

대 잠수함용 어뢰운반 로켓의 개발 현황

The Development of Anti-Submarin Rocket for Carrying Torpedo

장 석 태
(국방과학연구소)

적 잠수함을 탐지했을 때 적 잠수함이 10 km 이내의 거리에서는 어뢰에 부착된 선체 부착형 능동소나로 적 잠수함을 추적하여 직접 공격하는 방법이 효과적이다.

그러나 10 km에서 19 km 정도의 거리인 경우에는 로켓트를 이용하여 어뢰를 목표지점까지 운반하고 운반된 어뢰가 바닷속에 착수하면 수동예인 음탐기(TASS)로 적 잠수함을 탐지 추적하는 체계가 효율적이다. 19 km 이상이 되면 헬기로 적 잠수함을 탐지하고 목표지점에 어뢰를 투하시키는 방안이 일반적으로 운용되고 있다. 그러나 최근에는 50 km 정도까지도 유도탄으로 어뢰를 운반하는 체계가 선호되어 적용되고 있기도 하다.

신형 수상함에 탑재되는 잠수함 탐지체계의 성능증대로 원거리 잠수함 탐지가 가능하게 되고 이에 따라 원거리 잠수함 공격수단의 효용성과 개발 필요성이 대두되게 되었다. 따라서 적 잠수함의 사정권 밖에서 원거리 어뢰 공격을 효과적으로 가능케 하는 어뢰 운반체계인 대잠 어뢰운반 로켓트의 개발현황에 대해서 기술하고자 한다.