

SENSOR ULTRASÓNICO DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO



SKU: B-01-05-01-0600 | **Categorías:** [Dirección de velocidad del viento](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor de viento ultrasónico de velocidad B-01-05-01-0600 es un detector completamente digital, sensor de alta precisión, integrado por los sensores ultrasónicos de velocidad y dirección del viento. Puede detectar con precisión y rapidez la velocidad del viento, la dirección del viento; la unidad de procesamiento de señal incorporada, puede emitir una señal correspondiente en respuesta a las necesidades del usuario, con la estructura ligera y compacta, sin partes móviles, el diseño estructural de alta resistencia se puede detectar con precisión en las duras condiciones climáticas, los elementos precisos y estables, bajo mantenimiento, un protocolo de comunicaciones abierto, etc. Puede ser ampliamente utilizado en meteorología, oceanografía, medio ambiente, aeropuertos, puertos, laboratorios, industria y agricultura, transporte y otros campos.

Características de sensor de viento ultrasónico de velocidad

- * Adaptarse a las condiciones climáticas complejas
- * Sin piezas móviles, larga vida útil
- * El tratamiento conservante de la superficie
- * Fuerte anti-interferencia
- * Alta precisión
- * Calentamiento automático anticongelante

Aplicaciones de sensor de viento ultrasónico de velocidad

- * Monitoreo ambiental
- * Buque de navegación (Embarcación marítima)
- * Puente y túnel
- * Generación de energía solar y eólica
- * Evaluación de recursos eólicos
- * Plataforma de perforación
- * Estación meteorológica automática
- * Agricultura

Especificación técnica del sistema

Artículo	Especificación técnica
Fuente de alimentación	12-24VDC
Consumo de energía	<1W(Calefacción no activada);<3W(Calefacción activada)
Señal de salida	RS232/RS485(Modbus /NMEA-0183),4-20mA (solo para velocidad y dirección del viento) opcional
Temperatura de funcionamiento	-30°C+70°C
Protección de ingreso	IP66
Poder de calefacción	3W max.
Brújula electrónica	Opcional
Presión atmosférica	Opcional
Dimensión	Φ145*138mm
Peso (sin embalaje)	0.8kg
Material principal	Plástico de ingeniería ABS antirradiación

Rango	0-45m/s, 0-60m/s	0-360°	150-1100hPa
Resolución	0.01m/s	1°	0.1hPa
Exactitud	≤10m/s: ±0.2m/s >10m/s: <±2% el valor actual	±3°	±1 hPa
Umbral inicial	0.1m/s	0.1m/s	/
Velocidad extrema del viento	60m/s		/

Montaje

Hay orificios de montaje giratorios ajustables en la parte inferior del sensor, al montar el sensor, asegúrese de que el indicador del sensor cumpla con el norte geográfico.



Dimensión

Unidad: mm



INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO