



미션 카탈로그 · CB-000047

AGT-2D-RD7500KU 이동 표적 감시 레이더 (공항 조류 퇴치)

AGT-2D-RD7500KU는 Ku-밴드 능동 위상 배열 2D 감시 레이더로, 보행자, 차량, 선박 등 최대 20km까지 탐지 및 추적하며, 90° 방위각 커버리지, ≤5m 거리 정확도, 100개 이상 표적의 동시 추적을 제공합니다.

모델 AGT-2D-RD7500KU

주요 이점

- 초저 오경보율
- 밀집 표적 환경에서 우수한 추적 성능
- 높은 탐지 정확도
- 소형 경량
- 100개 이상 표적 동시 추적
- 90° 방위각 커버리지의 2D 레이더
- 현지 또는 원격 운용 가능
- 독립 운용 또는 다른 레이더와의 결합을 통한 360° 커버리지

설명

AGT-2D-RD7500KU 이동 표적 감시 레이더는 저 RCS 및 저속 이동 보행자, 차량, 선박을 포함한 이동 표적을 탐지 및 추적하도록 설계되었습니다. 디지털 펄스 압축 및 적응형 클러스터 억제 기능을 갖춘 능동 위상 배열을 채택하여 나무, 작물, 구름, 비, 파도에서 발생하는 허위 반파를 필터링합니다. 다차원 다중 특징 추적 기술을 통해 밀집 표적 환경에서도 극도로 낮은 오추적 확률로 100개 이상의 표적을 동시에 추적합니다. 거리 정확도는 5m 이내, 방위각 정확도는 0.25° 이내로 다른 장치와의 정보 융합이 용이합니다. 컴팩트하고 가벼운 전 고체 설계로 한 사람이 운반, 설치 및 운용할 수 있습니다.

개요

- 저 RCS 및 저속 이동 보행자, 차량, 선박을 포함한 이동 표적을 탐지 및 추적합니다.
- 정확한 탐지, 측정 및 추적을 위해 능동 위상 배열과 디지털 펄스 압축을 사용합니다.
- 적응형 클러스터 억제가 나무, 작물, 구름, 비, 파도로 인한 오탐을 필터링합니다.
- 다차원 다중 특징 추적은 밀집 표적 환경에서 낮은 오추적 확률로 100개 이상의 동시 표적을 지원합니다.
- 5m 이내의 거리 정확도와 0.25° 이내의 방위각 정확도로 다른 장치와의 정보 융합이 용이합니다.
- 컴팩트하고 가벼운 고체 설계로 한 사람이 운반, 설치 및 운용할 수 있습니다.

적용 분야

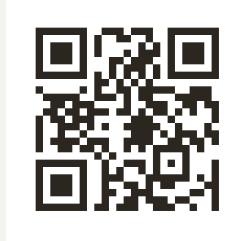
- 국경 감시
- 해상 감시
- 요새 방호
- 전장 정찰

상용 기술 자료

데이터시트 · KO

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-2d-rd7500ku-537477168	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.