



Ventajas



Detección rápida



Anticorrosión



Sensible



Salida de fábrica



Proteccion



Industria pesada

Descripción general

El detector de llama infrarrojo de 3 bandas es un detector de llama confiable y de alta calidad que utiliza tecnología avanzada de identificación y análisis de llama. Responde rápidamente a la radiación infrarroja en incendios y tiene la mayor inmunidad a falsas alarmas. El detector contiene tres sensores infrarrojos de banda estrecha (4-6 μm) y un filtro óptico sensible al espectro de emisión de CO₂ (4,4 μm). Tiene una alta sensibilidad, que puede eliminar eficazmente las interferencias y lograr una detección de llama eficaz a mayor distancia.



Características

- Desarrollado según el principio de detección infrarroja de tres longitudes de onda, es altamente inmune a falsos positivos.
- Respuesta de alta velocidad al fuego;
- Microprocesador incorporado de alto rendimiento;
- Excelente rendimiento anti-radiofrecuencia e interferencias electromagnéticas;
- Función confiable de autodiagnóstico de fallas del sistema;
- El anillo de corriente de tres hilos y el relé son opcionales;
- Algoritmos patentados de procesamiento de señales para minimizar la posibilidad de falsos positivos;
- Configuraciones de sensibilidad de varios niveles para satisfacer diferentes necesidades en más situaciones;
- Fácil de instalar, con un ángulo de detección de 360 grados.
- Grado a prueba de explosiones Exd II CT6, adecuado para sitios peligrosos en zonas 1 y 2





Sensores importados de alta calidad

Usando sensor infrarrojo y sensor óptico UV

Service life 5-10 years

Identificación rápida de señales de detección

Distinguir con precisión entre llamas reales y fuente de interferencia



Detalles del producto

Angulo ajustable

El angulo de deteccion puede ajustarse 360 grados

Escudo protector

Carcasa de aluminio

Nivel de proteccion: IP66

Instalación fija

Instalación fuerte y precisa tanto en interiores como en exteriores.

Nombre del producto	MIC-200-IR3 IR flame detector	MIC-200-IR4 IR flame detector	MIC-200-UVIR2 UR/IR flame detector	MIC-200-UVIR3 UR/IR flame detector
Características	Alarma rapida	Alarma rapida, larga distancia	Amplio ángulo de visión	wide viewing angle long distance, high reliability
Longitud de onda	IR 4-5um, 3 IR sensors	IR 4-5um, 4 IR sensors	UV 260nm, 1 UV sensor IR 4-5um, 2 IR sensors	UV 260nm, 1 UV sensor IR 4-5um, 3 IR sensors
Campo de vision	90°	90°	UV: 120°; IR: 90°	UV: 120°; IR: 90°
Fuel	Distance (meters)			
Fire Plate: 0.3m x 0.3m				
n-Heptane	50	50	50	50
Gasoline	35	50	50	50
Diesel	20	45	45	45
Kerosene	20	45	45	45
Alcohol	20	45	45	45
Paper	15	30	30	30
Polypropylene	15	30	30	30
Gas Flame: 1.5m(H) x 0.2m (W)				
Methane	20	20	30	30
LPG Propane	/	/	20	20
Hydrogen	/	/	25	25
Ammonia	/	/	20	20
Silane	/	/	15	15
Magnesium	/	/	15	15
Aluminum Metal	/	/		



Especificaciones

Three-band infrared flame detector parameters	
Working voltage	DC24V
Voltage range	DC18-30V
Working current	≤30mA, alarm ≤45mA
Spectral range	4-5um, three IR sensors
Viewing angle range	90°
Detection distance source size (0.3m×0.3m)	N-heptane 50m source size (0.3m×0.3m)
	Gas oil 50m (source size 0.3m×0.3m)
	Diesel oil 45m (source size 0.3m×0.3m)
	Kerosene 45m (source size 0.3m×0.3m)
	Liquor essence 45m (source size 0.3m×0.3m)
	Methane 30m (source size 0.5m×0.2m)
	Paper 30m (source size 0.3m×0.3m)
Response time	5-10s The response time of different media is different
Sensitivity level	5 levels of sensitivity (set by remote control)
Signal output	4-20mA three-wire system output
	Fault ≤3mA, normal 5mA, alarm 15mA
	Relay type 2 relays (fire alarm, fault) normally open contact output, contact capacity 30V, 3A
Working temperature	-40℃ ~ 70℃
Working humidity	≤95%RH (no condensation)
Electromagnetic compatibility and environmental test	Meet the requirements of the national GB16838 standard, applicable to high temperature, high salt, high temperature and low temperature environments. Anti-point transient, surge voltage interference, anti-static interference
Explosion-proof certification	Exd II CT6/DIP A20 TA, T6
Degree of protection	IP 66
Shell material	aluminum alloy, surface anti-corrosion paint sprayed plastic
Electrical interface	M20X1.5mm
Meet the standards	GB15631-2008, GB3836-2000 series
Weight	1.7kg



Escenas de aplicacion

Applications

Preventing fires before happen

Depósito de combustible

Bodega

Tanque de gas licuado

Planta quimica

Biblioteca de vinos

Planta de energía de almacenamiento