

直流-交流分解

Definition

信号的直流分量是信号的长期平均值，而交流分量是信号相对于直流分量的变化部分。

Information

直流分量可以通过对信号进行长时间积分并求极限来获得，表征了信号的平均水平。交流分量则表示信号的波动情况，即信号与其直流分量的差值。

Usage

通过直流-交流分解，可以分析信号的稳定部分（直流分量）以及波动部分（交流分量），在电力系统分析、通信系统设计等领域有着广泛的应用。

Knowledge Density:

2.9137

Relative Images

N/A