



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000052

SISTEMA INHIBIDOR ANTIDRONES CON DISUASIÓN DE AVES PARA AEROPUERTOS AGT-RCD-YT

Detección RF pasiva e inhibición dirigida 360° para aeropuertos y zonas críticas.

Modelo AGT-RCD-YT

BENEFICIOS CLAVE

- El último algoritmo de núcleo DDS ofrece una potente inhibición de drones FM y FPV.
 - Cobertura de detección de 70 MHz–6 GHz con una biblioteca completa de modelos de drones.
 - Ocho frecuencias de ataque comunes y ocho personalizables que cubren 400 MHz–5,8 GHz.
 - La red flexible permite que las unidades operen por separado o en pareja con otros equipos de detección/ataque.
 - El enlace de plataforma 1+N integra radar, navegación y activos de observación en una plataforma unificada de defensa de baja altitud.
 - El módulo de adquisición de señales de drones con autoaprendizaje de IA construye y actualiza bibliotecas de características de forma autónoma.
 - Carcasa robusta de aluminio aeronáutico, temperatura de funcionamiento de -40 °C a +60 °C.
- Cotizado y soportado por Circuitbull® (Volls Global Inc)
- Color e idioma personalizables.

DESCRIPCIÓN

El AGT-RCD-YT combina detección RF pasiva con inhibición dirigida en una plataforma integrada. Escanear continuamente el espectro de 70 MHz–6 GHz para detectar señales de control y transmisión de imágenes de drones, determina la dirección y emite interferencia de precisión para interrumpir UAV y sus controladores remotos. Diseñado para entornos adversos, el sistema cuenta con una carcasa de aluminio aeronáutico con clasificación IP66 y opera de -40 °C a +70 °C, además de admitir redes flexibles e integración con plataformas de defensa de baja altitud.

RESUMEN

- El dispositivo integrado de detección y contramedida de drones detecta, encuentra la dirección y analiza las señales de transmisión de imágenes y enlaces de control de drones, y luego emite interferencia dirigida para lograr la detección, localización de dirección, identificación, posicionamiento e inhibición efectivos de drones y controladores remotos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERAL	
Product name	AGT-RCD-YT Airport Bird Deterrence Anti-Drone Jammer System
Model	AGT-RCD-YT
SMARTID	Cb-000052
Continuous operation	24 hours/day
HOUSING	
Material	Aviation aluminum alloy
Sealing / IP rating	IP66
DETECTION	
Frequency range	70MHz-6GHz full band
Key detection frequencies	400MHz, 800MHz, 900MHz, 1.2GHz, 1.4GHz, 2.4GHz, 5.2GHz, 5.8GHz
Detection distance	<5km
Reconnaissance airspace	360° full airspace
Direction measuring accuracy (follow)	≤10 degrees
Direction measuring accuracy (hover)	≤3 degrees

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COUNTERACTION	
Defense frequency bands	800MHz, 900MHz, 1.2GHz, 1.4GHz, 1.5GHz, 2.4GHz, 5.2GHz, 5.8GHz
Expandable defense band range	400MHz-6GHz full band
Counteraction airspace	360° full airspace
Counteraction distance	3km
DIMENSIONS	
Radial dimensions	666mm × 400mm (height, radius)
Rectangular dimensions	500mm × 460mm × 233mm (length × width × height)
WEIGHT	
Weight component 1	15kg
Weight component 2	25kg
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-40°C~70°C
ENHANCEMENTS	
Jamming algorithm	Latest DDS core algorithm provides powerful FM and FPV drone jamming
Detection frequency coverage	70MHz-6GHz
Drone model library	Complete drone model library
Common strike frequencies	8 common frequencies
Customizable strike frequencies	8 customized frequencies, covering 400MHz-5.8GHz
Networking platform	Can be separated and paired with other detection and strike equipment for coordinated operations
Equipment linkage	1+N efficient equipment linkage access to low-altitude defense platform, integrates radar, navigation equipment and observation
AI self-learning	Equipped with drone signal acquisition module, can autonomously learn and define feature libraries
Customization	Customized color and language

HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

AUTORIDAD EMISORA	
ORGANIZACIÓN	Volls Global Inc
DOMICILIO SOCIAL	1207 Delaware Ave #5352
LOCALIDAD	Wilmington, DE 19806
PAÍS	Estados Unidos
PUNTO DE CONTACTO	info@circuitbull.com
MARCA	Circuitbull®
ORGANIZACIÓN MATRIZ	Volls Global · volls.us

CÓDIGOS DE MATRIZ · ESCANEAR PARA ABRIR			
01	02	03	04
			
ESTE PRODUCTO circuitbull.com/.../ agt-rcd-yt-569167168	DOMICILIO REGISTRADO 1207 Delaware Ave #5352	SITIO PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DECLARACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
No controlado una vez impreso. Verifique la revisión vigente en la dirección del producto antes de la adquisición o el uso. Esta hoja identifica a la organización emisora y las direcciones digitales de este documento.