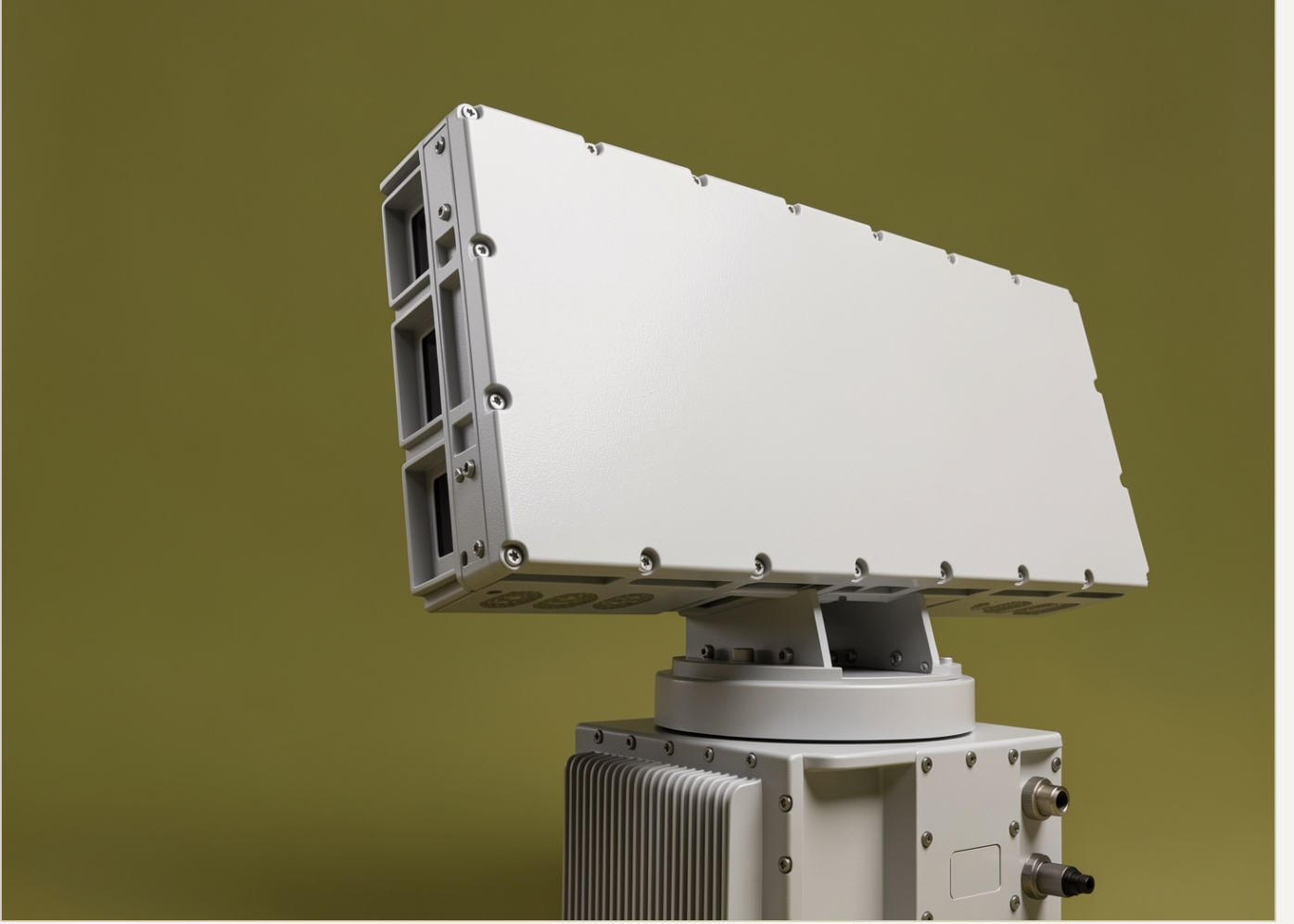




كتاب الوج المهام • CB-000045

رادار مراقبة الأهداف منخفضة الارتفاع AGT-3D- RD6000KU لردع الطيور في المطارات

يعتبر AGT-3D-RD6000KU رادار مراقبة منخفضة
الارتفاع في نطاق Ku يستخدم تقنية تعدد الحزم
المتزامنة القائمة على DBF لاكتشاف وتتبع الطائرات
بد...

الطراز AGT-3D-RD6000KU

الفوائد الرئيسية

- يكتشف أهدافاً متنوعة منخفضة الارتفاع بما في ذلك الطائرات بدون طيار والطيور والمناطيد والسفن الجوية
- يوفر معلومات هدف متعددة الأبعاد في الوقت الفعلي (الموقع والسرعة وRCS ونوع الهدف)
- تغطية زاوية أفقية 360° مع تغطية زاوية ارتفاع $\leq 60^\circ$
- يدعم التتبع المتزامن لـ 500+ دفعة أهداف
- تصميم متين بتصنيف IP66 ونطاق درجة حرارة تشغيل واسع
- بروتوكول واجهة إدخال محجوز للتحكم عن بعد وشبكات الرادار

الوصف

يستخدم رادار AGT-3D-RD6000KU نظام تعدد الحزم المتزامنة أحادي البعد المتقدم القائم على تقنية تكوين الحزمة الرقمية (DBF). وهو قادر على اكتشاف مجموعة واسعة من الطائرات والأجسام منخفضة الارتفاع بما في ذلك الطائرات بدون طيار متعددة المراوح، والطائرات بدون طيار ذات الأجنحة الثابتة، والطائرات المسييرة، والأسراب، والمناطيد الساخنة، والسفن الجوية، والمظلات الميكانيكية، والطيران البيونيكية. يحصل النظام على بيانات موقع الهدف في الوقت الفعلي مثل المسافة والزوايا الأفقية وزاوية الارتفاع وخط الطول وخط العرض والارتفاع، إلى جانب الوضعية الحركية وشدة الصدى ومساحة المقطع الراداري (RCS) وتصنيف نوع الهدف. يتم حفظ بروتوكول واجهة الإدخال لدعم التحكم عن بعد أو تكامل شبكة الرادار.

نظرة عامة

- رادار مراقبة منخفضة الارتفاع في نطاق Ku بتصميم تعدد الحزم المتزامنة أحادي البعد القائم على DBF
- حزم متعددة في زاوية الارتفاع في نفس الوقت مع مسح ميكانيكي في الزاوية الأفقية
- اكتشاف وتتبع الطائرات والأجسام منخفضة الارتفاع في الوقت الفعلي
- يخرج موقع الهدف والوضعية الحركية وشدة الصدى و RCS ونوع الهدف
- يدعم التحكم عن بعد وبناء شبكة الرادار عبر واجهة البروتوكول المحجوزة

التطبيقات

- ردع الطيور في المطارات وإدارة مخاطر الحياة البرية
- اكتشاف الطائرات بدون طيار منخفضة الارتفاع وأنظمة مكافحة UAS
- مراقبة المحيط والبنية التحتية الحيوية للمجال الجوي
- مراقبة السفن الجوية والمناطيد الساخنة والطائرات الخفيفة جدًا
- شبكة الرادار وتطبيقات الدفاع الجوي المتكامل

المواصفات الفنية

TRACKING	
Pitch multiple beams simultaneously, azimuth mechanical scanning	Beam scanning method
DETECTION	
5km>	Detection distance
1m/s ~ 150m/s	Speed measurement range (radial)
°C65 ~ °C45-	Storage temperature range
°C65 ~ °C40-	Working temperature range
POWER	
50kg≥	Weight
ENVIRONMENT	
°C40@95%	Maximum working humidity
INTERFACE	



بيانات فنية تجارية

ورقة البيانات • AR

ورقة ضبط الوثيقة

الجهة المُصدرة	
Volls Global Inc	المنظمة
1207 Delaware Ave #5352	العنوان المسجل
Wilmington, DE 19806	المحلية
الولايات المتحدة	الدولة
info@circuitbull.com	نقطة الاتصال
Circuitbull®	العلامة
Volls Global • volls.us	المنظمة الأم

رموز المصفوفة • امسح للفتح

04	03	02	01
			
VOLLS GLOBAL volls.us	الموقع الرئيسي circuitbull.com	العنوان المسجل 1207 Delaware Ave #5352	هذا المنتج circuitbull.com/_/ agt-3d-rd6000ku-516397168

بيان التوزيع

تصبح النسخة غير مضبوطة بعد الطباعة. تحقق من المراجعة الحالية عبر عنوان المنتج قبل الشراء أو الاستخدام. تعرّف هذه الصفحة الجهة المُصدرة والعناوين الرقمية لهذه الوثيقة.