



任務型錄 · CB-000022

AGT-TC61021 消防用高清頂置熱成像攝影機

遠距離 10 倍紅外變焦熱成像，全天候守護消防與關鍵
安防。

型號 AGT-TC61021

主要優勢

- 遠距離 10 倍連續紅外光學變焦 (21-210 mm)，車輛偵測距離可達 17400 m
- 640×512 UFPA VOx 非製冷偵測器，NETD 50 mK，實現高靈敏度熱成像
- 先進 AS+DOE 光學設計與 3CAM 精密光機結構
- SDE 數位影像處理，具備 AGC、10 種偽彩色模式及黑白切換
- 堅固一體式鋁合金外殼，IP66 密封，適用於嚴苛戶外環境
- 選配數位 PT，支援 360° 連續水平旋轉、80 個預設位及 Pelco-P/Pelco-D 協議

說明

AGT-TC61021 消防用高清頂置熱成像攝影機採用最新非製冷紅外技術，具備連續紅外光學變焦功能。其搭載 640×512 UFPA VOx 偵測器、先進數位影像處理技術及 21-210 mm 電動變焦鏡頭，可提供高對比熱影像，車輛偵測距離最遠達 17.4 km，人員偵測距離最遠達 6.8 km。此攝影機採用 AS+DOE 先進光學設計與 3CAM 高精度光機結構，兼顧大範圍搜尋與遠距離觀測需求。憑藉 50 mK 的 NETD、非均勻性校正、SDE 數位影像處理、AGC 及多種偽彩色模式，即使在霧、雨、雪等惡劣天候下仍能保持清晰成像。機身採用一體式鋁合金外殼，具備 IP66 密封、PTA 防腐蝕塗層及內建熱管理設計，適合長時間戶外運作。另可選配數位 PT 單元，提供 360° 水平旋轉、預設定位及 Pelco-D/Pelco-P 控制功能。

概述

- NETD 50 mK 可在霧、雨、雪環境中提升成像細節
- 非均勻影像校正技術，無需 TEC 即可穩定運作
- 數位控制 PT 提供 360° 連續旋轉，無死角且抖動低
- 一體式單窗口鋁合金外殼搭配 PTA 塗層，抗海水腐蝕
- 內建溫度控制器與熱平衡設計，確保全天候可靠運作

應用

- 油田安全
- 鐵路與高速公路安防
- 河道與機場安防
- 森林防火
- 城市安全

技術規格

GENERAL	
Product name	AGT-TC61021 HD Top Thermal Imaging Camera for Firefighting
Model	AGT-TC61021
SMARTID	Cb-000022
Oilfield safety	Oilfield safety
Railway & freeway security	Railway & freeway security
River & airport security	River & airport security
Forest fire prevention	Forest fire prevention
City safety	City safety
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Structure	Integral single window design
Coating	PTA coating, anti seawater corrosion
Sealing / IP rating	IP66

技術規格

HOUSING	
Built-in temperature controller	Built-in temperature controller
Thermal balance design	Thermal balance design
PTZ	
Optional	Optional
Load	50kg
Pan range	0° ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Speed range	0.01°/S ~ 30°/S
Presets	80
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200
Scanning	Variable speed scanning 0°/S ~ 30°/S; apple peel scanning function
THERMAL	
Detector	5th generation UFPA VOx
Resolution	640×512
NETD	50mK (@25°C F1.0)
Spectral range	7.5 ~ 14μm
Startup time	<4 seconds
LENS	
Focal length	21 ~ 210mm
Optical zoom	10X

技術規格

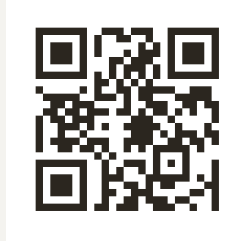
LENS	
FOV	16°×12° ~ 1.6°×1.2°
Zoom / focus	Motorized zoom and focus (auto focus optional)
AS+DOE optical design	AS+DOE advanced optical design
3CAM precision design	3CAM high precision design
IFOV	0.08 ~ 0.85mrad
ENHANCEMENTS	
Image processing	SDE digital image processing
AGC	AGC
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
Digital amplification	2X digital amplification
Non-uniform correction	Non-uniform image correction
TEC	None, stable working temperature without TEC
DETECTION	
Vehicle detection range	17400m
Human detection range	6800m
RECOGNITION	
Vehicle recognition range	4800m
Human recognition range	1800m
CONSUMPTION	
Min consumption	40W (PT included)
Max consumption	120W (PT included)
POWER	
Input voltage	AC24V (DC12V option)

技術規格

WEIGHT	
Weight	≤40kg (PT included)
INTERFACE	
RS-485	RS-485 (PELCO D, 2400bps)
RS-232	RS-232 optional
Remote OSD	Remote OSD
Video output	PAL/NTSC
Waterproof connector	Aviation waterproof connector
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C ~ +55°C (-40°C optional)
Storage temperature	-35°C ~ +75°C
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2)
Anti-resistance	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightning power	4000V
Anti-lightning signal	2000V
Salt spray pH	PH6.5 ~ 7.2
Salt spray duration	48 hours

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-tc61021-44465381	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。