

PIR300T es un detector de triple tecnología compuesto por un módulo de microondas de larga duración, un dispositivo de detección por infrarrojos de alta precisión y un centro lógico digital difuso. Todo ello en una carcasa de nylon de alta resistencia.

PIR300T elimina todo tipo de interferencias que los detectores habitualmente no pueden evitar, sólo proporciona alarmas por movimiento humano real.

Usa un rango completo de precisión de compensación de temperatura, no importa cómo cambie la temperatura ambiental, la sensibilidad de detección siempre es la misma. No hay zonas muertas de temperatura (generalmente, la sensibilidad de los detectores se ve reducida considerablemente cuando la temperatura ambiental se encuentra entre los 32 y los 40°C, o es fácil no reportar en otras zonas de temperatura).

La frecuencia de modulación adaptativa de microondas y la tecnología de propagación lineal pueden reducir efectivamente las interferencias de ventiladores eléctricos y objetos colgados.

Gracias a la tecnología anti-interferencias, múltiples detectores pueden ser instalados en el mismo espacio sin que se vea afectada la capacidad de detección de ninguno de ellos, incluso dos detectores pueden instalarse cerca.



Método de detección	Detección combinada de microondas e infrarrojo pasivo
Control de análisis de proceso	Control lógico inteligente, reduciendo efectivamente varios tipos de falsas alarmas
Sensor	Pirosensor especial de bajo elemento-ruido
Frecuencia de microondas	3.2GHz
Rango de detección de microondas	Ajustable
Fuente de oscilación	Microbanda de circuito, Unidad de oscilación
Duración de auto-inspección	Un minuto después del encendido, entrará en modo trabajo
Interferencia de frecuencia anti-radio	30V/m-1GHz
Interferencia de luz anti-blanco	6500Lux
Tecnología de compensación de temperatura	Soportado
Rango de selección	4-8m/6-12m/9-18m ajustable
Ángulo de detección	110°
Altura de instalación	Colgada en pared a 2.5 m
Rango de detección	12 m (cuando está instalado a 2.5 m)
Indicadores LED	ON/OFF opcional
Entrada de alimentación	DC
Salida de alarma	Capacidad de contacto NC 30VDC 100mA
Salida anti-desmantelamiento	Capacidad de contacto NC 30VDC 100mA
Perspectiva óptica	Segunda generación de lente Fresnel de perspectiva óptica Fischer
Ventana de lente	36
Proceso de fabricación	Unado SMT, funcionamiento más estable
Entrada de voltaje	9 - 16 V DC
Consumo	Corriente quiescente ≤25mA
Consumo en alarma	≤15mA (a DC 12V)
Temperatura de uso	-10°C a +50°C
Humedad de funcionamiento	15%-95%
Método de instalación	En pared
Dimensiones	128 x 65 x 41 mm

PIR300T is a high-performance detector with the latest technology in today's security field. It is composed of a long-life microwave module, a high-precision passive infrared detection device and a fuzzy logic digital core. The shell is made of engineering nylon with beautiful shape.

Combined detection of microwave and passive infrared, and digital analysis of fuzzy logic: Eliminate all kinds of interference that ordinary detectors cannot overcome, and only give an alarm for real human movement;

Using full range precision temperature compensation: No matter how the ambient temperature changes, the detection sensitivity is always the same. There is no temperature dead zone (generally, the sensitivity of the detector is greatly reduced when the temperature is 32-40 degrees, or it is easy to misreport in other temperature zones);

Microwave adaptive frequency modulation and linear propagation technology can effectively reduce interference from electric fans and hanging objects.

Anti-jamming technology, multiple detectors can be installed in the same space without affecting each other, and even two detectors can be installed relative to each other.

Detection method	microwave and passive infrared combined detection
Processing analysis control	intelligent logic control, effectively reducing various false alarms
Sensor	special dual-element low-noise pyrosensor
Microwave frequency	3.2GHz
Microwave detection range	adjustable
Oscillation source	microstrip circuit, oscillation unit
Self-inspection time	1 minute after power-on, it will enter the working state
Anti-radio frequency interference	30V/m-1GHz
Anti-white light interference	6500Lux
Temperature compensation technology	support
Range selection	4-8m/6-12m/9-18m adjustable
Detection angle	wide angle 110°
Installation height	wall hanging 2.5m
Detection range	wall-mounted 12m (when installed at 2.5m)
LED indication	ON/OFF optional
Power input	DC power supply
Alarm output	NC contact capacity 30VDC 100mA
Anti-dismantling output	NC contact capacity 30VDC 100mA
Optical perspective	the second generation of Fresnel lens Fischer optical perspective
Lens window	36
Manufacturing process	using SMT, more stable performance
Working voltage	DC 9 - 16V
Power consumption	Quiescent current
≤25mA Alarm current	≤15mA (at DC 12V)
Working temperature	-10°C - +50°C
Working humidity	15%-95%
Installation method	wall-mounted
Size (mm)	128*65*41mm

