

## 10.2km Range S-band Phased Array Low Altitude Security Radar for Drone Detection

Our Product Introduction

### Basic Information

- Place of Origin: China
- Brand Name: MYT
- Certification: CNAS、CMA、CAL、ILAC-MRA
- Model Number: DD-RS310000
- Minimum Order Quantity: 1
- Price: Pricing is negotiable based on order quantity
- Delivery Time: 10 work days
- Payment Terms: TT,LC
- Supply Ability: 1000units per month



### Product Specification

- Operating Frequency: S-band
- Range: 10.2km
- Operating Temperature: -40 To +55
- Weight: ≤60kg
- Highlight: **Offshore Land Low Altitude Security Radar, 10km Low Altitude Security Radar, dbf phased array system**



for more products please visit us on [chinaantidrone.com](http://chinaantidrone.com)

**DD-RS310000 Low Altitude Security Radar System**

Advanced phased array pulse Doppler S-band radar designed for 10km offshore and land-based drone detection, providing comprehensive security monitoring for critical infrastructure.

**Product Overview**

The DD-RS310000 security radar system comprises a radar array, mechanical turntable, and power adapter. Engineered for detecting, alerting, and tracking micro/minature civilian drones in sensitive areas including borders, perimeters, airports, and military installations. Delivers precise trajectory data including bearing, distance, altitude, and speed.



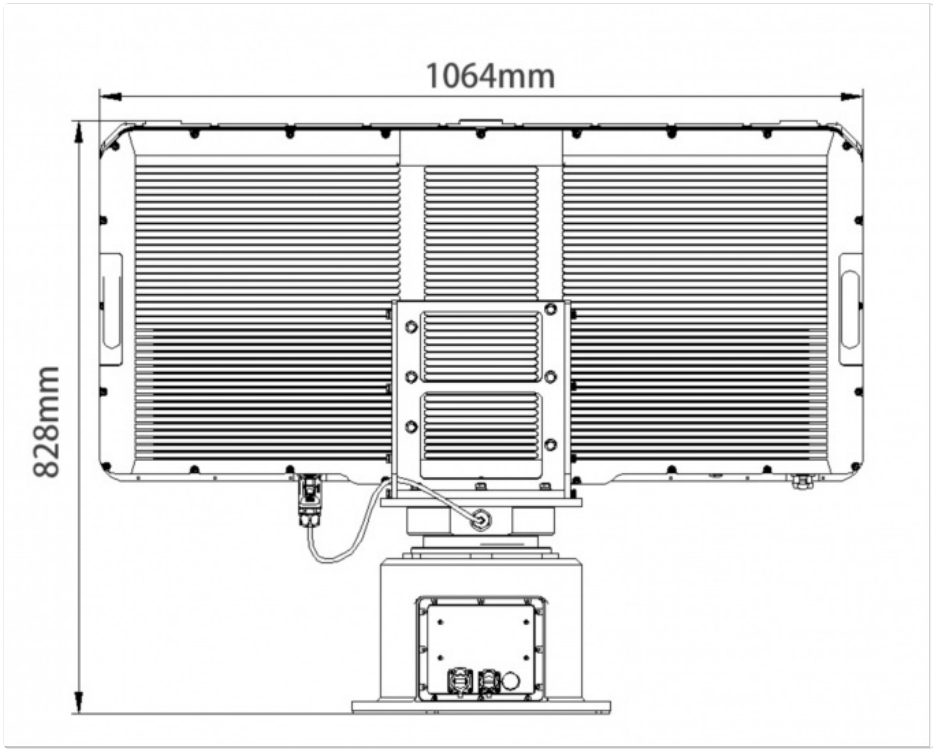


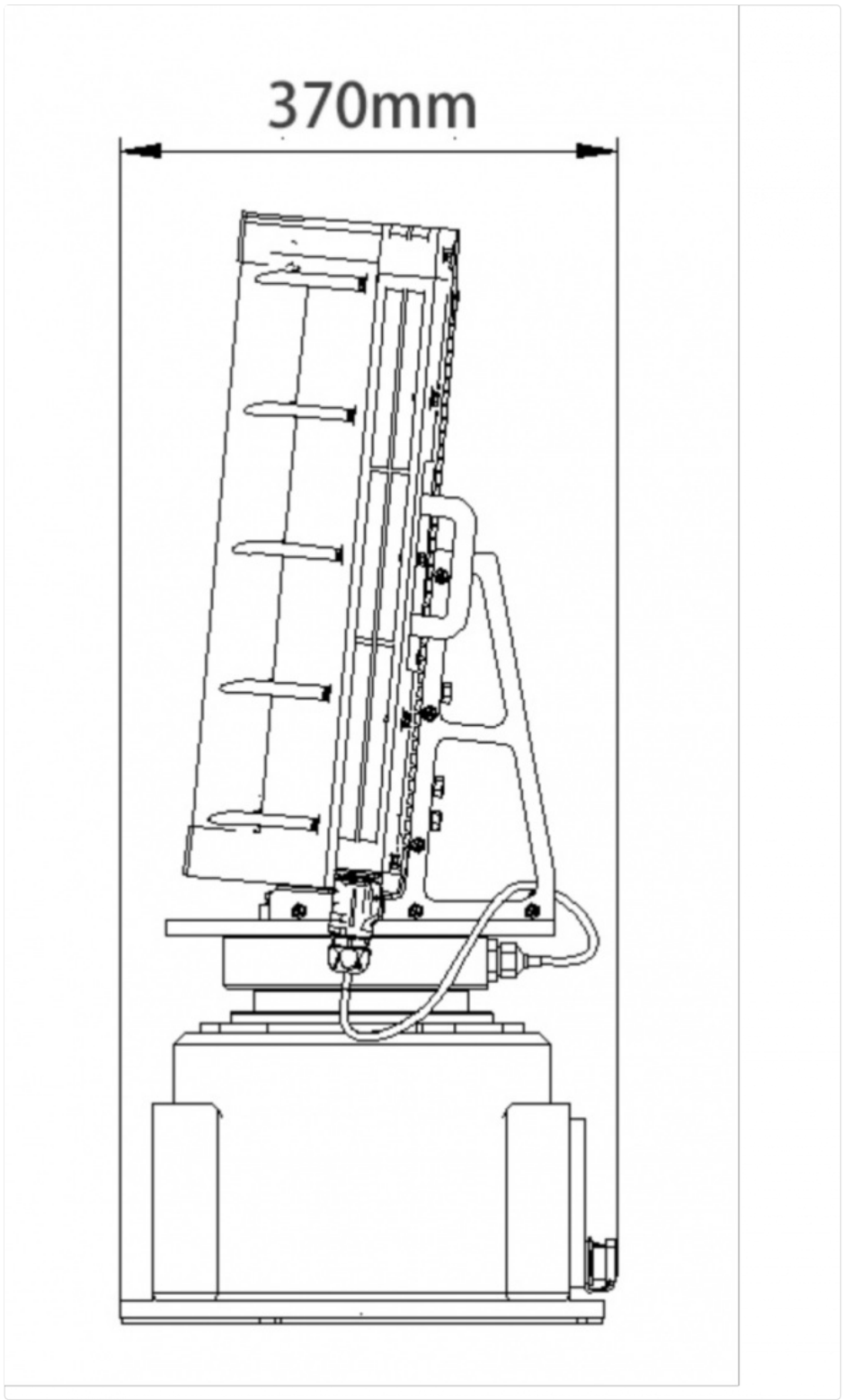
### Key Features & Capabilities

| Feature                           | Description  |
|-----------------------------------|--|
| High Real-time Precision          | Maintains high precision tracking for long-distance detection targets, providing reliable data for border defense operations |
| Strong Environmental Adaptability | All-weather, 24/7 operational capability in harsh conditions including night, rain, snow, fog, and dust                      |
| High Flexibility                  | Convenient setup for long-distance detection target configuration  |
| DBF Technology                    | Digital Beam Forming with multi-beam emission enhances anti-jamming capabilities   |
| Phased Array System               | Advanced active phased array technology improves detection effectiveness and outputs three-coordinate target information     |
| High Cost Performance             | Optimal balance of reliability, usability, and economy while maintaining detection effectiveness                             |

### Technical Specifications

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Operating Principle   | Active Digital Phased Array (azimuth mechanically scanned + elevation phased scanned) / Pulse Doppler |
| Operating Frequency   | S-band  |
| Range                 | 10.2km  |
| Detection Capability  | 100m to 10.0km (UAV RCS = 0.01m <sup>2</sup> )  |
| Azimuth Coverage      | 360°  |
| Elevation Coverage    | ≥40°  |
| Detection Speed       | 1.8km/h to 306km/h  |
| Azimuth Accuracy      | ≤0.8°   |
| Elevation Accuracy    | ≤1.0°   |
| Range Accuracy        | ≤10m  |
| Data Rate             | ≥0.2Hz  |
| Data Interface        | RJ45 / 1 Ethernet port 100 Megabits   |
| Power Input           | ≤250W (Power consumption) AC200-AC240 (Input)   |
| Operating Temperature | -40 to +55  |
| Weight                | ≤60kg   |

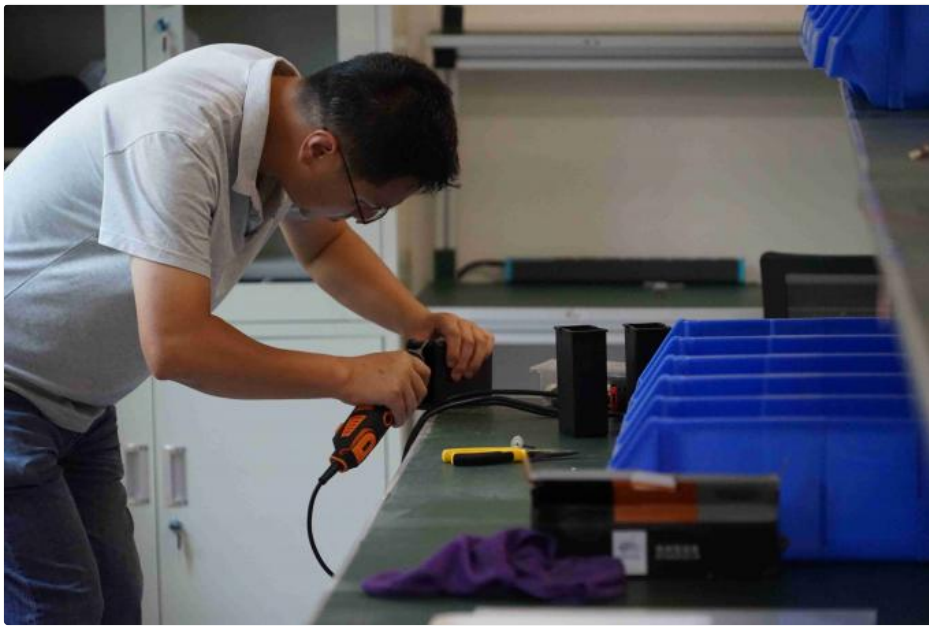




**Manufacturer Profile**

Chongqing Miao Yitang Technology Co., Ltd. specializes in anti-drone and unmanned intelligent defense management systems. With technical support from the AI Internet of Things Research Institute of the Chinese Academy of Sciences and collaborations with multiple AI companies, the company maintains research laboratories for AI unmanned field products and holds numerous technical patents.

Our products provide comprehensive unmanned automatic management solutions for defense and perimeter security, integrating AI anti-drone systems and AI unmanned vehicle patrol systems. These systems combine optoelectronics, radar, vibration, thermal imaging, facial recognition, and radio frequency management technologies to deliver 24-hour uninterrupted anti-drone defense and ground perimeter warning systems.





### Certifications & Compliance

Our products hold dual certification from the Ministry of Public Security and the National Security Center, demonstrating military-grade quality and capability to adapt to various severe operational scenarios.

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。



2023年09月14日



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0531

160021020992 (2019) 国认监认字 (Z74) 号  
210020024472



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



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0531

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



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验检测中心





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(276)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0653

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。



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。



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. 11850514



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。



No. 13218220



2023年07月06日



160021020992 (2019) 认监委监字 (274) 号  
210020024472



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



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0531

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



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





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

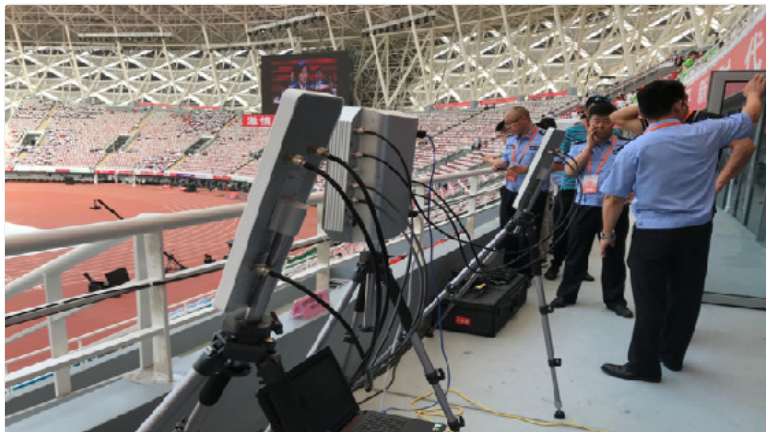
|      |                |
|------|----------------|
| 样品名称 | 手持无人机侦测反制设备    |
| 型号规格 | DR300-1        |
| 受检单位 | 江西中科智鹏物联科技有限公司 |
| 检测类别 | 委托检测           |

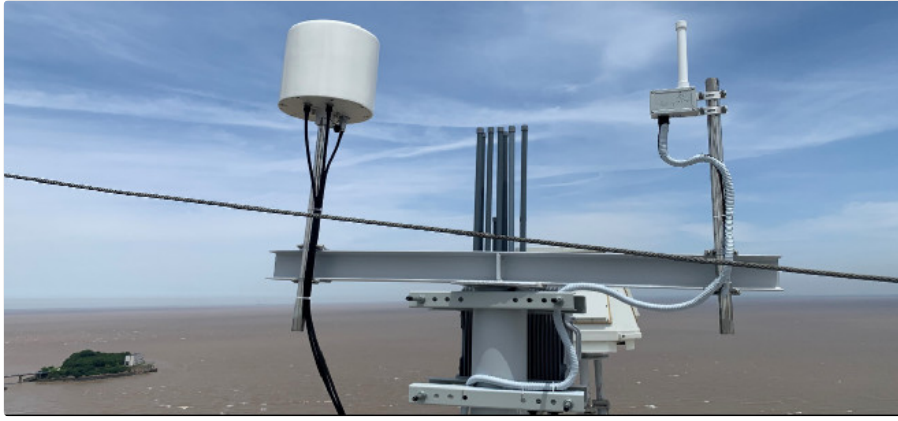
公安部第三研究所

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

## Partnership Portfolio

Our security radar systems are designed for diverse public safety applications and have established long-term partnerships with military and public safety departments, earning excellent operational reputation through customized product services.









### Packaging & Delivery

Comprehensive packaging solutions ensure secure transportation and delivery of radar systems to global destinations.

## CUSTOMER SERVICE

- \* Fast and patient communication: professional sales reply immediately
- \* Fast delivery: usually 2-7 days
- \* Flexible Safe shipping: fast by air or sea with cheap freight
- \* Customer-friendly: complete user manual and exact video training provided
- \* After sales service: one year warranty and life time technical support

FedEx TNT UPS DHL

A cargo plane in flight, a red truck, and a cargo ship.

T/T AMEX VISA DISCOVER WU Apple Pay G Pay

A hand holding a smartphone with various payment logos floating around it.



**Chongqing Miao Yi Tang Technology Co., Ltd.**

---



+8613101235550



gary@chinaantidrone.com



chinaantidrone.com

[www.chinaantidrone.com](http://www.chinaantidrone.com)