

带限信号与采样定理

Definition

带限信号是指频域内频率分量有限的信号，采样定理是指带限信号可以通过有限的采样点无失真恢复的原理。

Information

讨论了带限信号在时域采样定理的应用条件，强调了带宽和时限没有必然的逻辑联系，指出了时域采样理论中带限要求的重要性。

Usage

用于理解带限信号概念以及采样定理在信号处理中的应用，特别是在频域采样中保证信号可恢复性的条件。

Knowledge Density:

2.4276

Relative Images

N/A