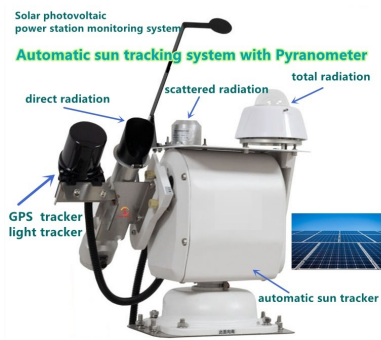


RASTREADOR SOLAR AUTOMÁTICO BELL-RASOLAUT



SKU: B-01-62-0100-0103 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



El seguidor solar totalmente automático es un seguidor solar de alta precisión desarrollado independientemente por nuestra empresa sobre la base de la combinación de tecnologías avanzadas en el país y en el extranjero. Después de años de pruebas prácticas, ha sido ampliamente utilizado en todo el país. Este rastreador adopta un sensor solar importado de cuatro cuadrantes, que puede compensar automáticamente la desviación mecánica. Es un producto con la mayor precisión de seguimiento en China hasta ahora.

Este producto se puede cargar con varios tipos de piranómetros, con excelente rendimiento, alta precisión de seguimiento, excelente capacidad de carga y gran adaptabilidad ambiental. Puede funcionar de manera estable bajo diversas condiciones climáticas extremas, y es ampliamente utilizado en el monitoreo ambiental fotovoltaico, la observación de la radiación meteorológica, la agricultura y la investigación forestal y muchos otros campos.

2. Características del producto

1. Alta precisión: Tiene la mayor precisión y velocidad de respuesta en China.

2. Compensación de desviación autónoma: el sensor solar estándar de cuatro cuadrantes puede compensar la desviación de posicionamiento geométrico, lo que hace que la medición sea más precisa.

3. Posicionamiento automático: Tiene su propio receptor GPS, que establece automáticamente las coordenadas de posición y la información de tiempo, para que pueda alinearse con precisión con el sol.

4. Apunte al sol en todo momento: Cuando el sol está bloqueado por nubes, etc., el rastreador alinea con precisión la trayectoria de carrera del sol calculando; Cuando aparece el sol, el medidor directo apunta al sol en cualquier momento.

5. Operación flexible: puede controlar o monitorear completamente el estado de ejecución del rastreador a través de comandos de PC.

6. Libre de mantenimiento: Tiene el dispositivo de transmisión de energía más avanzado de China, que puede estar libre de mantenimiento durante mucho tiempo; Debido al uso de ninguna transmisión por correa eléctrica, el sistema no estará demasiado apretado o suelto debido a los cambios en la temperatura ambiente y no podrá funcionar normalmente.

7. Alta adaptabilidad: todo clima, alta estabilidad.

8. Bajo consumo de energía: puede ser alimentado por paneles solares.

Principio de conducción	Accionamiento de reducción de engranajes
Máquina eléctrica	Motor paso a paso
Modo de seguimiento	Modo activo del sensor solar, Selección automática en modo pasivo de cálculo
Precisión de apuntamiento	<0.1° (seguimiento activo, se requiere sensor solar) <0,5° (seguimiento pasivo, cálculo GPS);
Velocidad angular	4.5'/s máx.
Ángulo de rotación	Horizontal 0 ~ 350 °, Vertical 0 ~ 120 °
Método de medición GPS	Cálculo de tiempo + fecha
par motor	12Nm
Carga útil	17 kg
Interfaz de comunicación	RS-485, USB
Clase de protección	IP66
Fuente de alimentación	DC12V
Entorno de trabajo	Temperatura -20 °C ~ + 60 °C Humedad 0 ~ 100% RH
Peso del producto	5 Kg
Tamaño del producto	230 (W) × 181 (D) × 310 (H) mm

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO