



任務型錄 · CB-000002

AGT-ZS20GIS-TRC6307C-2132 IR PTZ 邊境防禦遠程熱成像攝影機

整合可見光／熱成像／雷射照明的船載 PTZ，全天候守護邊境與海域安全

型號 AGT-ZS20GIS-TRC6307C-2132

主要優勢

- 整合高解析度可見光攝影機、非製冷熱成像攝影機、雷射測距儀、自動追蹤、陀螺儀穩定、智慧分析與精密電子控制
- 專為船載影像擷取、海面預警、重點目標預警、雷達連動及遠距離偵測而設計
- 全天候、全時段、全維度目標發現、定位、追蹤與識別
- 對小型船隻與島嶼的偵測距離可達 8 公里

說明

AGT-ZS20GIS-TRC6307C-2132 是一款專為遠程海上監控與邊境防禦設計的船載多感測器 PTZ 攝影機系統。它結合 200 萬畫素高解析度可見光攝影機 (8-320mm 連續變焦)、640×512 VOx 非製冷熱成像儀 (25-75mm 鏡頭)、808nm 雷射照明、兩軸陀螺儀穩定、自動追蹤及雷達連動功能，實現全天候、全時段目標偵測、定位、追蹤與識別。強化的雲台單元提供 360° 連續水平旋轉、-45° 至 +90° 俯仰、最高 80°/s 轉速及高達 0.02° 的定位精度。支援超過 255 個預設點、多種掃描模式、鏡頭與角度資料回授、手動/雷達/軟體追蹤及遠端診斷。系統採用 IP67 防護等級外殼，具備突波、鹽霧及船載振動防護能力，運作溫度範圍為 -25°C 至 +60°C。

概述

- 寬廣偵測頻譜
- 無死角偵測與全維度覆蓋
- 高控制精度
- 優異追蹤性能
- 良好姿態穩定性
- 高度智慧化
- 強大環境適應性

應用

- 船隻/船載影像收集
- 海上預警
- 重要目標警戒
- 雷達光電連動

技術規格

ENHANCEMENTS	
Motor protection	turntable blocking protection, high reliability
Fault detection	support power-on self-check, status query and fault code feedback
Upgrade and maintenance	remote restart, remote upgrade function, convenient system maintenance
INTERFACE	
Network interface	1 channel 10M / 100M adaptive Ethernet port (including thermal image + high-definition visible light + RS422 / 485 control)
Power source	1 way DC24V
Physical interface	china-grade aviation waterproof plug, protection grade IP67
Network protocol	support TCP / IP, UDP, IPv4 / v6, HTTP, RTP, RTSP; support Onvif, GB28181 network video protocol
PTZ control protocol	Pelco-D industry standard and other multi-protocols, baud rate 2400, 4800, 9600, 19200 optional, customizable private protocol
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25 °C ~ + 60 °C
Storage temperature	-30 °C ~ + 70 °C
Humidity	<95% RH
Anti-lightning surge	power supply 4000V, communication video signal 2000V
Anti-salt spray	PH value
Vibration resistance	meets GJB150A.16 shipboard environmental requirements
Protection level	IP67
POWER	
Power supply	equipped with ultra-wide input power adapter, AC90V ~ 305V to DC24V
Power consumption	The maximum power consumption of the turntable ≤250W, the stable power consumption ≤50W
Dimension	Φ280mm×430mm

技術規格

POWER	
Weight	≤18kg
CAMERAS VISIBLE CAMERA	
Detector	1/3 "low illumination CMOS
Resolution	1920 × 1080 (2 million pixels)
Illumination	color
Lens focal length	8 ~ 320mm continuous zoom
Action distance	Under the conditions of atmospheric visibility greater than 10km, air humidity less than 50%, and background imperviousness, the action distance to small ships or islands and reefs can reach 8km.
Lens control	electric zoom, manual / auto focus
Interface and video format	IP network output, H.265 / H.264
UNCOOLED THERMAL CAMERA	
Detector	The fifth generation of VOx uncooled detector
Spectral range	8μm ~ 12μm
Resolution	640 × 512
Lens focal length	25 ~ 75mm, 8X electronic zoom, optical-electronic fusion relay zoom
Sensitivity	NETD is better than 40mk;
Focus control	electric zoom, manual / auto focus
Strong light protection	anti-sun burn function
Ranging ruler	adaptive optical zoom proportional zoom
Life index	recording function (cumulative working time, shutter times, limit temperature, environment
LASER	
Wavelength	808nm

技術規格

LASER	
Power	5W
Laser lens	2 ° -30 °
Angle control	DSS digital step lighting angle control technology

文件管制頁

發行機構	
組織	Volls Global Inc
登記地址	1207 Delaware Ave #5352
所在地	Wilmington, DE 19806
國家	美國
聯絡窗口	info@circuitbull.com
品牌	Circuitbull®
母機構	Volls Global · volls.us

矩陣碼 · 掃描以開啟			
01	02	03	04
			
本產品 circuitbull.com/.../ agt-zs20gis-trc6307c-2132- 40179671	登記地址 1207 Delaware Ave #5352	主網站 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

分發聲明
列印後即為非受控副本。採購或使用前，請於產品網址確認現行版本。本頁標示發行機構及本文件的數位地址。