

SENSOR DE POLVO



SKU: B-01-05-03-0200 | **Categorías:** [Detector de atmósfera](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor de polvo B-01-05-03-0200 utiliza el principio de dispersión láser, detectando la existencia de concentración de partículas de polvo en el aire, el mínimo puede detectar partículas de 1.0um, tiene una buena consistencia y estabilidad. De acuerdo con el entorno de uso diferente, existen tipos de interiores y exteriores para seleccionar.

Características

- * Alta sensibilidad
- * Respuesta rápida
- * Bajo consumo de energía
- * Excelente estabilidad
- * Larga vida útil

Aplicaciones

- * Monitoreo de la calidad del aire
- * Casa inteligente
- * Almacenamiento
- * Lugar público
- * Taller
- * Sala limpia[/vc_column_text][vc_column_text]

Especificación Técnica

Artículo	Especificación técnica
Objeto de muestreo	PM1.0, PM2.5, PM10 Concentración
Rango	0-1000ug/m3
Exactitud	$\pm 3\%FS@25^{\circ}C$
Suministro	5VCD,12-24VDC
Salida	4-20mA,0-5V,0-10V,RS485
Consumo de energía	$<50mA@24V(4-20mA)$
Tiempo de calentamiento	3min
Tiempo de respuesta	$<90s$
Deriva de temperatura	$\leq 0.2\%FS/^{\circ}C$
Estabilidad	$<\pm 2\%FS$
Repetibilidad	$<\pm 1\%FS$
Temperatura de funcionamiento	$-20^{\circ}C+50^{\circ}C@15-80\%RH$
Almacenamiento	$-40-60^{\circ}C@20\%-90\%RH$
Material del caparazón	ABS

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO