

SENSOR COMBINADO DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO



SKU: B-01-05-01-0500 | **Categorías:** [Dirección de velocidad del viento](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor combinado de velocidad y dirección del viento B-01-05-01-0500 se ensambla con piezas mecanizadas con precisión de aleación de aluminio, que tiene una alta resistencia y una instalación conveniente. La parte de velocidad del viento adopta la estructura de copa de tres vientos tradicional, la copa de viento está hecha de material de fibra de carbono, El rendimiento inicial es bueno, el rango de medición es grande, la linealidad es buena, estable y confiable. La parte de dirección del viento adopta una dirección de viento de baja inercia como respuesta. Cuando cambia la dirección del viento, la rueda trasera acciona el sensor de ángulo para detectar el cambio de acimut, generando así un cambio de salida de señal eléctrica, buena linealidad, alta precisión y sin zona ciega.

Características

- * Sensor combinado de velocidad y dirección del viento
- * Umbral de arranque bajo
- * Buena resistencia a la corrosión
- * Diseño compacto y ligero
- * Fácil instalación

Aplicaciones

- * Monitoreo ambiental
- * Puente y túnel
- * Generación de energía solar y eólica
- * Evaluación de recursos eólicos
- * Estación meteorológica automática
- * Agricultura

Especificaciones

Artículo	Especificación técnica	
Rango	Velocidad del viento 0-45m/s(salida de corriente o voltaje), 0-70m/s(pulso,RS485,RS232 salida)	Dirección del viento 0-360°
Resolución	0.1m/s	1°
Exactitud	$\pm(0.3+0.03V)m/s$,V es la velocidad actual del viento	$\leq\pm 3^\circ$
Ciclo de adquisición	3s	
Velocidad de viento inicial	0.5m/s	
Velocidad del viento limitada	75m/s	
Suministro	5V(solo para salida digital),12-24VDC	
Señal de salida	RS485,4-20mA,0-5V,RS232,pulso(NPN, solo para la velocidad del viento)	
Temperatura de funcionamiento	-40°C+70°C	
Protección de ingreso	IP65	
Material principal	Aleación de aluminio y fibra de carbono	
Almacenamiento	10-60°C@20%-90%RH	
Longitud del cable	Predeterminado 2.5m, otra longitud es opcional	
Soporte de instalación	adjunto	
Peso (sin embalaje)	700g	

Dimensión

Unidad: mm



Montaje



COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO