

Omnidirectional Anti Drone System with GPS Spoofing and C Band Radar for Low Altitude Security

Our Product Introduction

Basic Information

- Place of Origin: China
- Brand Name: MYT
- Certification: CNAS、CMA、CAL、ILAC-MRA
- Model Number: Owl
- 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

- Radio Detection Distance: $\geq 5\text{km}$
- Anti Drone Range: $\geq 1.0\text{km}$
- Radar Detection Distance: $\geq 1.5\text{km}$
- Radar Frequency: C Band
- Highlight: **Omnidirectional Anti Drone UAV System, GPS Spoofing Anti Drone System, Spectrum Detection Anti Drone System**



Product Description

Omnidirectional Anti-Drone UAV System with Radar, Spectrum Detection & GPS Spoofing Countermeasures

In response to the rapid advancement of drone technology and the associated security risks including privacy invasion, illegal intrusion, and terrorist threats, anti-drone technology has become essential. The "Cat Head Eagle" anti-drone system provides comprehensive drone defense for critical areas through advanced radar detection, radio interference, and optoelectronic identification technologies.





System Features

High Integration: Scientifically integrated anti-drone system equipment ensures stability and reliability. Structural optimization enables setup within 15 minutes without complex installation.

Automatic Security Control: Automatically activates countermeasures for targets within 1 km of protected areas, controlling airspace within a 500-meter radius.

Wide Application: Suitable for various environments, critical areas, and important facilities to ensure effective protection.

Multi-Dimensional Detection Fusion: Ensures accurate target detection through multiple detection dimensions, improving effectiveness and reliability.



Hardware Components

GPS Spoofing Transmit Antenna
GPS Spoofing Receive Antenna
Multifunctional Radar Array
Data Transmission Box / Power Supply Box
4x Countermeasure Array
Service Turntable

Software Interface Functions

Function Area

Event Tracking: Playback functionality to trace and capture alarm-triggering events and images.
Alarm Settings: Configure alarm areas with four levels of response alarms.
Tool Area: Distance measurement, flag marking, alarm sound controls, and map switching.
Countermeasure: Jamming within 500 meters; spoofing capabilities extend to 1 km in secondary defense zones.

Display Area

Alarm Information Display: Shows targets in alarm areas.
Time Display: Beijing time or default system time.
Detection Area: Radar equipment detects and displays target maps and trajectories for visual tracking.
User Device Management: User login, registration, logout, and permission controls.

Management Area

Device Status Display: Shows database status and target counts.
Main Function Operations: System expansion, reduction, closure, and exit controls.
Drone Protection: Automatic countermeasure activation against targets within 1 km of protected areas.



Technical Specifications

Active Detection	
Maximum Detection Distance	≥1.5km
Minimum Detection Distance	≤100m

Azimuth Coverage	360°
Elevation Coverage	30°
Radar Frequency	C Band
Passive Detection	
Passive Frequency Band	2400-2500MHz, 5725-5850MHz (expandable)
Passive Detection Radius	>5km
Countermeasure	
Jamming Frequency Band	1560-1620MHz, 400-2500MHz, 5150-5850MHz
Spoofing Frequency Band	1.57542MHz±1.023MHz (GPS-L1), 1602MHz+N*5625kHz (GLONASS-L1)
Effective Range	≥1.0km
Core No-Fly Zone	>500m
Device Specifications	
Operating Time	≥24h
Power Supply Voltage	AC180V-250V
Power Consumption	≤100W (Detection Mode), <600W (Countermeasure Mode)
Operating Temperature	-40°C to 55°C
Storage Temperature	-45°C to 65°C

Application Fields

Military Installations

Military Camps

Important Meetings and Events





Company Profile

Chongqing Miao Yitang Technology Co., Ltd. specializes in anti-drone and unmanned intelligent defense management solutions. 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 various technical patents.

Our products provide comprehensive unmanned automatic management solutions for defense and perimeter areas, including AI anti-drone systems and AI unmanned vehicle patrol systems. These integrated systems incorporate optoelectronics, radar, vibration sensing, thermal imaging, facial recognition, and radio frequency management technologies, delivering 24-hour uninterrupted anti-drone defense and ground perimeter warning systems that ensure client safety while optimizing resource allocation.



Certification & Compliance

Our product holds dual certification from the Ministry of Public Security and the National Security Center, demonstrating military-grade quality and adaptability to various severe incident 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03月14日







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 DR 360

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：江西中科智腾物联科技有限公司

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

63
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10366530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. J1751647



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



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



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]

国家安全生产监督管理总局

国家安全生产监督管理总局

公安部安全与警用电子产品质量检测中心(北京)

公安部安全与警用电子产品质量检测中心(北京)

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 DR 300-1

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

三、
部
公



Packing and Shipping

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



Chongqing Miao Yi Tang Technology Co., Ltd.



+8613101235550



gary@chinaantidrone.com



chinaantidrone.com

www.chinaantidrone.com