

## 추진보조 일체형 전장품의 성능 향상을 위한 시스템 최적화 연구

유성현\*

**초 록** 본 연구는 추진보조 일체형 전장품의 성능 향상을 위한 시스템 최적화 연구를 수행하였다. 추진보조 일체형 전장품은 추진제어장치와 보조전원장치를 통합한 시스템으로, 중량 및 사이즈 저감을 위한 설계가 요구된다. 시스템 설계 및 성능 평가를 통해 성능 향상을 위한 최적화 방안을 제시하였다. 본 연구의 결과는 추진보조 일체형 전장품의 성능향상을 위한 시스템 최적화 연구에 기여할 것으로 기대된다. 또한, 본 연구의 결과는 추진보조 일체형 전장품의 개발 및 적용에 있어 중요한 참고자료로 활용될 수 있을 것이다. 추진보조 일체형 전장품의 개발 및 적용에 기여할 것으로 기대된다.

---

† 교신저자: 현대로템 추진시스템개발팀 (shyou@hyundai-rotem.co.kr)

\* 현대로템 전장개발팀 유성현 연구원