



任務型錄 · CB-000012

## AGT-ZS20 HD 多光譜 PTZ 熱成像攝影機

全天候多光譜監控，遠距離精準掌握每一個目標。

型號 AGT-ZS20

### 主要優勢

- 遠距離全天候監控
- 細膩流暢影像
- 360° 全方位雲台
- 更高靈敏度
- 適用於各種環境
- 輕量化設計：重量 ≤18kg

## 說明

AGT-ZS20 透過多感測器載荷實現全天候晝夜監控，包含 2 MP/4 MP 可見光攝影機、8-320mm 電動變焦、可選 MWIR 製冷或非製冷 VOx 熱成像儀、808nm 雷射照明器及 1570nm 雷射測距儀。球形低風阻外殼具備 IP66 防護等級與 C5-M 鹽霧防護，適用於嚴苛海岸與森林環境。整合式雙軸陀螺穩定維持  $<0.1^\circ$  RMS 精度，雲台機構提供連續  $360^\circ$  方位角與  $\pm 90^\circ$  俯仰行程，方位速度最高  $100^\circ/\text{s}$ ，俯仰速度最高  $80^\circ/\text{s}$ 。全系統含載荷重量不超過 18 kg，可部署於桅杆、塔台與移動平台。

## 概述

- 球形低風阻設計，具備強大抗風能力與低擾動
- IP66 防護等級，特殊鹽霧防護設計達 C5-M 防護等級
- 迴轉速度最高  $80^\circ/\text{s}$ ，加速度最高  $100^\circ/\text{s}$ （高階配置  $120^\circ/\text{s}$ ），可快速啟停並平穩追蹤移動目標
- 水平速度： $0.1^\circ \sim 80^\circ/\text{s}$ ；俯仰速度： $0.1^\circ \sim 80^\circ/\text{s}$

## 應用

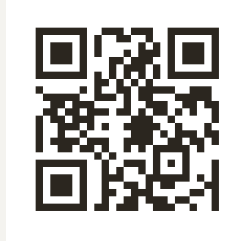
- 船舶/艦載影像蒐集
- 海域警戒
- 重要目標預警
- 雷達光電聯動

## 技術規格

| VISIBLE LIGHT CAMERA     |                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolution               | 2 MP / 4 MP Lens: 8~320mm Lens control: Electric zoom, auto focus Interface and Video Format: IP Network Output        |
| ENHANCEMENTS             |                                                                                                                        |
| Cooled Thermal Camera    | Detector: MWIR MCT detector Resolution : 640*512 Lens : 300mm zoom lens                                                |
| LASER                    |                                                                                                                        |
| Laser Illuminator        | Wave length : 808nm Consumption : 5W                                                                                   |
| DETECTION                |                                                                                                                        |
| Range                    | 50 ~ 3000m/5000m optional Accuracy: $\pm 3\text{m}$ , frequency:                                                       |
| 2Hz, Wave length         | 1570nm                                                                                                                 |
| Rotation Range           | Level: N* $360^\circ$ (continuous) Pitch: $-90^\circ \sim +90^\circ$                                                   |
| POWER                    |                                                                                                                        |
| H430mm Total weight      | $\leq 18\text{kg}$ (including load)                                                                                    |
| ENVIRONMENT              |                                                                                                                        |
| Environmental Indicators | Working temperature: $-35^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$ ( $-40^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ optional) |

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<br>circuitbull.com/.../<br>agt-zs20-42089671                                   | 登記地址<br>1207 Delaware Ave #5352                                                    | 主網站<br>circuitbull.com                                                              | VOLLS GLOBAL<br>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。 |