STARTA
BUSINESS
AND
WORK
TOGETHER

Portable Drone Detector with 3km Detection Radius Sound Light Vibration Alarms and 1km Team Communication Distance

Our Product Introduction

Basic Information

- Place of Origin: China
- Brand Name: MYT
- Certification: CNAS、CMA、CAL、ILAC-MRA
- Model Number: DR400-B
- 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

- Detection Radius: ≥3km
- Team Communication Distance: ≥1km
- Highlight: **coms infrared thermal imaging binoculars**, **infrared thermal imaging binoculars electronic**, **coms perimeter defense system**

Product Description

Portable Drone Detection Communication Device

Advanced portable device integrating spectrum sensing technology with sound, light, and vibration alarms for maximum protection against unauthorized drones.

Product Introduction

This portable drone detection and communication device utilizes advanced spectrum sensing technology to effectively detect and identify various types of drones. Featuring self-developed low-power ultra-wideband digital receiving technology, sophisticated signal detection algorithms, and advanced drone identification capabilities, the device connects with an efficient ultra-wideband antenna to achieve extremely low false alarm rates in complex electromagnetic environments.

The system accurately identifies quadcopters, fixed-wing aircraft, DIY drones, FPV drones, and generates comprehensive sound, light, and vibration alerts.

Key Features

Dual-mode detection: Switching between spectrum scanning detection mode and key frequency band characteristic matching detection mode

Wide range of detection models: Accurately identifies drones from mainstream brands including DJI, Autel, Hubsan, and most FPV and DIY drones

Comprehensive frequency coverage: Full coverage of 70MHz-6.2GHz with 8-12 key detection frequency bands

Advanced FPV early warning: Unique baseband signal analysis and identification technology for rapid detection of DIY and FPV drones

Low false alarm rate: Spectrum signal detection minimizes false alarms in complex electromagnetic environments

Team collaboration: Host & auxiliary design with anti-interference encrypted communication and integrated intercom module

Testing & Operation Details

Test Objective: Verify equipment detection range exceeding 3KM

Detection Principle: Device detects video transmission signals emitted by drones

Important Note: The video transmission signal is emitted by the drone, while the drone controller serves as the receiving unit. For verification, both the handheld detection device and remote controller must be placed in the same video. The detected frequency range of 5700MHz-5800MHz represents standard VT signal frequency bands.

Technical Specifications

Feature	Description

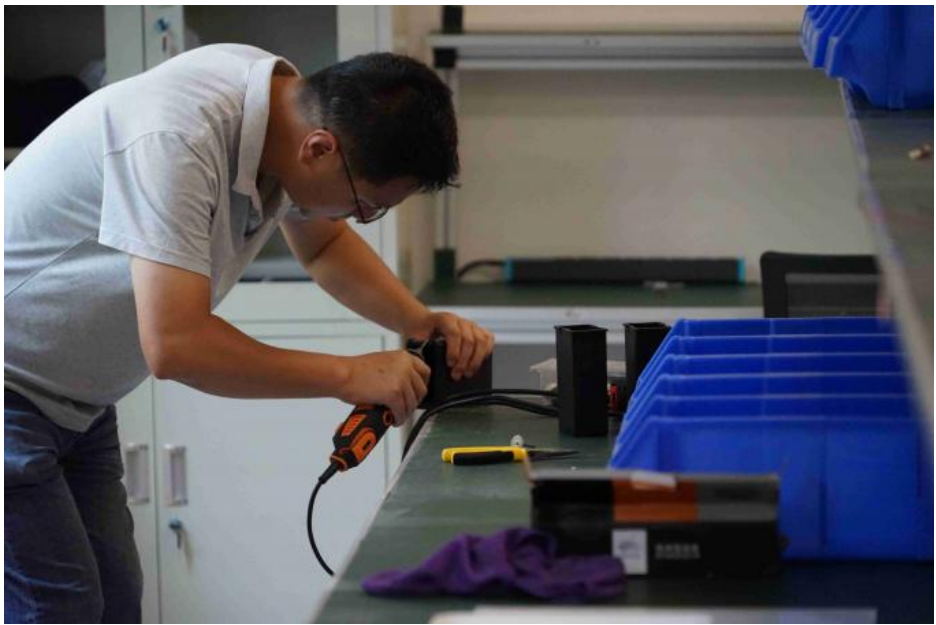|	
Identification Models	DJI, Autel, Hubsan drones and most FPV/DIY drones
Frequency Band Range	70MHz-6.2GHz (default: 400MHz, 800MHz, 900MHz, 1.2GHz, 1.4GHz, 2.4GHz, 5.2GHz, 5.8GHz)
Detection Radius	≥3km (optimal conditions)
Detection Response Time	≤3s (8 frequency bands), ≤5s (12 frequency bands)
Detection Principle	Spectrum scanning and spectrum feature identification
Team Communication Distance	≥1km (open space)
Alarm Methods	Sound, vibration, light
Screen Size	3.5 inches
Power Supply	Lithium battery
Battery Life	≥6h (host), ≥10h (team terminal)
Device Dimensions	199mm * 75mm * 40mm (host), 117mm * 56mm * 37mm (team terminal)
Operating Temperature	-20 to +50

Company Profile

Chongqing Miao Yi Tang Technology Co., Ltd. is a cutting-edge enterprise forged through collaboration between the Internet of Things Research and Development Center of the Chinese Academy of Sciences, Sichuan University Zhisheng Software Co., Ltd. (002253), and a dedicated founding team backed by a $12 million investment.

Leveraging the robust scientific research capabilities of the Chinese Academy of Sciences and the industry-defining expertise of Sichuan University, MYT technology is dedicated to pioneering advancements in the national security domain through the application of Internet of Things and artificial intelligence technologies. Our focus lies in AIoT research and development, spearheading the creation of an independent AIoT cloud+edge computing system architecture. This breakthrough architecture facilitates the seamless integration of heterogeneous perception information—including electromagnetic, optoelectronic, visual, and location data—culminating in a comprehensive three-dimensional defense system against intrusion.

Our mission is to enable intelligent detection, behavior analysis, situation assessment, and precise response across all security facets within ground and low-altitude environments. By transitioning from passive to active defense strategies and fostering a paradigm shift from partial to comprehensive protection, we aim to elevate anti-intrusion security systems to new heights.

Certifications

The product has obtained dual certification from the Ministry of Public Security and the National Security Center, and is capable of adapting to various severe incidents, possessing military-grade quality.

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

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
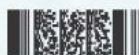
首次发表日期： 2023年03月02日

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

CMA CAL ilac-MRA CNAS

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 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 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

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

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

G3

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

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

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

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

MA AC ilac-MRA CNAS

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0531

160021020992 （2019）国认验认字（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

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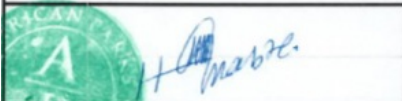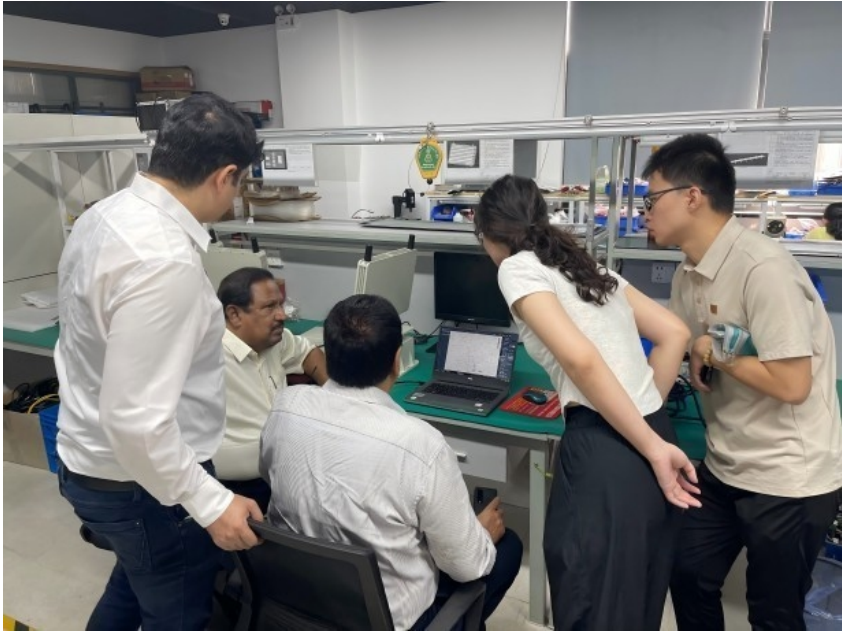国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

After-Sales Service

24-hour customer service and technical support

Online technical support for usage or quality issues

3-month return policy for unsatisfactory products (undamaged items)

Full refund or product modification options available

DDP shipping agreement applicable

Business Partnerships

African Parks Counter-UAV Strategic Partnership

Protecting Wildlife Is Our Responsibility

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

Suspicious behavior? Send an anonymous message to ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
afri~~~park~@~whistleblowing~~

Why Choose Us

MYT Technology, relying on the research and development technology from the Chinese Academy of Sciences, has been deeply involved in the field of drone countermeasure technology for many years.

Facing the challenging technical issue of defending against FPV drones, MYT Technology has achieved excellent coutermeasure effects.

Especially recently, FPV has strengthened its communication signals and upgraded to multi-frequency hopping communication, making traditional countermeasure equipment difficult to affectively counteract.

Our company through the defense requirements of its customers, continuously innovates technologically and has unique advantages in countering FPV and has obtained numerous patents in this field.