



任務型錄 · CB-000047

AGT-2D-RD7500KU 移動目標監視雷達 (機場驅鳥)

AGT-2D-RD7500KU 是一款 Ku 波段主動相位陣列二維監視雷達，可偵測並追蹤最遠達 20 km 的行人、車輛與船隻，具備 90° 方位角覆蓋、≤5 m 測距精度，並可同時追蹤 100 個以上目標。其具備自適應雜波抑制、低虛警追蹤，並支援 I

型號 AGT-2D-RD7500KU

主要優勢

- 超低虛警率
- 密集目標環境下卓越的追蹤性能
- 高偵測精度
- 體積小、重量輕
- 可同時追蹤超過 100 個目標
- 具備 90° 方位角覆蓋的二維雷達
- 可本地或遠端操作
- 可獨立運作或與其他雷達組合實現 360° 覆蓋

說明

AGT-2D-RD7500KU 移動目標監視雷達專為偵測與追蹤移動目標而設計，包括低 RCS 與慢速移動的行人、車輛及船隻。其採用主動相位陣列，結合數位脈衝壓縮與自適應雜波抑制技術，可有效濾除樹木、農作物、雲、雨及海浪所造成的虛假回波。藉由多維度、多特徵追蹤技術，此雷達可在密集目標環境下同時追蹤超過 100 個目標，並具有極低的虛假追蹤機率。測距精度優於 5 m，方位角精度優於 0.25°，便於與其他設備進行資訊融合。其結構緊湊、重量輕巧，採用全固態設計，可由單人攜行、安裝與操作。

概述

- 偵測並追蹤移動目標，包括低 RCS 與慢速移動的行人、車輛及船隻。
- 採用主動相位陣列與數位脈衝壓縮，實現精確偵測、量測與追蹤。
- 自適應雜波抑制可濾除樹木、農作物、雲、雨及海浪所造成的虛警。
- 多維度多特徵追蹤可在密集目標條件下支援超過 100 個同時目標，並具有低虛假追蹤機率。
- 測距精度優於 5 m、方位角精度優於 0.25°，便於與其他設備進行資訊融合。
- 緊湊輕巧的固態設計，可由單人攜行、安裝與操作。

應用

- 陸地邊境監視
- 海面監視
- 要塞防護
- 戰場偵察

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-2d-rd7500ku-537477168	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。