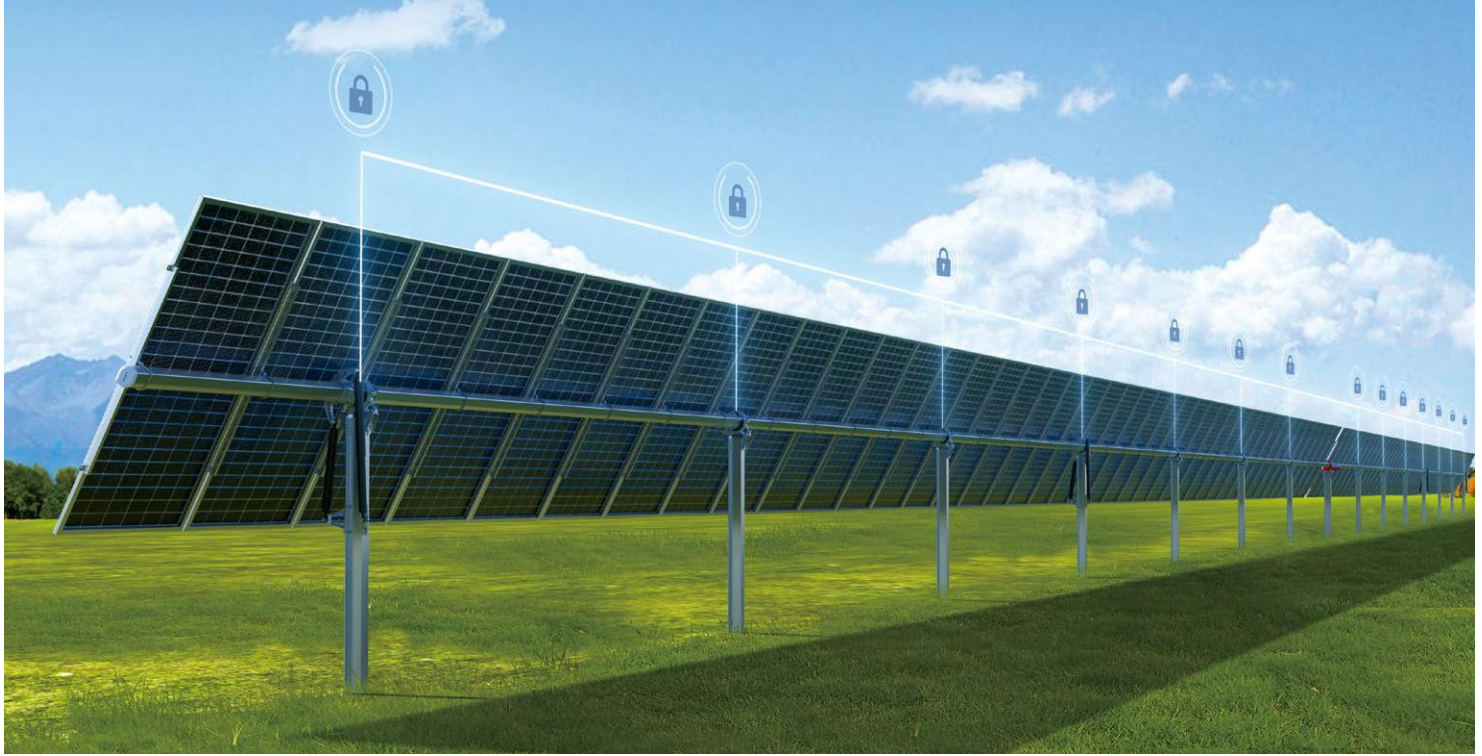




ثابت ESEEK - (الأول)

Advantages

- هيكل ثابت بقفل تلقائي كامل
- امتصاص الاهتزاز محوريًا
- تحمل الرياح بزوايا واسعة، وتقليل معامل عزم حمل الرياح وتقليل خطر الاضطراب الدوائي
- CPP شهادة اختبار نفق الرياح

- تصنيع قاعدة المحامل بالصب المتكامل
- تقنية تقليل القطر في توصيل العارضة الرئيسية
- نظام تركيب سريع للعارضات

- عارضة رئيسية مقفلة على شكل معين
- نظام محامل بغطاء قابل للفتح
- ضمان استقرار التقنيات
- تطبيق مفصل براغي العربات لمنع التعب
- CPP شهادة اختبار نفق الرياح

- نظام ضبط ونظام تتبع عبر تطبيق الهاتف
- خوارزميات تتبع ذكية
- ضمانات متعددة للطاقة والاتصالات

أقصى درجات الأمان

الحماية ضد الرياح القوية

ثابت وموثوق

سهولة التركيب وتوفير الوقت والجهد

الثبات والموثوقية

تقنيات مستقرة وهيكل موثوق به

الكفاءة المثلى

ضبط ذكي وتوفير الوقت والجهد

The ESEK-steady tracker is a newly designed tracking system basing on the concept of **safer docking in high winds, more convenient installation & maintenance, and more stable technical processes**, to meet customers' demands for efficient power generation throughout the entire life cycle. A single row can contain up to 4 strings and 140 meters maximum length. It adopts the high-speed slew gear rotary reducer for driving, featuring dual protection with all posts self-locking and axisymmetric damping, which enable the system rapid protection and higher system safety.

شكل التتبع	نظام تتبع أحادي الصف مستقل (HSAT)
مدى زاوية التتبع	$\pm 60^\circ$
جهاز الدفع/ الكمية	محرك التخفيض الدوراني (2-1 نقطة)
استراتيجية الحماية	زاوية كبيرة 60° + قفل تلقائي شامل
عدد مكونات النظام الواحد	قطعة 160
جهد امداد الطاقة النظام	فولت (افتراضي، اختياري ≥ 1500 فولت) ≤ 30
شكل القاعدة	قاعدة مطروقة/قاعدة خرسانية/قاعدة خرسانية مسبقة الصنع عالية القوة
مواد الهيكل	فولاذ عالي القوة بغطاء زنك/زنك-ألومنيوم-مغنيسيوم
استهلاك الطاقة اليومي	حوالي 0.03 كيلوواط/ساعة يومياً
تصميم مقاومة الرياح	سرعة رياح مصممة قصوى 70 م/ث
نوع المكونات	متوافق مع جميع أنواع المكونات
درجة حرارة التشغيل	درجة مئوية (يجب اختيار بطارية فائقة البرودة تحت -25° درجة مئوية) $60 \sim -40$
تكيف التضاريس	الميل $\geq 15\%$ (شمال/جنوب/شرق/غرب)
ضمان الجودة	سنوات (الأجزاء الهيكلية) + 5 سنوات (جهاز الدفع وأجزاء التحكم الكهربائي) 10
خوارزمية/وحدة التحكم	خوارزمية فلكية + تحكم مغلق لمستشعر الموقع
دقة التتبع	$\leq 1^\circ$
التتبع العكسي	متاح
تصميم الاتصالات	لاسلكي (Lora، Zigbee)
أوضاع خاصة أخرى	أوضاع الثلج/الفيضانات/البرد متاح
طريقة إمداد الطاقة	سلسلة/عناصر صغيرة/تيار متردد، مع بطاريات ليثيوم احتياطية

• معلومات النظام

• معلومات التحكم

