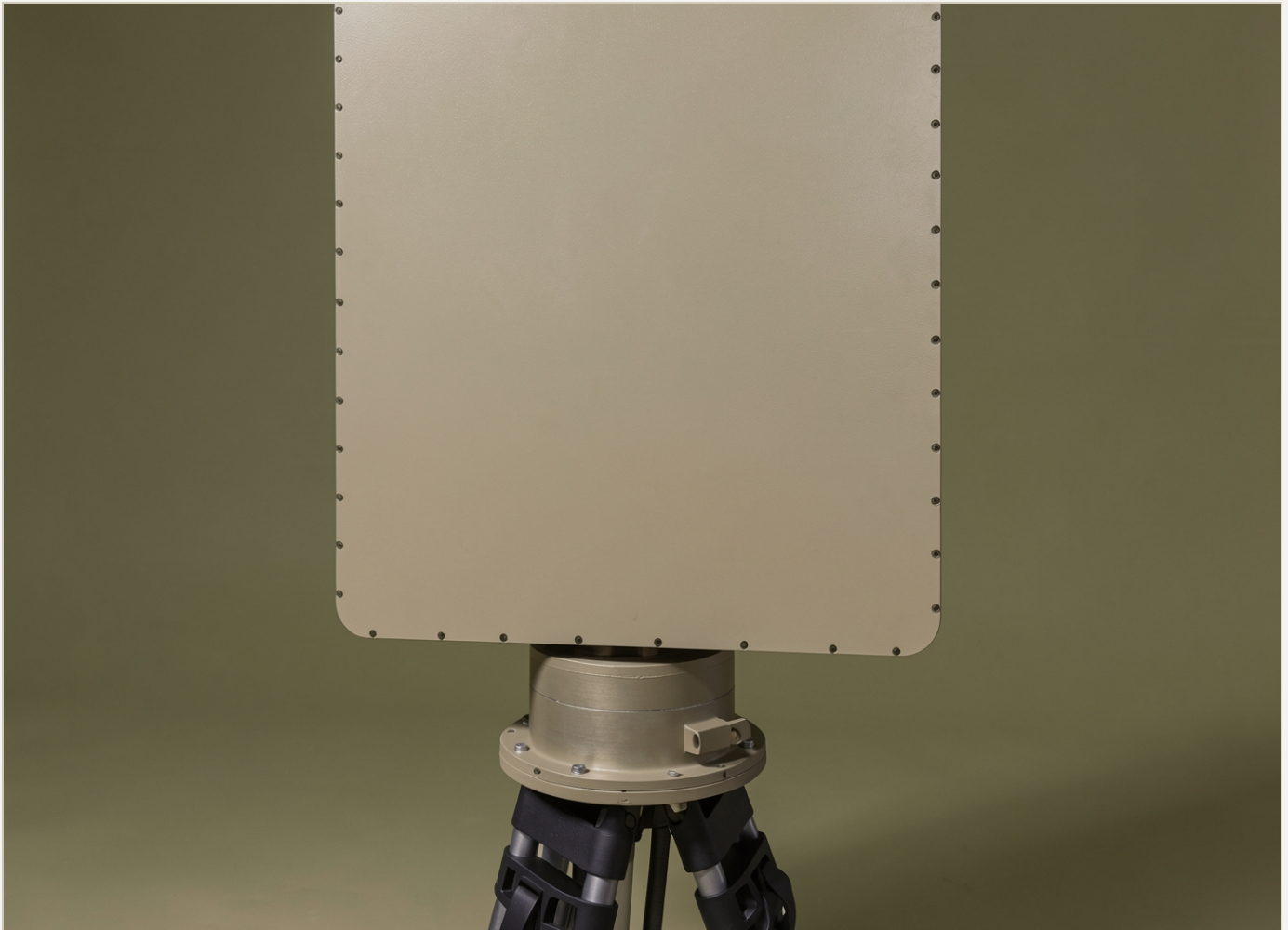




미션 카탈로그 · CB-000053

AGT-3D-RD5000X 저고도 공항 조류 퇴치 감시 레이더

AGT-3D-RD5000X는 DBF 기술, 적응형 클러스터 억제, 150개 이상 목표의 자동 추적 및 고정밀 위치 측정을 갖춘 저고도 및 지상 감시용 3좌표 감시 레이더입니다.

모델 AGT-3D-RD5000X

주요 이점

- 360° 방위각 커버리지 및 30° 이상 고도 커버리지를 갖춘 3좌표 시스템
- 레이더 시야 내 이동 목표의 좌표 및 속도 정보 제공
- 목표 궤적을 자동으로 표시
- 클러스터 필터링 기능으로 지면, 수면 및 기상 클러스터 조건에서 매우 낮은 오탐률 실현

설명

AGT-3D-RD5000X 3좌표 감시 레이더는 공항 조류 퇴치 및 주변 보안과 같은 저고도 및 지상 감시 응용 분야를 위해 설계되었습니다. 디지털 빔 형성(DBF) 기술을 활용하여 낮은 등가 전방위 복사 전력과 높은 탐색 데이터율을 달성하며, 적응형 클러터 억제 및 Track-Before-Detect(TBD) 기술로 극도로 낮은 오탐률을 제공합니다. 이 시스템은 전방위 360° 방위각 커버리지와 -5°에서 30°까지 고도 커버리지를 제공하며, 최대 800m 높이 및 최대 5km 거리의 목표를 탐지할 수 있습니다. 150개 이상의 동시 목표를 자동으로 추적하여 레이더 시야내 각 목표에 대한 정확한 위치, 궤적 및 속도 데이터를 출력합니다.

개요

- 주로 저고도 및 지상 감시에 사용
- 낮은 등가 전방위 복사 전력과 높은 탐색 데이터율의 DBF 기술 채택
- 적응형 클러터 억제 기술 및 TBD 기술 채택
- 극도로 낮은 오탐률
- 150개 이상 목표 자동 추적
- 고정밀 위치 정보 출력

적용 분야

- 공항 조류 퇴치 및 야생동물 모니터링
- 저고도 및 지상 감시
- 주변 및 국경 보안

기술 사양

DETECTION	
Detection range	< 5km
Detection speed range	1 ~ 100m/s
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-40 ~ +55°C
POWER	
Power supply	DC48V or AC220V
Power consumption	≤200W

상용 기술 자료

데이터시트 · K0

문서 통제 면

발행 기관	
조직	Volls Global Inc
등기 주소	1207 Delaware Ave #5352
소재지	Wilmington, DE 19806
국가	미국
연락 창구	info@circuitbull.com
브랜드	Circuitbull®
모조직	Volls Global · volls.us

매트릭스 코드 · 스캔하여 열기			
01	02	03	04
			
이 제품 circuitbull.com/.../ agt-3d-rd5000x-570577168	등기 주소 1207 Delaware Ave #5352	기본 웹사이트 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

배포 고지

인쇄본은 통제되지 않습니다. 조달 또는 사용 전에 제품 주소에서 최신 개정본을 확인하십시오. 이 면은 발행 조직과 이 문서의 디지털 주소를 식별합니다.