

방열 불릿 카메라

- 0 °C ~ 1800 °C의 온도 측정 범위
- 가혹한 환경에 적합한 IP67 등급
- 추가의 공기 또는 액체 냉각 시스템 사용 시, 최대 200 °C의 높은 주변 온도 환경에서 작업 가능



응용



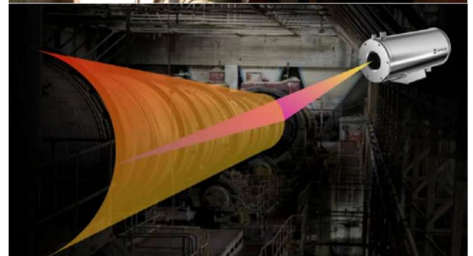
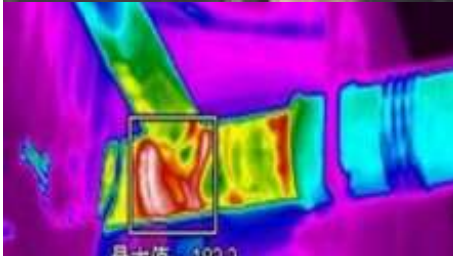
금속 제련



고로



시멘트 회전로



모델 No.		HM-TD2H37T-4/X	HM-TD2H37T-7/X	HM-TD2H37T-10/X	HM-TD2H67T-6/X	HM-TD2H67H1-15/Q	HM-TD2H67H1-25/Q
열화상 모듈	이미지 센서	바나듐 산화물 비냉각 초점면 어레이					
	해상도	384 x 288	384 x 288	384 x 288	640 x 512	640 x 512	640 x 512
	스펙트럼 범위	8 μm ~ 14 μm					
	NETD	≤ 35 mK (@25 °C, F# = 1.0)					
	초점 거리	4.5 mm	6.5 mm	9.7 mm	6.3 mm	15 mm	25 mm
	초점 방식	Athermalized(비열화)					반자동 및 수동
	IFOV	3.78 mrad	2.62 mrad	1.75 mrad	2.70 mrad	1.13 mrad	0.68 mrad
	시야	90° × 65.2° (H × V)	60° × 44.1° (H × V)	37.5° × 28.5° (H × V)	88.5° × 73.2° (H × V)	41.5° × 33.3° (H × V)	24.8° × 19.9° (H × V)
	이미지 주파수	50 Hz					
	최소 초점 거리	0.3 m	0.6 m	1.5 m	0.6 m	0.5 m	0.5 m
측정 및 분석	물체 온도 범위	-20 °C ~ 150 °C, 0 °C ~ 550 °C				0 °C ~ 800 °C, 600 °C ~ 1800 °C	
	온도 정확도	최대 (± 2 °C, ± 2%)				물체 온도 100 °C ~ 1800 °C에서, 주변 온도 18 °C ~ 25 °C의 경우 ±2%, 주변 온도 25 °C ~ 50 °C의 경우 ±3%	
	측정 사전 설정	핫스팟, 콜드스팟					
네트워크	통합 프로토콜	MODBUS, ISAPI, 네트워크 SDK, 오픈 네트워크 비디오 인터페이스 (Profile S, Profile G)					
인터페이스	알람 입력	1, 알람 입력 (0-3.3 VDC)					
	알람 출력	1, 알람 출력; NC, 레벨 양					
	아날로그 출력	1, CVBS 출력					
	통신 인터페이스	1, RJ45 10 M/100 M 자체 적응형 이더넷 인터페이스 1, RS-485 인터페이스 (ModBus 가능)					
일반	공급 전원	10-30 VDC, 최대 2.3 W				10-30 VDC, 최대 4.8 W	
	보호 수준	IP67					
	치수	352.5 mm × 170.5 mm × 138 mm					
고온 저항성	냉각액	(20 °C 온도에서, 유입수가 있는 적용 사례): 주변 온도 80 °C, 유량 0.65 L/min 이상; 주변 온도 100 °C, 유량 1.22 L/min 이상; 주변 온도 150 °C, 유량 1.76 L/min 이상; 주변 온도 200 °C, 유량 3.3 L/min 이상;					
	냉각 공기	(20 °C 온도에서, 7 bar 압력의 유입 공기에 대한 적용 사례): 주변 온도 70 °C, 유량 15.34 m³/h 이상; 주변 온도 85 °C, 유량 32.54 m³/h 이상; 주변 온도 100 °C, 유량 37.82 m³/h 이상; 주변 온도 120 °C, 유량 53.97 m³/h 이상;					

주소: 서울시 금천구 가산디지털 1로 168 B동 508호(가산동, 우림라이온스밸리)

Tel. 02-2026-5425 Fax. 02-2026-5428 Email. hitouch@hitouch.co.kr