Vehicle-Mounted Drone Detection System with 5km Detection Radius and 360° Full-Frequency Detection

Our Product Introduction

Basic Information

- Place of Origin: China
- Brand Name: MYT
- Certification: CNAS、CMA、CAL、ILAC-MRA
- Model Number: DR100AB
- Minimum Order Quantity: 1
- Price: Pricing is negotiable based on order quantity
- Delivery Time: 30 work days
- Payment Terms: TT,LC
- Supply Ability: 1000units per month

Product Specification

- Product Size: 800mm*600mm
- Detection Mode: Passive Detection
- Detection Radius: 5km
- Total Power: 2300W
- Detection Frequency: 300MHz~6GHz
- Jamming Distance: 3KM
- Jamming Frequency: 60MHz-6GHz(Customized)
- Weight: 65KG
- Highlight: **vehicle mounted drone detector**, **vehicle mounted anti drone detection**, **3km drone detector**

More Images

for more products please visit us on chinaantidrone.com

Our Product Introduction

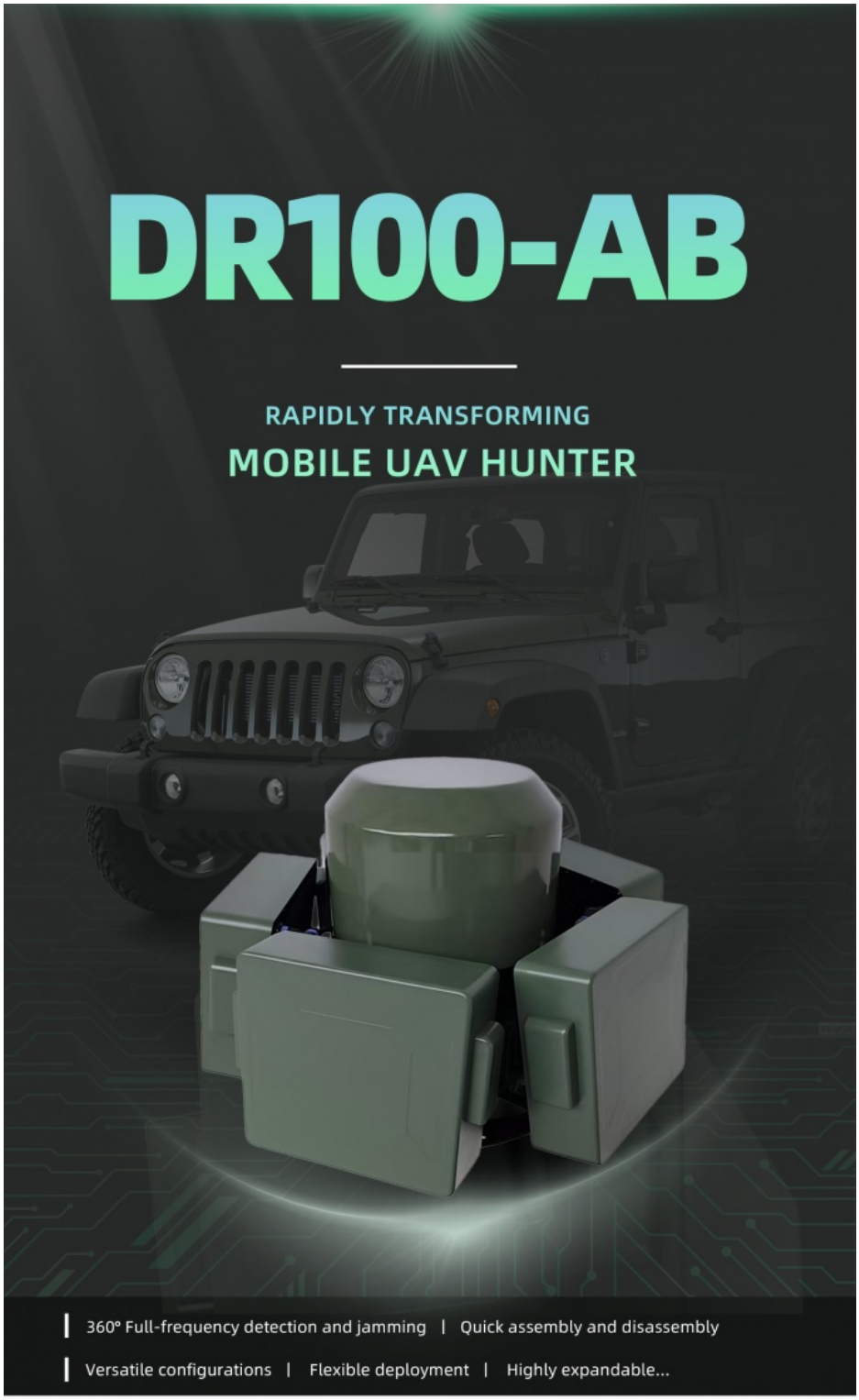
Product Description

Vehicle-Mounted Drone Detection and Countermeasure System

The vehicle-mounted integrated drone detection and countermeasure system is a sophisticated security solution designed to address the growing complexity of drone threats. It combines advanced technologies including radio frequency detection, protocol decoding, and spectrum scanning to provide comprehensive protection.

The system performs real-time detection of drone activity in surrounding airspace, enabling rapid identification of drone types and flight paths. This capability is essential for determining whether drones are authorized or pose security threats.

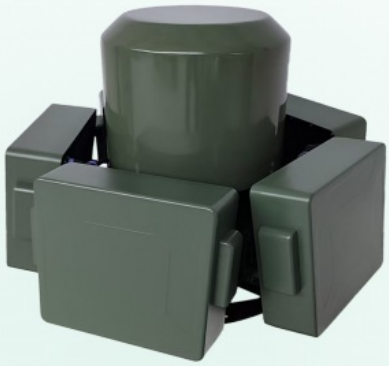
Upon threat identification, the system employs multiple countermeasures including radio interference and jamming techniques to disrupt drone communication and navigation systems. This prevents unauthorized drones from completing surveillance or intrusion missions. The system provides low-altitude security for convoys and ground assets within a 3km radius, maintaining effectiveness at speeds up to 150 km/h.



for more products please visit us on chinaantidrone.com

DR100-AB

Vehicle-mounted Drone Detection and Defense Device

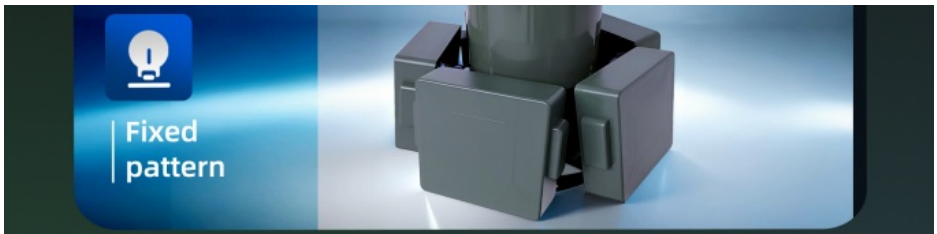


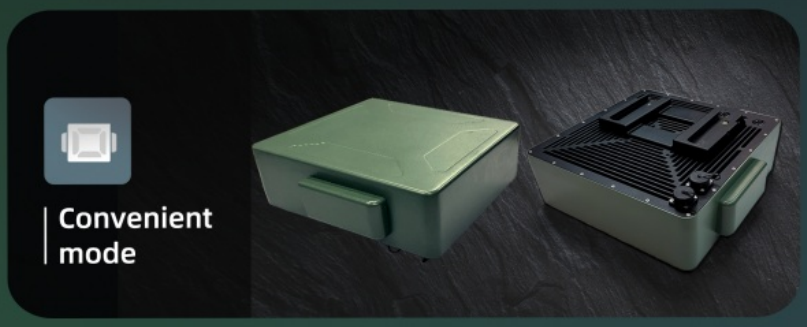
The device uses radio frequency spectrum sensing technology, integrating detection and countermeasures to achieve 360° all-around drone detection and counteraction. It forces drones to return or land, featuring high mobility, wide coverage, and real-time response, making it a powerful mobile tool for drone defense.

Versatile Configurations

The device components can be quickly assembled and disassembled, supporting three operational configurations: vehicle-mounted, fixed, and portable. This allows for easy deployment and flexible use.

On-board mode





360° All Frequency Detection and Jamming

The device covers all mainstream drone models with an encapsulated structural design, enabling comprehensive, multi-angle detection and countermeasures.

Full-spectrum Detection

6 Key jamming frequency bands:900MHz, 1.2GHz, 1.5GHz, 2.4GHz, 5.2GHz, 5.8GHz

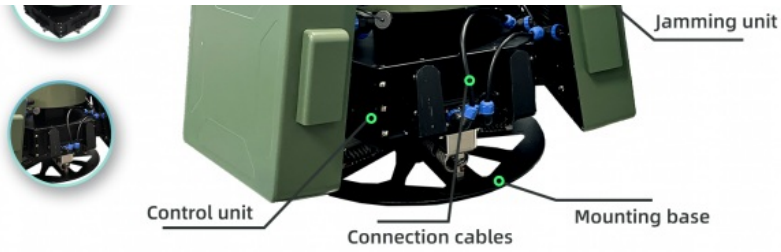
Powerful Performance and Outstanding Design

Low drag design, ensuring safety and stability at high speeds

Exceptional heat dissipation design, capable of continuous operation for 24+ hours

Military-grade quality assurance, adaptable to various harsh environments

Product Details



Product Specifications

Detection Frequency	300MHz~6GHz
Detection Altitude	0 ~ 1200m
Detection Radius	5km (depends on working conditions)
Jamming Distance	3km (depends on working conditions)
Jamming Angle	Horizontal 0°~360°, vertical -90°~90°
Jamming Frequency Bands	900MHz, 1.2GHz, 1.5GHz, 2.4GHz, 5.2GHz, 5.8GHz
Total Power Consumption	≤2300W
Operating Temperature	(-20℃~+60℃) ±2℃
Weight	64.25kg
Size	800mm×600mm (Diameter × Height)

Key Features

360° Full-Frequency Detection and Influence: Covers mainstream drone models with autonomous operation and multi-angle coverage

Structured Design: Quick-detach components supporting vehicle-mounted, fixed, and portable operational modes

Strong Stability: Low wind resistance design maintains stability and safety at high speeds

Blacklist/Whitelist: One-click marking capability with whitelisted drones unaffected by interference

Strong Expandability: Flexible deployment on various vehicle types with standalone or multi-device networking options

High-Grade Quality: Withstands extreme temperatures with superior environmental adaptability

Customized Services: Tailored intelligent solutions for optimal defense performance

Product Components

Device Name	Quantity	Weight
Equipment main unit	1	64.25 KG
Drone detection unit	1	30 KG
Drone control and management system	1	
Power supply system	1	1.55 KG
Shield-type influence	5	6.85 KG
IPC or laptop	1	
Software	1	
Influence aviation case	1	15.55 KG
Detection aviation case	1	14.65 KG

Technical Specifications

Parameter	Specification	Status
Color	White	●
Working mode	Radio Detection and Interference	●
Action object	UAV map transmission, flight control link, navigation signal	●
Operating Frequency	100MHz~6GHz	●
Detection distance	≥5km (Open and accessible areas)	●
Number of simultaneous detections	≥10 (5 different manufacturers)	●
Detection refresh time	≤2s	●
Power consumption	≤50W	●
Operating Frequency Band	(890~940)±10MHz (43±2)dBm, (1550~1625)±10MHz (40±2)dBm, (2400~2500)±10MHz (40±2)dBm, (5700~5850)±10MHz (40±2)dBm	●
Counter distance	≥2km	●
Countermeasure Frequency band	4	●
System power consumption	≤1000W	●
Size	φ*H:850mm*485mm	●
Weight	≤50kg	●
Protection level	IP65	●
Working temperature	-20 ~55	●
Storage temperature	-60 ~125	●
System power supply	220V AC	●
System Interface	100/1000M Ethernet	●
Full working time	≥1h	●

After-Sales Service

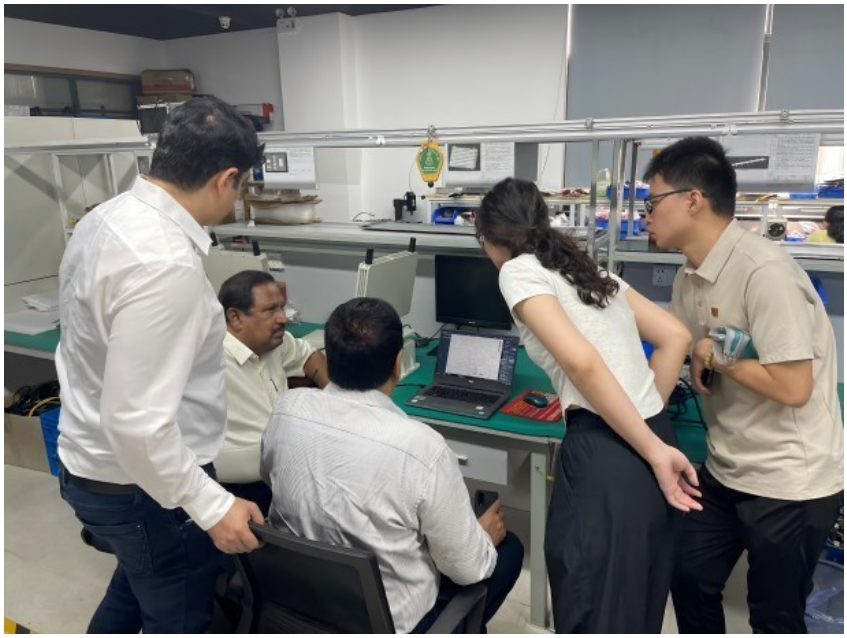
24-hour technical support service with online diagnostics for usage or quality issues.
3-month return policy from dispatch date for undamaged products, with full refund or product modification options available. DDP shipping agreement applies.

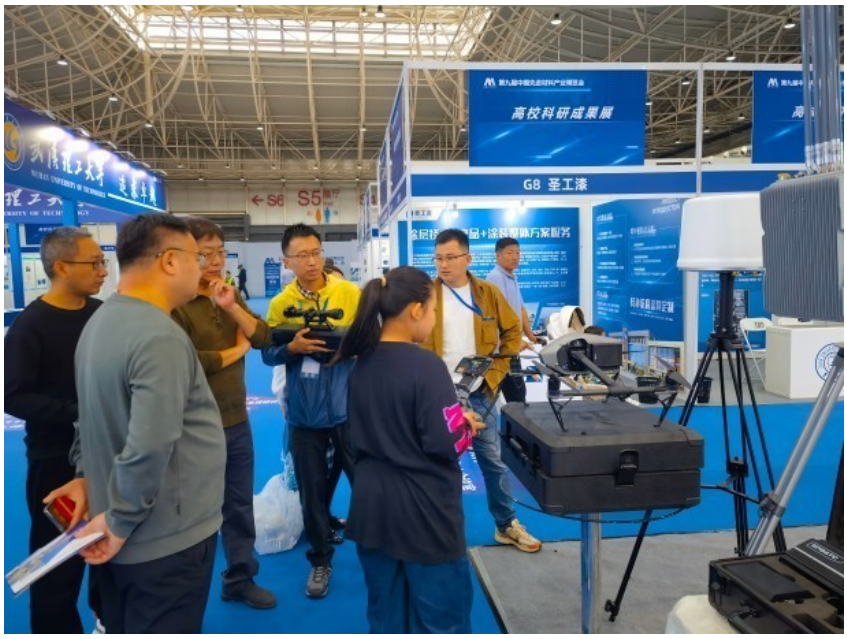
Business Partnership

African Parks Counter-UAV Strategic Partnership

Park Manager or Delegated Manager	Procurement Officer/Po	Finance Manager/Controller
Habteyesus Mathewos TADESSE	Chantal KABIBAHOU	Virgile HOUNGBEDJI

Suspicious behavior? Send an anonymous message





Certification

Dual certification from Ministry of Public Security and National Security Center with military-grade quality for severe incident adaptation.

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第11648412号

软件名称：智慧人防网格化管理系统 V1.0

著作权人：江西中科智鹏物联科技有限公司

开发完成日期：2023年03月01日

首次发表日期：2023年03月02日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR1061239

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2023年09月14日

160021020992 (2019)国认监认字(274)号
210020024472

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0531

公京检第 2206110199 号

检 验 报 告

产品名称：智能周界防御系统

型号规格：DP200

受检单位：江西中科智鹏物联科技有限公司

检验类别：委托检验

报告日期 2022 年 7 月 11 日 [公 章]

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（北京）

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检验检测专用章

检验检测专用章

160021020992 (2019)国认监认字(274)号
210020024472

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0531

公京检第 2209310014 号

检 验 报 告

产品名称：立体式无人机侦测系统

型号规格：DR200-A 型

受检单位：江西中科智鹏物联科技有限公司

检验类别：委托检验

报告日期 2022 年 9 月 15 日 [公 章]

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（北京）

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

210021022464
170009020967
(2020)国认监认字(275)号
CNAS
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0853
报告编号:公沪检202241970
检验检测报告
样品名称 手持无人机侦测反制设备
型号规格 DR300-1
受检单位 江西中科智鹏物联科技有限公司
检测类别 委托检测
国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0853

报告编号:公沪检202244994

检验检测报告

样品名称	无人机侦测定位系统
型号规格	DR360
受检单位	江西中科智鹏物联科技有限公司
检测类别	委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第12338678号

软件名称：无人机追踪监管服务平台 V1.0

著作权人：江西中科智鹏物联科技有限公司

开发完成日期：2023年09月04日

首次发表日期：2023年09月05日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR1751505

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2023年12月25日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第10368530号

软件名称：三维应急演练及培训系统
V1.0

著作权人：江西中科智鹏物联科技有限公司

开发完成日期：2022年03月16日

首次发表日期：2022年05月11日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR1414331

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权
登记专用章

No. 11751647

2022年10月25日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第10447697号

软件名称：双重预防机制系统
V1.0

著作权人：江西中科智鹏物联科技有限公司

开发完成日期：2022年04月13日

首次发表日期：2022年04月19日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR1493498

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 11850614

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权
登记专用章

2022年11月11日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第11405626号

软件名称：支持避障和车辆动力学的混合A星规划算法统计平台V1.0

著作权人：江西中科智鹏物联科技有限公司

开发完成日期：2023年03月04日

首次发表日期：2023年03月05日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR0818455

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

No. 13218220

2023年07月06日

160021020992
210020024472
（2019）国认监认字（274）号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0631

中国认可
国际互认
检验
INSPECTION
CNAS IB0245

公京检第 2209310054 号

检 验 报 告

产品名称：手持式无人机反制设备

型号规格：DR300 型

受检单位：江西中科智鹏物联科技有限公司

检验类别：委托检验

报告日期 2022 年 9 月 16 日 [公 章]

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（北京）

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检验检测专用章

检验检测专用章

160021020992 (2019)国认监认字(274)号
210020024472

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0531

公京检第 2209310013 号

检 验 报 告

产品名称：无人机侦测反制一体化设备

型号规格：DR200-AB 型

受检单位：江西中科智鹏物联科技有限公司

检验类别：委托检验

报告日期 2022 年 9 月 15 日 [公 章]

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（北京）

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检验检测专用章

检验检测专用章

230020029648

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号:公沪检202342333

检验检测报告

样品名称 手持无人机侦测反制设备

型号规格 DR300-1

受检单位 江西中科智鹏物联科技有限公司

检测类别 委托检测

公安部第三研究所
国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

Packaging and Delivery

Multiple logistics options including shipping, air freight, water transport, and express delivery covering 90% of global regions.

Chongqing Miao Yi Tang Technology Co., Ltd.

+8613101235550 gary@chinaantidrone.com chinaantidrone.com

www.chinaantidrone.com