现象会导致原信号无法正确恢复。介绍了如何通过预滤波器在采样前滤除高频成分以防止混叠现象，并讨论了预滤波后重构信号产生模糊的效果。

Usage

在模拟信号数字化前，通过预滤波处理信号以避免采样后的混叠，保证信号质量。

Knowledge Density:

2.4871

Relative Images

N/A