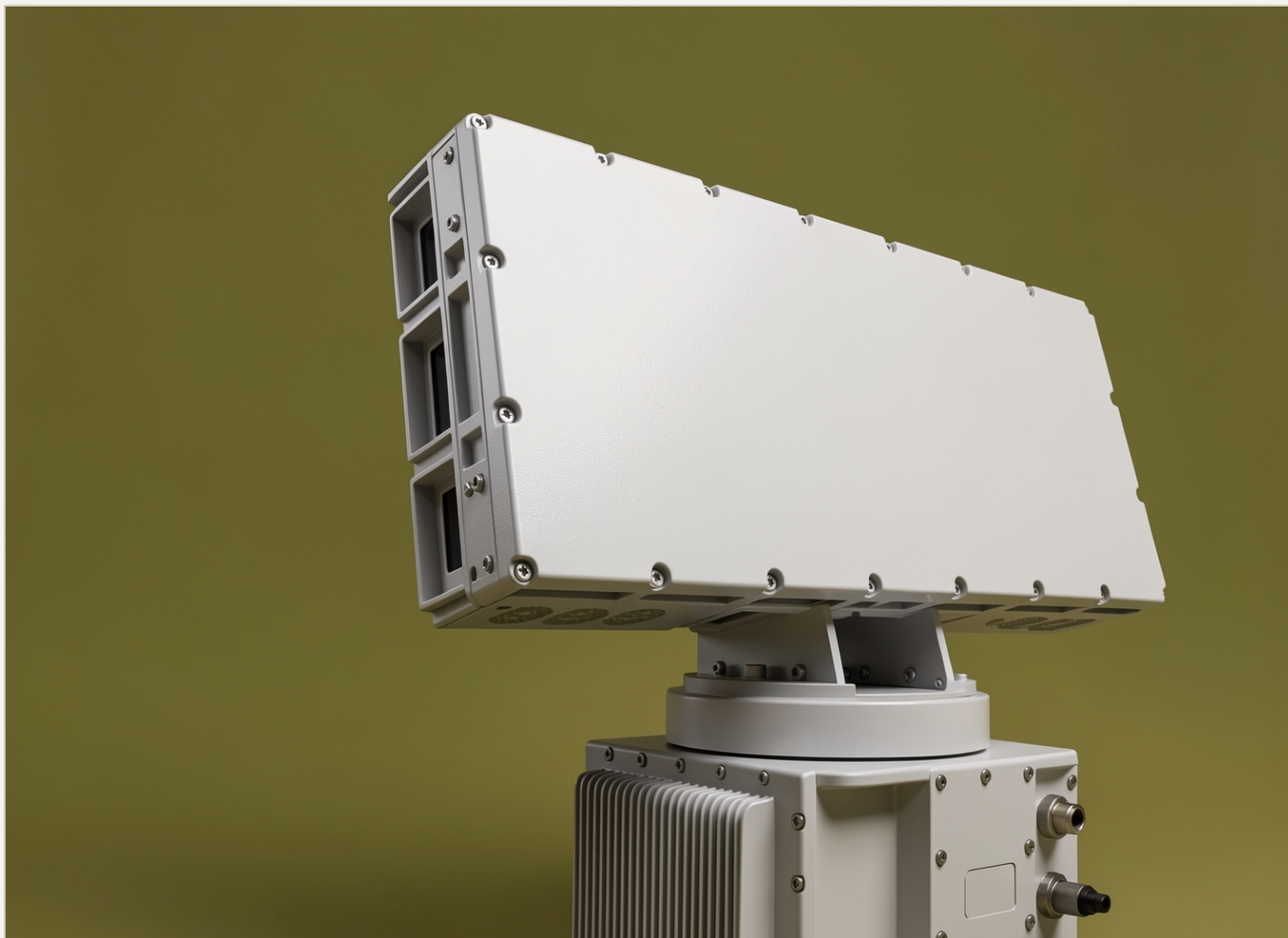




任務型錄 · CB-000045

AGT-3D-RD6000KU 機場鳥類驅離低空目標監視雷達

AGT-3D-RD6000KU 是一款 **Ku** 波段低空監視雷達，採用基於 **DBF** 的同步多波束技術，可即時偵測與追蹤無人機、鳥類及其他低空目標，提供 **360°** 方位角覆蓋與多維度目標數據。

型號 AGT-3D-RD6000KU

主要優勢

- 可偵測多種低空目標，包括無人機、鳥類、氣球與飛船
- 提供即時多維度目標資訊（位置、速度、RCS、目標類型）
- 360° 方位角覆蓋，俯仰角覆蓋 $\geq 60^\circ$
- 支援同時追蹤 500 個以上目標批次
- 強固化設計，具備 IP66 防護等級與寬廣工作溫度範圍
- 預留輸入介面協定，支援遠端控制與雷達組網

說明

AGT-3D-RD6000KU 雷達採用先進的基於數位波束成形 (DBF) 技術的一維同步多波束系統。能夠偵測多種低空飛行器與物體，包括多旋翼無人機、固定翼無人機、巡弋飛行器、蜂群、熱氣球、飛船、動力傘及仿生鳥。系統可取得即時目標位置數據，如距離、方位角、俯仰角、經度、緯度與高度，以及運動姿態、回波強度、RCS 與目標類型分類。預留輸入介面協定以支援遠端控制或雷達組網整合。

概述

- Ku 波段低空監視雷達，採用基於 DBF 的一維同步多波束架構
- 俯仰向同時多波束，搭配方位角機械掃描
- 即時偵測與追蹤低空飛行器與物體
- 輸出目標位置、運動姿態、回波強度、RCS 與目標類型
- 透過預留協定介面支援遠端控制與雷達組網建構

應用

- 機場鳥類驅離與野生動物危害管理
- 低空無人機偵測與反無人機系統
- 周界與關鍵基礎設施空域監視
- 飛船、熱氣球與超輕型飛行器監控
- 雷達組網與整合防空應用

技術規格

TRACKING	
Beam scanning method	Pitch multiple beams simultaneously, azimuth mechanical scanning
DETECTION	
Detection distance	<5km
Speed measurement range (radial)	1m/s ~ 150m/s
Storage temperature range	-45°C ~ 65°C
Working temperature range	-40°C ~ 65°C
POWER	
Weight	≤50kg
ENVIRONMENT	
Maximum working humidity	95%@40°C
INTERFACE	
Communication transmission protocol	UDP

文件管制頁

發行機構	
組織	Volls Global Inc
登記地址	1207 Delaware Ave #5352
所在地	Wilmington, DE 19806
國家	美國
聯絡窗口	info@circuitbull.com
品牌	Circuitbull®
母機構	Volls Global · volls.us

矩陣碼 · 掃描以開啟			
01	02	03	04
			
本產品 circuitbull.com/.../ agt-3d-rd6000ku-516397168	登記地址 1207 Delaware Ave #5352	主網站 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

分發聲明
列印後即為非受控副本。採購或使用前，請於產品網址確認現行版本。本頁標示發行機構及本文件的數位地址。