كتالوج المهام · CB-000044

نظام AGT-RJH2000 للتشويش بالليزر والاعتراض الخفيف لردع الطيور في المطارات

حماية المجال الجوي باعتراض ليزري دقيق للطائرات بدون طيار

الطراز AGT-RJH2000

الفوائد الرئيسية

- تصميم مصغر ومعياري للنشر والنقل والإعداد السريع
- تصوير مزدوج بالضوء المرئي والحراري للكشف عن الأهداف وتتبعها ليلاً ونهاراً
- تتبع عالي الدقة يصل إلى ≤0.5mrad ودقة ≥25µrad PTZ
- مقياس مدى ليزري 1535nm مدمج بمدى <5km ودقة ±1m
- مضيء ليزر 808nm مع تحكم آلي/يدوي ومسافة إضاءة ≤1500m
- هيكل متين بدرجة حماية IP65 ونطاق تشغيل واسع من -C°20 إلى +C°50
- استهلاك منخفض للطاقة ≤400W ووزن خفيف ≥17kg للتشغيل المحمول

الوصف

تم تصميم نظام AGT-RJH2000 للاعتراض والتشويش بالليزر الخفيف الوزن لعمليات مكافحة الطائرات بدون طيار الصغيرة في المجال الجوي المحمي. يقوم بالاعتراض الجسدي للأهداف المهددة وتقديم تشويش كهروبصري لإيقاف هجمات الاستطلاع والهجمات "الانتحارية".
يسمح التصميم المصغر والمعياري بالنقل والنشر والإعداد السريع. يتكامل النظام مع كاميرا عالية الدقة للضوء المرئي، ومستشعر حراري غير مبرد من نوع VOx، ومقياس مدى ليزري 1535nm، ومضيء ليزر 808nm. إلى جانب وحدة PTZ الدقيقة التي توفر حركة أفقية ورأسية واسعة، يوفر تتبعًا واشتباكًا دقيقين حتى 300m لأهداف فئة DJI Phantom 4. محمي بدرجة IP65 ويعمل في درجات حرارة من -20°C إلى +50°C، يستهلك الجهاز ما لا يزيد عن 400W ويزن أقل من 17kg، مما يجعله مناسبًا للدفاع الجوال والثابت في المطارات والمحيطات الحرجة.

نظرة عامة

- نظام تشويش بالليزر واعتراض جسدي لمكافحة الطائرات بدون طيار الصغيرة
- يكتشف ويتتبع ويشتبك مع أهداف الطائرات بدون طيار في المجال الجوي المحمي
- يمنع هجمات الاستطلاع والهجمات الكاميكازية عبر التشويش الكهروبصري
- مناسب للنشر المتنقل والإعداد السريع في المطارات والمواقع الحرجة

التطبيقات

- أمن محيط المطارات والمطارات الصغيرة
- حماية البنية التحتية الحرجة
- الدفاع المضاد للطائرات بدون طيار / مكافحة الطائرات بدون طيار
- منع هجمات الطائرات بدون طيار الاستطلاعية والانتحارية
- ردع الطيور في المطارات

المواصفات الفنية

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

المواصفات الفنية

LASER	
1Hz/5Hz/10Hz	**LRF operating frequency**
98%	**LRF accuracy rate**
5nm ± 808	**Illuminator wavelength**
1W ± 11	**Illuminator power**
65°～1°	**Illumination angle**
Automatic/Manual	**Control**
1500m≤	**Illumination distance**
PTZ	
s/50°～0.01°	**Horizontal speed**
170°+～170°-	**Horizontal angle**
80°+～20°-	**Vertical angle**
0.5mrad≥	**Tracking accuracy**
INTERFACE	
×1	**RS422**
×1	**CAN**
×1	**RJ45**
POWER	
DC20V～DC40V	**Input voltage**
CONSUMPTION	
400W≥	**Power consumption**
HOUSING	
IP65	**IP rating**
ENVIRONMENT	
°C50+～°C20-	**Operating temperature**

المواصفات الفنية

ENVIRONMENT	
°C55+～°C25-	**Storage temperature**
DIMENSIONS	
500mm × 400mm × 550mm>	**Device dimensions**
500mm × 360mm × 280mm>	**Laser dimensions**
WEIGHT	
17Kg≥	**Device weight**
17Kg≥	**Laser weight (including battery)**

بيانات فنية تجارية | **ورقة البيانات · AR**

ورقة ضبط الوثيقة

الجهة المُصدِرة	
المنظمة	Volls Global Inc
العنوان المسجّل	1207 Delaware Ave #5352
المحلية	Wilmington, DE 19806
الدولة	الولايات المتحدة
نقطة الاتصال	info@circuitbull.com
العلامة	Circuitbull®
المنظمة الأم	Volls Global · volls.us

رموز المصفوفة · امسح للفتح

01
هذا المنتج
circuitbull.com/…/agt-rjh2000-509325058

02
العنوان المسجّل
1207 Delaware Ave #5352

03
الموقع الرئيسي
circuitbull.com

04
VOLLS GLOBAL
volls.us

بيان التوزيع

تصبح النسخة غير مضبوطة بعد الطباعة. تحقق من المراجعة الحالية عبر عنوان المنتج قبل الشراء أو الاستخدام. تعرّف هذه الصفحة الجهة المُصدِرة والعناوين الرقمية لهذه الوثيقة.