



GÖREV KATALOĞU · CB-000044

AGT-RJH2000 HAVALİMANI KUŞ KOVMA HAFİF LAZER KARIŞTIRMA ENGEL SİSTEMİ

Havalimanları için entegre drone ve kuş kovma çözümü: tespit, takip ve lazer müdahale.

Model AGT-RJH2000

TEMEL FAYDALAR

- Hızlı konuşlandırma, yer değiştirme ve kurulum için minyatürleştirilmiş modüler tasarım
- Gece/gündüz hedef tespiti ve takibi için çift görünür ışık ve termal görüntüleme
- ≤ 25 μ rad'a kadar yüksek hassasiyetli takip ve PTZ hassasiyeti ≤ 0.5 mrad
- < 5 km menzil ve ± 1 m hassasiyetle entegre 1535 nm lazer mesafe ölçer
- Otomatik/manuel kontrol ve ≥ 1500 m aydınlatma mesafesine sahip 808 nm lazer aydınlatıcı
- Dayanıklı IP65 muhafaza ve geniş -20 °C ile $+50$ °C çalışma sıcaklığı aralığı
- Taşınabilir çalışma için düşük güç tüketimi ≤ 400 W ve hafiflik ≤ 17 kg

AÇIKLAMA

AGT-RJH2000 hafif lazer karıştırma/engelleme sistemi, korunan hava sahasında küçük İHA operasyonlarına karşı geliştirilmiştir. Tehdit hedeflerini fiziksel olarak yakalar ve keşif ile "intihar" saldırılarını durdurmak için optoelektronik karıştırma uygular. Minyatürleştirilmiş, modüler tasarımı sayesinde hızlı taşınma, konuşlandırma ve kurulum sağlar. Sistem; yüksek çözünürlüklü görünür ışık kamerası, soğutmasız VOx termal görüntüleyici, 1535 nm lazer mesafe ölçer ve 808 nm lazer aydınlatıcı ile entegre edilmiştir. Geniş yatay ve dikey hareket kabiliyetine sahip hassas pan-tilt ünitesiyle birleştiğinde, DJI Phantom 4 sınıfı hedeflere 300 m'ye kadar hassas takip ve müdahale imkânı sunar. IP65'e dayanıklı yapıda olup -20 °C ile +50 °C arasında çalışır; en fazla 400 W güç tüketir ve 17 kg'dan hafiftir, bu nedenle mobil ve sabit konumlu havalimanı ile çevre savunması için uygundur.

GENEL BAKIŞ

- Küçük İHA'lara karşı lazer karıştırma ve fiziksel engelleme sistemi
- Korunan hava sahasında drone hedeflerini tespit eder, takip eder ve müdahale eder
- Optoelektronik karıştırma ile keşif ve intihar tarzı saldırıları önler
- Havalimanlarında ve kritik tesislerde mobil konuşlandırma ve hızlı kurulum için uygundur

UYGULAMALAR

- Havalimanı ve havaalanı çevre güvenliği
- Kritik altyapı koruma
- İHA karşıtı / anti-drone savunma
- Keşif ve intihar drone saldırılarının önlenmesi
- Havalimanı kuş kovma

TEKNİK ÖZELLİKLER

VISIBLE LIGHT	
Pixel size	5.5 µm × 5.5 µm
Focal length	500mm
Field of view	0.3° × 0.3°
THERMAL IMAGING	
Detector type	uncooled Vox
Pixel size	12µm
Resolution	640 × 512
Spectral range	8~14µm
NETD	≤40mK@F1.0,300K
Focal length	60mm
Field of view	7.3° × 5.5°
Spatial resolution	0.2mrad
Digital zoom	1×/2×/3×/4×
False color	White hot/Black hot/Rainbow/Iron red/Lava/Sky/Purple orange/Gradual red/Gradual green/Gradual blue
Image processing	Non-uniformity correction/digital filtering noise reduction/digital detail enhancement
LASER	
LRF wavelength	1535nm
LRF light source type	Diode pump
LRF distance measurement capability	<5km
LRF distance measurement accuracy	±1m

TEKNİK ÖZELLİKLER

LASER	
LRF operating frequency	1Hz/5Hz/10Hz
LRF accuracy rate	98%
Illuminator wavelength	808 ± 5nm
Illuminator power	11 ± 1W
Illumination angle	1°~65°
Control	Automatic/Manual
Illumination distance	≥1500m
PTZ	
Horizontal speed	0.01°~50°/s
Horizontal angle	-170°~+170°
Vertical angle	-20°~+80°
Tracking accuracy	≤0.5mrad
INTERFACE	
RS422	1×
CAN	1×
RJ45	1×
POWER	
Input voltage	DC20V~DC40V
CONSUMPTION	
Power consumption	≤400W
HOUSING	
IP rating	IP65
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-20°C~+50°C

TEKNİK ÖZELLİKLER

ENVIRONMENT	
Storage temperature	-25°C~+55°C
DIMENSIONS	
Device dimensions	<500mm × 400mm × 550mm
Laser dimensions	<500mm × 360mm × 280mm
WEIGHT	
Device weight	≤17Kg
Laser weight (including battery)	≤17Kg

TİCARİ TEKNİK VERİ

VERİ SAYFASI · TR

BELGE KONTROL SAYFASI

DÜZENLEYEN MAKAM

KURULUŞ	Volls Global Inc
KAYITLI ADRES	1207 Delaware Ave #5352
YERLEŞİM	Wilmington, DE 19806
ÜLKE	Amerika Birleşik Devletleri
İRTİBAT NOKTASI	info@circuitbull.com
MARKA	Circuitbull®
ANA KURULUŞ	Volls Global · volls.us

MATRİS KODLARI · OKUTARAK AÇIN

01	02	03	04
			
BU ÜRÜN circuitbull.com/.../ agt-rjh2000-509325058	KAYITLI ADRES 1207 Delaware Ave #5352	ANA SİTE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DAĞITIM BİLDİRİMİ

Basıldığında kontrolsüz kopyadır. Tedarik veya kullanımdan önce güncel revizyonu ürün adresinden doğrulayın. Bu sayfa, düzenleyen kuruluşu ve bu belgenin sayısal adreslerini tanımlar.