



갤러리&통합검색



최근 방문

갤러리

마이너갤

미니갤

뉴스

게임

위키 ▼

갤러리 기능을 설정해 보세요.

군사 (M)

(i) | 설정 | 연관

글쓰기



생리대지원 캠페인
지파운데이션



[i정보] 비호의 실질적인 드론 대응 능력

○○ (S) | 2022.10.31 00:17

갤로그가기

조회수 7660 | 추천 33 | 댓글 69



세 번째 실험은 타격체계에 대한 분석으로 대공사
탄 사격장에서 대공훈련표적기로 사용하는 RC-MAT
에 비호, 발칸, 공용화기(M-60), 개인화기(K-2) 장비를
활용하여 사격을 실시하였다. 실험 시 기상은 맑았
고, 시계는 8km 이상, 풍속 5m/s 이하, 표적 색깔은 하
늘색으로 위장 도색하였으며, 크기는 소형무인기의 9
0% 크기, 표적 속도는 150km/h였고, 사격방법은 표적

에 대한 직접 조준사격을 실시하였다.

비호는 전자광학추적장치(EOTS)를 활용한 사격방법으로 사거리 600~700m 이내에서 300발을 사격하여 1발을 명중시켰고, 발칸은 수동사격 방법으로 사거리 400~500m 이내에서 300발을 사격하여 2발을 명중시켰다. 공용화기와 개인화기는 육안에 의한 화망사격 방법으로 사거리 200~500m 이내에서 각각 150발 / 100발씩 사격을 실시하였으나 명중되지 않았다.

비호와 발칸은 제한적 타격이 가능하였으나, 공용화기 및 개인화기는 육안 관측과 사거리 판단이 제한되어 타격효과가 없는 것으로 확인되었다.





 지금 요기요앱에서 할인받고 주문하세요 >

지금[2,000원]할인쿠폰 도착!

점심고민? 박가부대찌개로 해결하세요!



보통음식 **2,000원**부터 할인



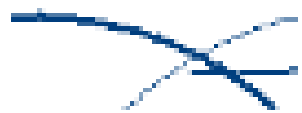

저속 대공훈련표적기로 사용하는 RC-MAT을 600~700m 거리에서 300발 사격하여 1발 맞추는 능력임


알려진 비호 탄약 적재량은 500+100발로 대략 저런 드론이랑 두 번 교전하면 탄약 앵고남


참고로 지금 비호가 쓰는 30mm 탄은 직접총돌식이라 파편 타격능력이 없음


출처는 M&S를 활용한 북 소형무인기 위협에 대한 대응방안.
pdf

코드 입력


지 /  

33
 27



개념


비추


0




히추



실베추




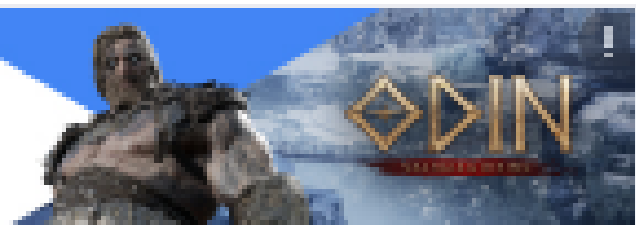
공유



신고


바로가기


 Google Play



목록보기

글쓰기


전체 댓글 [69] 

본문 보기 | 등록순 

hbr 

처참하네

10.31 00:21

토오오오오카 

개추

10.31 00:21

○○ 

보통 몇발 맞아야 무력화됨 저런건?

10.31 00:23

 ○○ 

한발만 맞으면 됨... 그 한발 맞추기 힘들어서 그렇지..

10.31 00:23

○○ 

하 좇됐네 - dc App

10.31 00:25

 댓글돌이

정명근 화성시장 "'수원 발발이' 박병화 거주 소식에 학부모들 극도의 불안감"

○○ 

어차피 저런 드론 속력도 느리고 급격한 선회도 당연히 안될테니
비싸고 큰 근접신관 대신에 시한신관 넣어서 대응 하면 안되려나

10.31 00:36

L ○○ 

AHEAD 탄약들이 그런 원리임. 발사하면 계산 된 표적 정보를 토대로 탄약 시한신관에 폭발 시간이 입력되고 표적 예상 이동 지점에 파편 뿌림

10.31 00:45

L ○○ 

비호전용 탄이 있나?

10.31 00:49

L ○○ 

풍산에서 만들어봤는데 안씀. 탄약만 만든다고 해결되는게 아니라 탄약이 발사될때 정보 입력하는 장비도 있어야 해서 비호도 추가 개량이 필요함. 항상 AHEAD탄만 쓸 수 없으니 일반탄도 병행해서 쓰려면 이중 금탄구조도 만들어야 할텐데 그러면 개량비용이 너무 많이 들거고

10.31 00:55

L ○○ 

하긴 저가 드론에 대응 하려고 이것저것 집어넣기에는 좀 그럴네

10.31 01:13

L ○○ (210.99)



저것들 우습게 보여도 추력비가 1:1~1.3까지 나와서 온갖 미친기동 가능함 형태나 셋팅에 따라선 탑건2에서 su57이 보여준 그런수준도 됨

10.31 07:12

L ○○ (124.56)



AHEAD는 어차피 통신 뇌관 제조비, 텅스텐 바늘이나 구슬이 값이 대부분인데 30mm는 돈은 돈대로 쓰고 탄두 사이즈 부족으로 효율 안남. 35mm부터 AHEAD도 돈 값함. 그래서 한화가 꾸준히 40mm 자동 대공포 자체 설계를 개발비 지원없이 갱신하면서 유지하는 거

10.31 16:14

○○○ (110.76)



잔디크기를 보니까 표적도 커보이는게 일반 쿼드콥터라면 아예 휴대탄환을 다 쏟아부어도 한발도 못마추는 일이 벌어지겠네;;

이럴거면 CCD카메라 기반으로 열가 신궁같은거나 만들어서 다는게 훨씬 낫겠다. EOTS와 데이터링크라도 달아서...

10.31 00:49

떡볶이 

너무 처참한거 아님?

현대화 사통으로도 안되냐;;

10.31 00:54

○○ 

이거땀에 eots다는거아님?

10.31 00:57

L ○○ 

명중 분산도 문제라 EOTS랑 상관없어...

10.31 01:07

 댓글돌이

2/20



안전속도 5030 사실상 폐기? 새정부 이후 도로 바뀐 도로 살펴봤
더니...

○○ 

드론킬러(300발에 한발 맞춤)

10.31 01:17

○○ 

뭐야 천호도 시한시관 없음?

10.31 01:18

L ○○ 

없음

10.31 01:19

L ○○ 

썸

10.31 01:19

C++ 

강 새로 만들어야

10.31 01:19

○○ 

대공포라는게 원래 그런거니까 300발이면 그럴 수도 있다 싶긴 한
데 적재량이 문제네

10.31 01:20

L ○○ 

같은경우 k-21이 단 3발로 때려잡음

10.31 06:02

○○ (118.216)



러시아 비웃을게 아니라 차기 대공포 개발해야지.. 비호는 그냥 지
상 화력 지원으로 돌리고

10.31 01:33

찾이천 (182.31)



기관포를 사용하는 대공포들의 문제가 탄약을 많이 잡아먹는 다는 것인데 그렇다고 미사일로 도배해버리면 가격이 너무 뛰어오르고 반응속도가 차이가 나니...

10.31 01:40

○○ (114.203)



700m는 커버 범위 한참 못미치지 않나?

10.31 01:40

L ○○ (122.47)



10m 넘는 공격기나 공격헬기를 2km 밖에서 탄막 뿌려서 잡는 물건인데

그걸로 1~2m 짜리 드론 잡으려니까 탄막이 더 촘촘 해야 하고

그만큼 유효사거라가 줄어드는거지

10.31 02:11

L ○○ (114.203)



그렇구나 왜 30mm 가지고 700m에서 테스트 하나 했네

10.31 02:20

○○

포구를 지상으로 돌리는게 더 낫겠다야

10.31 01:41

○○ 

대 드론용 포탄이 필요한거 아님?

10.31 01:56

 댓글들이

3/20



박보연, 아스트로 라키와 열애설에 대해 "박보연과 라키는 좋은 동료 사이" 소속사 밝혀

전자포 

오리콘 개량해서 차량화 하자 오리콘은 시한신관이었던거 같은데
- dc App

10.31 02:35

L ○○ (125.143)



오리콘은 차량화고 지랄이고 당장 다 버려야할 수준임 대공사격 실사격 한번 나가려면 ㄹㅇ 전신대수술 마쳐야 겨우 한번 나갔다오고 사격중에도 끝없이 기능고장나서 그럴거 다 알고 준비하는데도 스트레스 대폭발임

10.31 10:45

L ○○ (125.143)



그러다가 웨폰덮개 여는순간 폭발해서 인명사고도 났었는데
시발.. 이미 더이상 사용할수 있는 상태가 아닌데 개썰 어거
지로 유지중인거나 다름없음

10.31 10:48

L 전자포

나도 운용중대였어서 알긴 하는데 우리 장비가 고물이라 그
런거지 개수형 가져와서 차량화 하면 운용경험은 계승할수있
으니까 아예 새로만드는거 보아야.. - dc App

10.31 10:51

L ○○ (124.56)



125.143// 오리콘이 특허도 만료된 오래된 포라 열처리도 안
한 가짜 국산 포반 부품 비롯 기계적인 부품은 국내 대체 부품
납품사가 여러 가지 불량 부품 납품했었는데 니 부대가 운 없
이 거기 걸린 걸로 보임. 국산 대체 부품도 정상적인 제조사
거는 그냥저냥 굴릴만 함

10.31 16:18

○○

전탄 소모로, 1-2발 맞추는거면 뭐 로또인데,, 그것도 700미터라
는 좋은 조건에서면, 1-2km정도 사거리면 거의 안맞는다는 이야
기 아니냐. 게다가 천마는 동시교전능력이 없대면서, 천마 비호 이
뭐병.. 빨리 개량하던지 신개념으로 다시 만들던지..

10.31 03:20

○○ (14.5)



그냥 퇴역시키자

10.31 04:03

L ○○ (118.36)



차기모델은 개발하고 퇴역시켜야지

10.31 12:59

액션코믹스 

근접신관은 장착 안되나? - dc App

10.31 04:48

미라클이케맨 

10.31 05:06

○○ (220.119)



저래서 독일애들이 탄에서 파편분산하는 걸 쓰나???

10.31 05:08

○○ 

비호 폐기하고 새로 개발해서 뽑아얏겠네... - dc App

10.31 05:19

○○ 

비호보다 k-21이 더 잘잡는 이유

10.31 05:57

먹보 

이건 드론이 문제가 아니라 애초에 이거 대공 병기로서 기능이나 하는거임? - dc App

10.31 06:04

○○ (115.21)



유탄 같은거 쏘면 안되나?

10.31 06:45

○○ 

ㅋㅋㅋㅋ 사통이 문제가 아니라 포가 문제라

10.31 06:46

○○ (49.142)



답은 155mm 대공포탄 개발이다

10.31 06:51

○○ (39.7)



국뽕무기들 하나둘씩 대가리 깨지기 시작했노

10.31 06:56

└ 기염만장 

비호는 2000년대만 해도 사업관리 조박은거로 개까였는데

시간 지나고 묻힌 케이스

10.31 13:59

호드를위하여 

오래된놈이라 뭐 - dc App

10.31 07:06

L ○○ (39.7)



저거랑 거의 똑같은게 천호임

10.31 07:17

 댓글돌이

4/20



'개인택시 강제휴무' 49년 만에 해제한다...내달 22일부터

논란일자리후 

K9이 대공하는 시대가 멀지 않았다

10.31 07:17

○○ (39.7)



더 갑갑한건 30mm 대신에 K-21에 달리는 K40 안 달고 탄재고
많다고 차륜형 비호 쳐만둬. 심지어 우리나라는 2014년에 북괴 드
론에 뚫린 전적도 있는데 똥하자는 짓거리인지 이해가 안 갔는데

결국 이런식으로 돌아오게 되노 썸.

10.31 07:22

SSM700KA1 

쫓박았노 ㅋㅋㅋㅋㅋ

10.31 07:26

odod 

현실은 이따구인데 언론에서 비호 드론 때문에 띄상했니 어찌니 떠든거??

10.31 07:41

 ○○ 

현실은 드론도 못잡는 고물차량

10.31 07:51

 ○○○ (175.192)

국방부에서 그렇게 떠든거 아닌가 ㅋㅋ. 더 한심하구만.

10.31 08:06

 ○○ (14.138)

드론잡는(신궁)

어쨌든 거짓말은 아님

10.31 08:35

 ○○ (124.56)

정확히는 렉카 밀리터리 유튜브, 무려 국방TV비롯 정상적이
라고 포장된 유튜브까지 알아보지도 않고 함창한 결과임. ○

○○같은 인간들 자료나 논문도 안 읽고 지명도는 높으니까
취재 응대는 잘해줘서 들은 카더라만 읊잖어

10.31 16:20

김하 

어헤드탄 좀 써! - dc App

10.31 09:33

128.64.32.16 

VT 없었구나

10.31 09:54

코건 

실제 사격은 저거보다 조금 더 잘나온다고 보면 됨 실제로도 100
발 안쪽에서도 명중탄 2발도 나온적도 있음

조준감사가 어떠냐에 따라서도 명중률은 확 차이남 누가 조준감사
정확히 했냐 어디다 했냐 차이 비호의 명중률은 누가 조준감사 하
느냐 1발, 5모드를 많이 쏘느냐 10.20발 모드를 많이 쏘느냐에서
갈린다고 보면 됨

10.31 10:19

닥철 

그냥 병신이네

10.31 11:32

○○ (180.189)

총격 신관 밖에 없으면 드론은 잘 못 잡겠네



10.31 11:41

○○ (118.36)



VT없으면 강 대드론능력 병신이라 치고 대공용 VT신관 탄을 도입 하든가 해야지... 저 실험도 솔까 안될줄은 아는데 지금 쓰는게 총 격신관밖에 없으니 어쩔수 없이 강 해본 느낌이 나네. 새로 개발하는게 더 나올거 같긴 한데 어쨌든 뭘 새로 개발해도 신관은 VT 써야하니까 탄먼저 알아보는게 맞다고 봄

10.31 12:57

꿈나라꽃동산 

이쯤 되면 강 레이더 뜯어버리고 화력지원용으로 쓰는게 낫겠네 - dc App

10.31 13:45

psy (165.132)



비호 사수였던 입장으로 실전에서 어차피 600발 쏘기전에 재밍남 ㅋㅋ

10.31 15:19

 ○○ (183.104)



명중률 진짜 저럼?

10.31 15:48

○○ (183.104)

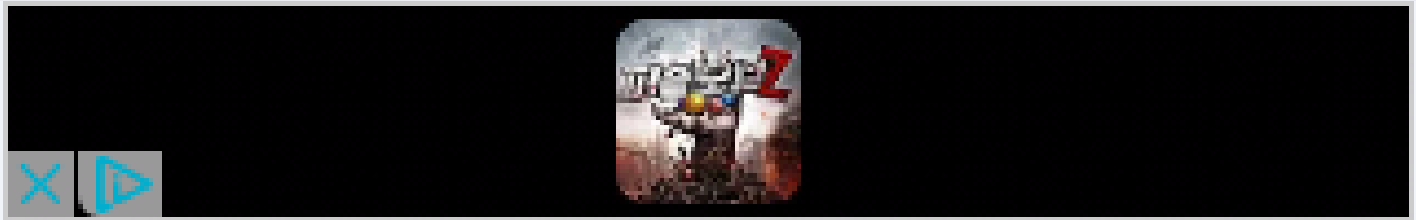


k21이 대공 더 잘할듯

10.31 15:47

전체 댓글 [69] ↺

본문 보기 | 댓글 위로 ▲



코드 입력



닉네임

비밀번호

댓글을 입력해 주세요.



등록

파워링크 광고

BDA 베스트드론교육원

강남 30분. 분당 드론교육원.실기평가조종자가 직접 지도.

<http://b-da.kr>

DJI 공식 브랜드스토어

DJI 드론,짐벌,악세사리는 DJI 공식 브랜드...

<https://brand.naver.com/dji>



네이버 무기백과사전 연재 끝남??

0

일반 | ○○(110.8) | 00:17 | 조회 54 | 추천 0

거의 두달만에 오는데 우크라 ㄱㅈ?

8

일반 | ○○(121.129) | 00:16 | 조회 233 | 추천 1

서부전선 이상없다는

2

일반 | ○○  | 00:16 | 조회 238 | 추천 1

야끼오니기리라 부르는 구운 주먹밥 이것도

2

일반 | ISAF  | 00:15 | 조회 242 | 추천 0

이라크전도 미국의 패배라고 봐야댐?

2

일반 | FreeLife  | 00:14 | 조회 160 | 추천 0

핵은 진짜 잘못만든 무기같다

5

일반 | ○○(124.51) | 00:13 | 조회 239 | 추천 0

나무위키 북한군 정보는 누가 쓴걸까

1

일반 | ○○(125.178) | 00:13 | 조회 256 | 추천 0

중국에들 자대배치 이런데 받으면

2

일반 | ○○  | 00:13 | 조회 226 | 추천 0

 잠수함 스노클 장비를 스텔스로 만들순 없음?

일반 | 고err니  | 00:13 | 조회 164 | 추천 0

5

 부시마스터가 라스푸티차 환경에서도 잘 다니나보네

일반 | ○○(218.147) | 00:13 | 조회 76 | 추천 0

0



제철 통영생굴무침 500g+
500g덤

마켓수



제목+내용  검색어를 입력하세요.



실베 | 개념 | HIT | 뉴스 | 미디어 | 이슈 | 위키

다음 검색



날씨

운세

환율

[즐거찾기](#) | [이용안내](#) | [야간 모드](#) | [PC버전](#) | [맨위로 ▲](#)

[앱 설치](#)

[다시인사이드](#)

[전체리스트](#)

[로그인](#)

[회사소개](#) | [광고안내](#) | [이용약관](#)

[개인정보처리방침](#) | [청소년보호정책](#) | [운영원칙](#)

Copyright © 1999 - 2022 dcinside. All rights reserved.