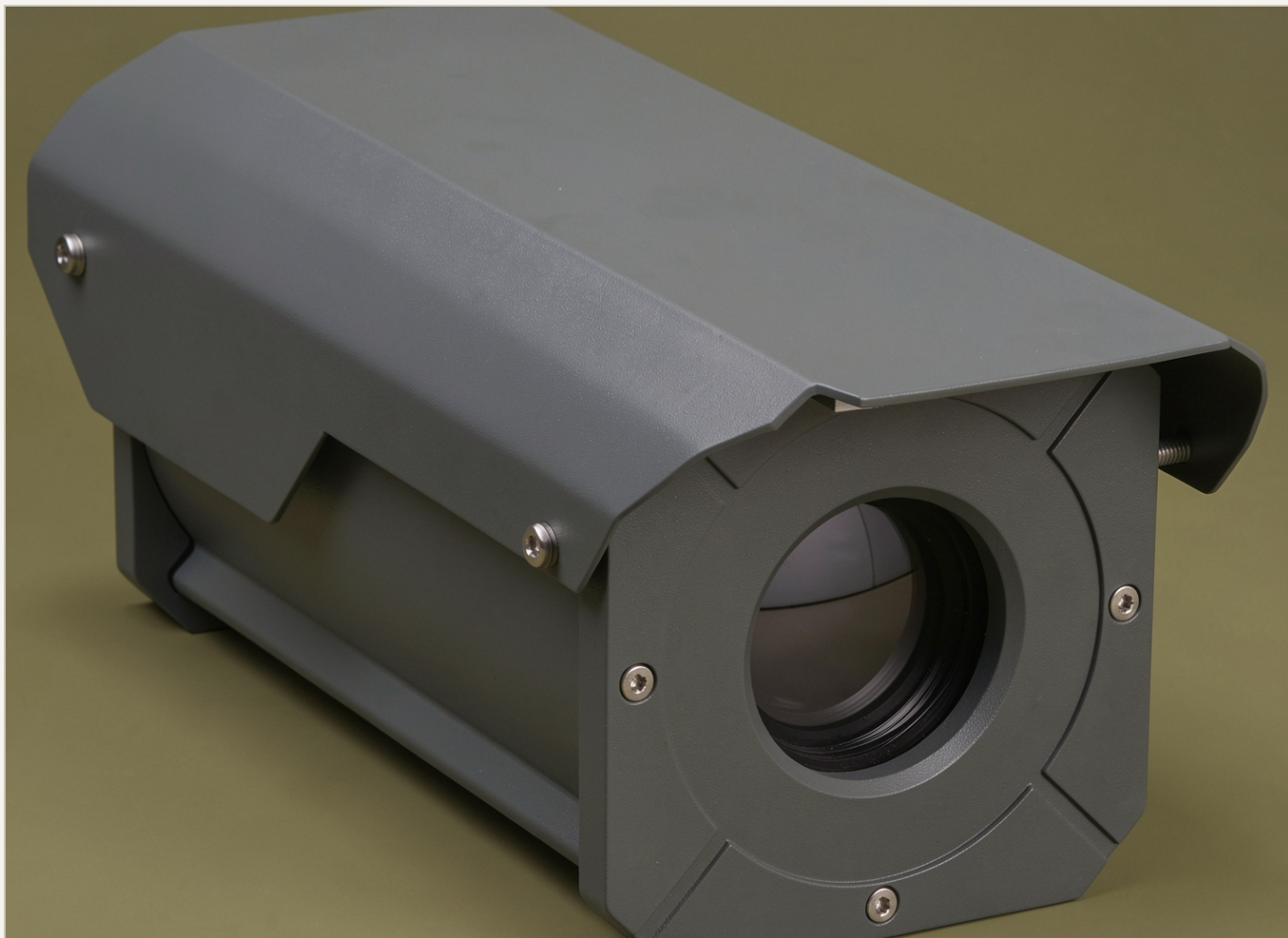




任務型錄 · CB-000011

AGT-TC12105C 邊境監控戶外型專業熱成像攝影機

超遠距離非製冷熱成像，全天候守護邊境與關鍵設施

型號 AGT-TC12105C

主要優勢

- 1280×1024 非製冷紅外解析度搭配先進影像處理，實現超遠距離偵測
- 穿透霧、塵、雨、雪，全天候成像，支援 24 小時運作
- IP66 一體式鋁合金外殼，可承受嚴苛戶外與海洋環境
- 可選配精密 PTZ，支援 360° 連續水平旋轉、80 個預設位及變速掃描
- 非均勻校正與良好動態範圍，無需 TEC 即可穩定運作

說明

AGT-TC12105C 戶外型專業熱成像攝影機採用第五代非製冷 UFPA VOx 偵測器，具備 1280×1024 解析度與 50mK NETD，可在霧、雨、雪及沙塵環境中提供清晰的熱影像。配備 50mm 無熱化鏡頭，採用 AS+DOE 光學設計、SDE 數位影像處理、AGC、10 種偽彩色調及 1-8× 數位變焦。一體式鋁合金外殼達 IP66 等級，具備 PTA 抗海水塗層、內建熱管理系統，並可選配精密 PTZ，實現 360° 連續水平旋轉及 ±45° 俯仰操作。

概述

- NETD 50mK 提升惡劣天候下的成像細節
- 非均勻影像校正技術，工作溫度穩定，無需 TEC
- SDE 數位影像處理，低影像雜訊，10 種偽彩模式及黑白切換
- 數位控制 PT，360° 連續旋轉、無死角、運作穩定且抖動低
- 一體式鋁合金外殼，具備 IP66 防風雨、防水及防塵保護

應用

- 邊境監控
- 周界安全
- 遠距離目標搜尋與觀測
- 海岸與海洋監測
- 全天候關鍵基礎設施防護

技術規格

LENS	
Field of view	17.6°×14.1°
IFOV	0.24mrad
Athermalized	Athermalized
Optical design	AS+DOE advanced optical design, high IR transmission
IMAGE PROCESSING	
Image processing algorithm	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color
Monochrome modes	B/W, B/W inverse
AGC	Supported
Digital magnification	1-8X continuous
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Structure	Integral single window
Surface coating	PTA coating
Corrosion resistance	Anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Thermal balance design	Thermal balance design
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ	
Load capacity	30kg

技術規格

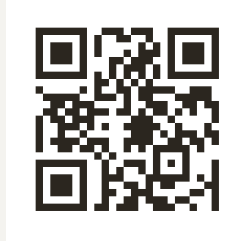
PTZ	
Pan range	0-360°
Tilt range	-45° to +45°
Speed range	0.01-30°/s
Speed control	High precision variable speed control and locking
Presets	80
Zoom / focus memory	Supported
Scanning speed	0-30°/s
Apple peel scan	Supported
POWER CONSUMPTION	
Minimum power	min. 40W
Maximum power	max. 120W
WEIGHT	
Total weight	≤45kg (PT included)
INTERFACE	
Network interface	RJ45
Remote OSD	Supported
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC/DC24V anti-reverse connection protection
Connector	Waterproof connector
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C to +55°C (-40°C optional)
Storage temperature	-35°C to +75°C

技術規格

ENVIRONMENT	
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2g (GB/T15211-2013 5.4 harshest level 2)
Anti-vibration	15g (GB/T15211-2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightning power	4000V
Anti-lightning signal	2000V
Salt spray pH	6.5-7.2
Salt spray duration	48 hours continuous spraying
Protection rating	IP66

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-tc12105c-41775081	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。