



任務型錄 · CB-000019

AGT-EP-HTRC6200-30 油田安全專用 HD 戶外熱成像攝影機

防爆雙光譜 PTZ，全天候守護油田、石化與危險區域安全。

型號 AGT-EP-HTRC6200-30

主要優勢

- 遠距離 24 小時監控
- 細膩流暢的熱成像畫面
- 安裝與應用便利
- 360° 全方位雲台覆蓋
- 堅固不鏽鋼外殼，具 IP68 防護
- 高熱靈敏度，適用各種環境

說明

AGT-EP-HTRC6200-30 是一款堅固耐用的防爆戶外熱成像 PTZ 攝影機，專為油田、石化、採礦及其他危險工業環境的連續安全監控而設計。它結合 640×512 VOx 非製冷熱成像探測器、2MP 星光級可見光攝影機以及 810nm 紅外線雷射照明器，可在各種光照與天氣條件下提供全天候成像。熱成像通道具備 NETD $\leq 50\text{mK}$ 靈敏度、30mm 焦距及 $20.6^\circ \times 16.5^\circ$ 視場角，並支援 SDE 影像增強、AGC、16 種偽彩色調色盤及 2×/4× 電子變焦。可見光通道採用 1/1.8" 星光級 CMOS 感光元件，解析度 1920×1080，配備 6.1–317mm 電動變焦鏡頭，並具備移動偵測、入侵偵測與越界偵測等智慧影像分析功能。機身採用 304/316L 不鏽鋼材質，具 IP68 防護等級，並通過 Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C 認證；內建載重 30kg 的雲台，可水平旋轉 360°、垂直旋轉 $\pm 90^\circ$ 。其他功能包括 -20°C 至 +550°C 測溫、超溫警報、最遠 1200m 火源偵測，以及 ONVIF/GB28181 網路相容性。

概述

- 640×512 解析度 VOx 非製冷熱成像探測器
- NETD $\leq 50\text{mK}$ (@25°C, F1.0)
- SDE 數位影像處理，具 AGC 與 2×/4× 數位變焦
- 16 種偽彩色調色盤，支援熱黑/熱白極性

應用

- 石油與天然氣生產及煉製
- 天然氣與煤礦開採作業
- 冶煉及重工業廠區
- 危險區域交通基礎設施
- 化工、粉塵及易燃/易爆環境

技術規格

PTZ	
Pan speed	0.1°/s ~ 30°/s
Tilt speed	0.1°/s ~ 30°/s
Focal length speed adaptive	supported
THERMAL	
Detector	5th generation uncooled focal plane array VOx detector
Resolution	640 × 512
Spectral range	7.5 ~ 14 μm
NETD	≤50 mK (@25°C, F1.0)
Focal length	30 mm
Field of view	20.6° × 16.5°
Image enhancement	SDE digital image enhancement
Pseudo color	16 pseudo-colors, hot black/hot white
Image parameters	AGC, brightness, contrast
Electronic zoom	2×/4×, global synchronous display
NUC correction	auto/manual, background correction
Temperature range	-20°C ~ +120°C / -20°C ~ +550°C
Measurement mode	full-screen, point, line, area, irregular regions, up to 16 regions
Precision correction	temperature correction, emissivity, atmospheric transmittance, humidity
Over-temperature warning	sound and light alarm, switch output, manual/auto linkage to firefighting/broadcasting

技術規格

THERMAL	
Alarm log	real-time temperature data, trend curve, snapshot/video on alarm, log and playback (with professional software)
VISIBLE	
Image sensor	1/1.8" starlight CMOS with ICR dual-filter day/night switching
Resolution	1920 × 1080 (2 MP)
Min illumination color	0.005 Lux
Min illumination B/W	0.001 Lux
Video compression	H.265/H.264
Video bitrate	32 Kbps ~ 16 Mbps
Frame rate	60 Hz / 30 fps
Storage	SD card local storage
Smart detection	motion detection, occlusion alarm, cross-border detection, area intrusion detection
Image features	white balance, electronic shutter, strong light suppression, 3D DNR, wide dynamic, infrared overexposure
Focal length	6.1 mm ~ 317 mm motorized zoom
Focus	auto/manual, 3A adaptive active focus algorithm
Iris	auto
Spectral window	0.4-0.75 μm visible broad spectral window and 0.8-0.95 μm near-infrared laser narrow spectral window
Preset position	precision potentiometer, variable focus feedback
LASER	
Power	4W
Wavelength	810 nm

技術規格

LASER	
Illumination angle	2.0° ~ 70.0°
Angle control	DSS digital step illumination angle control
Uniformity	>92%
Safety standard	IEC 60825 compliant, ZQB laser beam processing patent technology
DETECTION	
Vehicle	2520 m
Person	1000 m
Fire source	1200 m (@2×2m)
RECOGNITION	
Vehicle	720 m
Person	300 m
POWER	
Total consumption	70W
WEIGHT	
Total	35 kg (including head)
NETWORK	
Interface	1× RJ45 10/100Base-T
Protocols	HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP
Compliance	ONVIF, GB28181
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-40°C ~ +60°C
Storage temperature	-45°C ~ +70°C
Humidity	≤95% RH (@+25°C)
Protection level	IP68

技術規格

ENVIRONMENT	
Explosion proof marking	Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C
Working surface temperature	≤80°C
Temperature shock	front window withstands shock and thermal shock test per GB 3836.1-2010
Impact resistance	withstands impact test per GB/T2423.5-2019

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-ep-htrc6200-30-43719892	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。