

周期信号的傅里叶变换特性

Definition

周期信号的傅里叶变换结果是离散谱，频谱密度是无限大的，但频谱幅度是有限的。

Information

解释了周期信号的离散频谱特性，并说明了频谱密度和频谱幅度之间的关系。强调了虽然每个谱线的密度无限大，但是由于频率范围无限小，因此每个谱线的幅值是有限的。

Usage

用于描述和分析周期信号在频域中的特性，是通信系统设计和信号处理的重要基础。

Knowledge Density:

2.9078

Relative Images

N/A