



任務型錄 · CB-000050

AGT-2D-RD600STS 安防雷達

AGT-2D-RD600STS 是一款 24 GHz FMCW 相控陣安防雷達，可在 $\pm 45^\circ$ 方位角範圍內偵測並追蹤人員、車輛與船隻等移動目標，回報距離、方位角與速度資訊，可與攝影機及光電系統整合。

型號 AGT-2D-RD600STS

主要優勢

- FMCW 相控陣雷達架構可實現大範圍電子掃描，覆蓋 $\pm 45^\circ$ 方位角
- 小型化、輕量、低功耗設計，便於安裝且免維護運作
- 可配置的防禦區域可阻擋核心監控區域外的誤報
- 支援多雷達組網，實現延伸距離與大規模偵測

說明

AGT-2D-RD600STS 安防雷達是一款高性價比的 FMCW 相控陣感測器，透過發射 24 GHz 電磁波並分析都卜勒效應回波來偵測與定位移動目標。它能即時回報視野內多個同時目標的距離、方位角與速度資訊，包括人員、車輛與船隻。此雷達採用小型化與低功耗設計，具備耐用的鑄鋁 IP67 外殼、DC 12 V 供電，以及僅 190 × 190 × 40 mm 的緊湊尺寸，重量僅 250 g。其寬廣的電子掃描能力與多雷達組網支援，使其適用於小型場域與大範圍監控部署。系統支援可配置的防禦區域，可抑制核心監控區域外的誤報，並可與攝影機及其他光電設備協同作業，進行目標追蹤、定位、身份驗證與事件記錄。

概述

- 透過發射 24 GHz 電磁波並接收都卜勒效應回波，偵測並定位移動目標
- 回報視野內多個同時目標的距離、方位角與速度
- 與攝影機及光電設備協同作業，進行追蹤、定位、身份識別與事件記錄

應用

- 智慧航運、漁業保護、橋樑防撞、船舶流量監控、漁業管理與水域船舶偵測
- 變電站、看守所、輸油管道等基礎設施的安全維護
- 機場周界安全、鐵路沿線安全與高速公路交通管控

技術規格

DETECTION	
Detection range	< 5km
Horizontal angle range	±45°
Speed range	±19m/s
ACCURACY	
distance	±2 m
angle	±1°
POWER	
Radar power supply	DC12V
Radar power consumption	≤25W
Weight	250g
DIMENSIONS	
Size	190×190×40 mm
ENVIRONMENT	
Work temperature	-40°C ~ 70°C

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-rd600sts-545718958	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。