

PM100 TSP SENSOR BELL-SENSORTSP-PM100



SKU: B-01-62-0100-0096 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



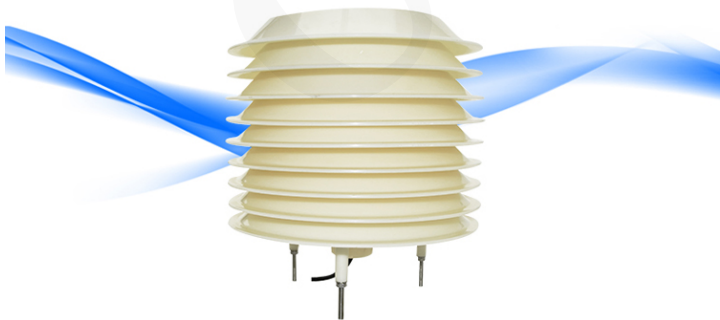
PM100(TSP) Sensor

Fast Speed

Low Power Consumption

Imported Chips

Using the principle of laser scattering: when the laser irradiates the particles passing through the detection position, weak light scattering will be generated. The light scattering waveform in a specific direction is related to the particle diameter to get the real-time particle size of the different particle size concentration can be obtained through the waveform classification statistics and conversion formulas of different particle diameters. , according to the calibration method to get the uniform mass concentration of the official unit.



Laser detection, stable and good consistent

Energy Efficient



Distinguish the particles with a minimum diameter of 1 micron

High-quality Materials



The product has passed CE/FC-C/ROHS certifications

Run Stably

Velocidad Rapida / Bajo consumo de energía / Fichas importadas

Usando el principio de dispersión láser: cuando el láser irradia las partículas que pasan por la posición de detección, se generará una dispersión de luz débil. La forma de onda de dispersión de luz en una dirección específica está relacionada con el diámetro de la partícula para obtener el tamaño de partícula en tiempo real de la concentración de diferentes tamaños de partículas que se puede obtener a través de las estadísticas de clasificación de formas de onda y las fórmulas de conversión de diferentes diámetros de partículas. , según el método de calibración para obtener la concentración de masa uniforme de la unidad oficial.

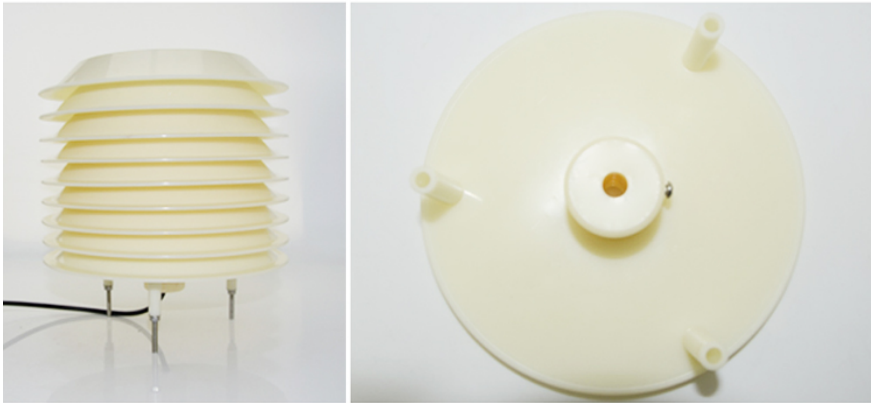
- Detección láser, estable y buena consistencia. Energía eficiente
- Distingue las partículas con un diámetro mínimo de 1 micra. Materiales de alta calidad
- El producto ha pasado las certificaciones CE/FC-C/ROHS. Ejecutar de forma estable

ESPECIFICACIONES:

Especificación

- Parámetro de medición PM100 concentración
- Unidad pg/m^3
- Corriente media 90mA(g12V)
- Valor pico 5 150mA
- Tiempo de calentamiento 3min
- Tiempo de respuesta < 90 s
- Precisión $\pm 3\%F \cdot S$ (25°C)
- Rango de detección 0 — 20000 pg/m^3

Built-in PCB Fixing Column



Single-layer Real Shot Display



- Columna de fijación de pcb incorporada
- pantalla Real Shot de una sola capa

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO