

## SENSOR DE PRESIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LA ATMÓSFERA TODO EN UNO BELL-SENPRESHUMTEM-1



**SKU:** B-01-62-0100-0068 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

# Caja de obturador meteorológico

Colocación libre de múltiples parámetros de una pieza



## Descripción del producto

Nuevo entorno inteligente de actualización  
terminal de monitoreo

Integra micro estación, rejilla atmosférica,  
detección meteorológica, cuatro gases y dos polvos

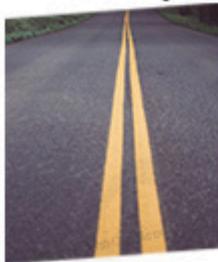
### Múltiples aplicaciones ambientales

Campus



PM2, 5

Autopista



PM10

Agricultura



CO,

Lugar escénico



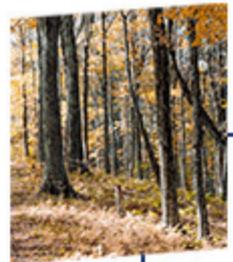
NO,

Parque



entonces,

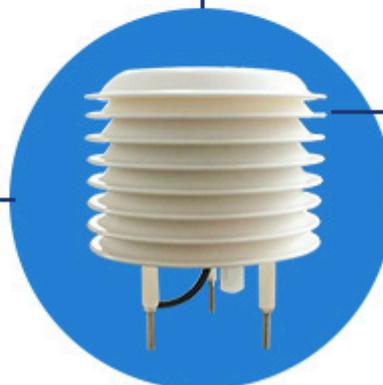
Bosque



O<sub>2</sub>



Micro estación



Rejilla atmosférica

# Parámetro múltiple integración arbitraria

Nuestra estación meteorológica puede integrar los siguientes parámetros de forma independiente y con alta sensibilidad



viento |  
dirección



viento  
velocidad



Lluvia y Lluvia sensor de suelo de evaporación de calibre  
sensor de nieve



\* Los parámetros anteriores son opcionales y se pueden combinar con pequeñas estaciones meteorológicas.

# Alta precisión y detección precisa

Los parámetros precisos del producto pueden proporcionar comodidad para su elección Si aún tiene alguna pregunta, comuníquese con el servicio al cliente

- Fuente de alimentación 12-24V
- modo de comunicación RS485 / GPRS
- temperatura de trabajo ° - 40-70°C
- Humedad de trabajo 0-95% de humedad relativa Sin condensación

## Descripción detallada de cada parámetro

### [Descripción de los parámetros de temperatura y humedad]



Precisión de humedad:  $\pm 3\%$  de humedad relativa (5% de humedad relativa ~ 95% de humedad relativa, valor típico de 25°)

Precisión de temperatura:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  (valor típico de 25°C)

Rango de medición de humedad: 0 ~ 100% RH

Rango de medición de temperatura:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$  (personalizable)

Humedad estabilidad a largo plazo: 1% / año

Temperatura a largo plazo estabilidad:  $0,1^{\circ}\text{C}$  / año

Consumo máximo de energía: Salida rs485 0.4 w /

señal de salida: RS485output RS485 (MondbusAgreement)

Fuente de alimentación de CC: 9-24 VCC

### [Descripción del parámetro de iluminación]

Rango: 0 ~ 200000 lux (0 ~ 65535lux por defecto)

precisión:  $\pm 7\%$ (25°C)

Consumo máximo de energía: 1.2 W /

Fuente de alimentación: fuente de alimentación del autobús dc9v-24v, defecto 12V

temperatura de trabajo:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ , 0% RH ~ 100% RH

Humedad de trabajo: 0% RH ~ 80% RH

Estabilidad a largo plazo: 5% / año

tiempo de respuesta: 0.1 s

Salida de corriente: 4mA ~ 20mA

Salida de voltaje: 0~5V / 0~10V

Capacidad de carga de salida de voltaje :oh 250ohm  $\Omega$

Capacidad de carga de salida de corriente :oh 600ohm  $\Omega$



## [Descripción del parámetro de presión atmosférica]



Fuente de alimentación de CC:	9-24VDC
Alcance:	0-100, 110, 120Kpa
Tiempo de respuesta:	ms 1 ms
Temperatura de servicio:	-40 ° C ~ 80°C;
Rango de presión:	15-115kPa
Medio de medición:	atmósfera
Señal de salida:	Modelo: RS485
Corriente de la fuente de alimentación:	Máximo 15ma (estándar 8mA)
Tiempo de conexión:	15ms

## [PM2.5 Descripción del parámetro]

rango de medición:	0-300ug/m3
Precisión:	
Poder de resolución:	0,1 ug/m3
Tiempo de respuesta:	S 15S
Período de garantía:	dos años
Velocidad en baudios:	400, 4800, 9600
Puerto de comunicación:	Modelo: RS485
Fuente de alimentación:	fuelle de alimentación del autobús, DC9V-24V1A
consumo de energía:	<4w
Temperatura de funcionamiento:	-20°C-40°C
Ambiente de humedad de trabajo:	0 ~ 95% de humedad relativa

## [Descripción del parámetro de amoníaco]

Rango de medición:	0-100ppm 1
Método de medición:	sensor electroquímico
Precisión:	sensor electroquímico
Poder de resolución:	<0,1 ppm 1
Vida de servicio:	2 años en el aire
Velocidad en baudios:	2400, 4800, 9600
Puerto de comunicación:	Modelo: RS485
Fuente de alimentación:	fuelle de alimentación del autobús, DC9V-24V1A
consumo de energía:	<4w 1
Temperatura de funcionamiento:	-20°C-40°C
Ambiente de humedad de trabajo:	0 ~ 95% de humedad relativa

## [descripción del parámetro de co<sub>2</sub>]

Fuente de alimentación:	9 ~ 24V DC, fuente de alimentación predeterminada de 12V
Corriente media:	<85mA.
Precisión:	±(lectura de 50 ppm+3%) (25°C)
estabilidad:	<2% F-S
No Lineal:	<1% F-S
Tiempo de actualización de datos:	2S
Tiempo de precalentamiento:	2min (disponible) 10min (precisión máxima)
Salida de corriente:	0-20mA
Salida de voltaje:	0-5V / 0-10V
Carga de salida de corriente:	Ohm 600 Ohmios } }
Carga de salida de voltaje:	Ohm 250 Ohmios } }
Efecto de la temperatura:	con compensación de temperatura

## (Descripción de los parámetros de ruido)

Fuente de alimentación de CC:	12V-24V CC
Consumo máximo de energía:	0,4 WV
Señal de salida:	Salida rs485
Tiempo de respuesta:	S 2S
rango de medición:	30dB-130dB
Poder de resolución:	0,1 dB
Error de medición:	3% FS
Característica de ponderación de frecuencia:	A-ponderación
Respuesta de frecuencia:	35hz-20khz
Temperatura de trabajo:	- 20-60 °C;
Humedad de trabajo:	15-90 %( sin condensación)
Consumo de energía:	\$ 0.15 w (@12V DC, 25 °C)
Rango de presión de trabajo:	0,9-1,1 atm }

Los detalles estrictos garantizan la calidad



### 1 Delicada apariencia

- Tamaño pequeño y peso ligero
- Diseño a prueba de lluvia y nieve
- Fácil instalación

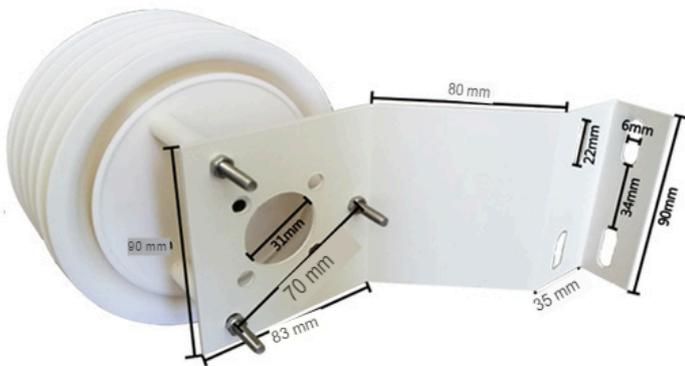
### Material de calidad

- Cable especial de cuatro núcleos
- Fuerte capacidad antiinterferencias
- Transmisión de señal estable



### 2

### 3 Soporte especial (opcional)



► Soporte plegable

(póngase en contacto con el servicio al cliente para la compra)

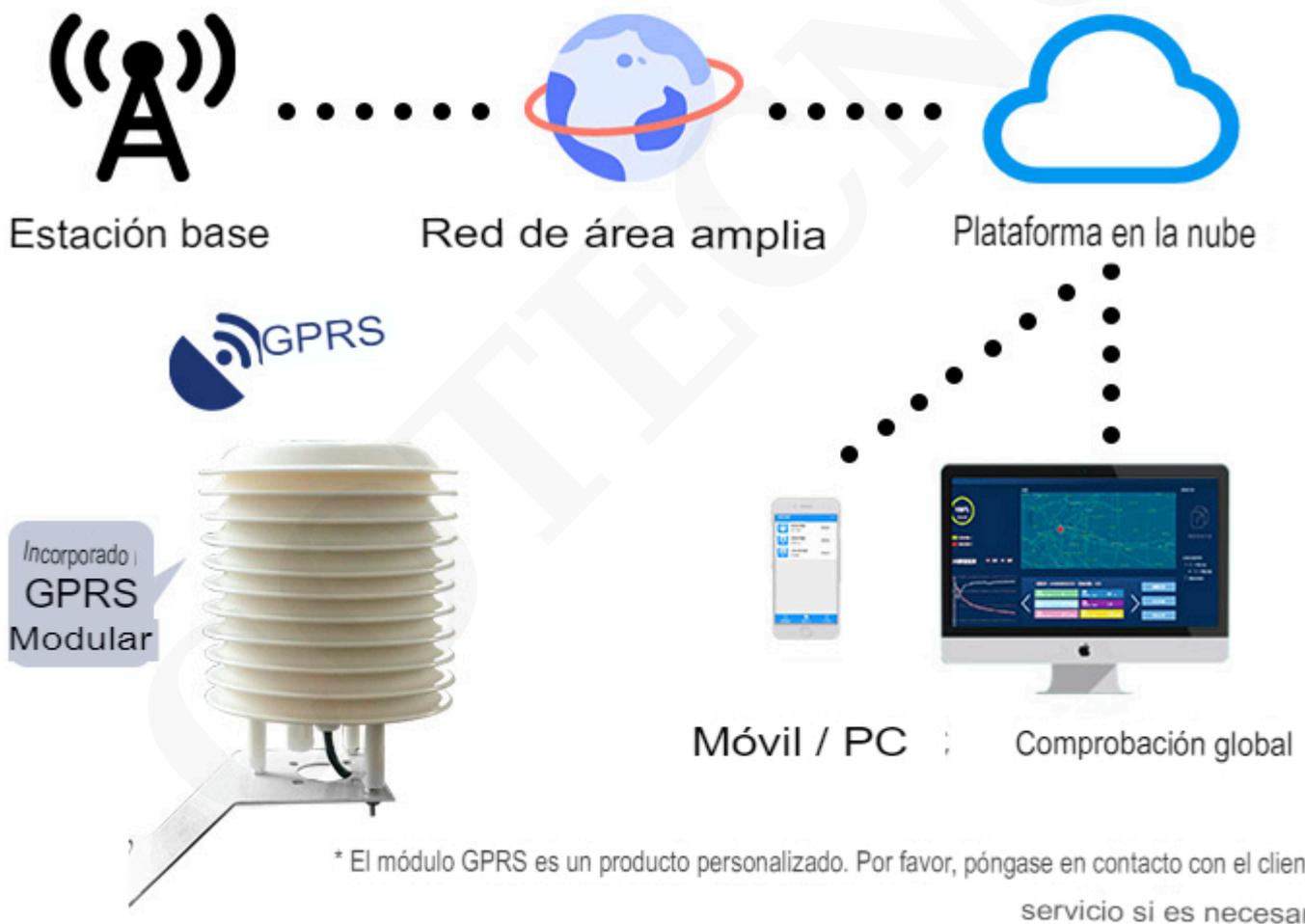


► Soporte triangular

(gratis)

# Topología de red

Con el host GPRS, todos los datos recopilados por la estación meteorológica pueden ser reportado a nuestra plataforma de monitoreo gratuita



## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO