

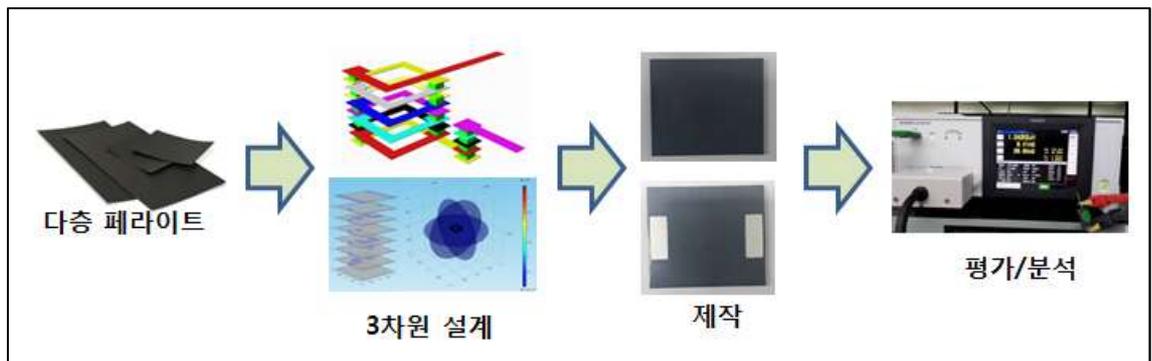
다층 페라이트 파워인덕터 설계 및 평가 기술

기술 요약

● Key Word: 파워인덕터, 3차원설계, 초슬림컨버터

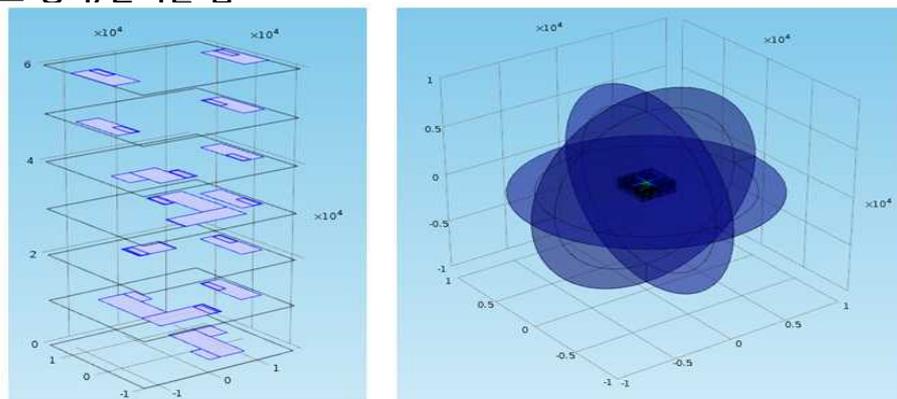
- Hybrid 형태의 파워인덕터를 대체하기 위해 uH급의 인덕턴스 및 낮은 DCR 특성을 갖는 다층 페라이트 파워인덕터의 원천·핵심·기반기술 개발하고, 이를 컨버터에 적용함으로써 초슬림형 컨버터를 개발

기술 개요



- 다층 페라이트의 특성을 반영하여 3차원 시뮬레이터를 활용하여 설계를 진행하고, 제작하고 평가/분석을 함

기술의 특징 및 장점



활용분야

- 전원장치 파워인덕터

특허 사항

특허 명

- 해당사항 없음

출원등록 사항