

خزن اليوم، استهلك متى شئت

حلول تخزين الطاقة من 2.5 كيلوواط ساعة للمنازل إلى 5 ميغاواط ساعة لكل حاوية صناعية، مع قابلية توسع معيارية غير محدودة. بطاريات LiFePO4 بأكثر من 8,000 دورة وإدارة ذكية بالذكاء الاصطناعي.

لماذا تخزين الطاقة؟

تخزين الطاقة هو العنصر الأساسي في التحول الطاقوي. يتيح لك التقاط الطاقة الشمسية أو طاقة الشبكة في ساعات الذروة المنخفضة واستخدامها عند الحاجة. تقدم Eneraq خطين للتخزين مصممين لتغطية كل شيء من المنازل الفردية إلى المشاريع الصناعية والمرافق.

مزايا أنظمتنا

تقنية LiFePO4

أقصى درجات الأمان والعمر الطويل والاستقرار الحراري. بدون كوبالت، بدون خطر احتراق.

قابلة للتوسع

من بطارية حائطية واحدة لمنزلك إلى ميغاواط في حاويات لمشاريع على مستوى الشبكة.

التكوينات المتاحة

من حاويات 10 أقدام إلى 40 قدمًا

مزايا النشر

بدون أعمال إنشائية

تصل الحاوية جاهزة للتوصيل. تحتاج فقط إلى قاعدة خرسانية مستوية واتصال بالشبكة.

منصة ذكاء اصطناعي

إدارة ذكية تعمل على تحسين الشحن/التفريغ بناءً على أسعار السوق وتوقعات الطاقة الشمسية والطلب في الوقت الفعلي.

مصادر الإيرادات

مرجع: 10 MW طاقة شمسية + 20 MWh تخزين

المراجعة في سوق الجملة

شراء الطاقة بأسعار منخفضة في ساعات الحمل المنخفض وبيعها في ساعات الذروة.

الخدمات المساندة

تنظيم التردد والاحتياطي الدوار والاستجابة السريعة للطلب.

إدارة ذكية

منصة ذكاء اصطناعي تحسّن الشحن والتفريغ وفقاً للتعريفات والتوقعات الشمسية وأنماط الاستهلاك.

عمر طويل

أكثر من 8,000 دورة تعادل أكثر من 20 سنة من الاستخدام اليومي. ضمان 15 سنة.

Plug-and-Play

محول وبطاريات وBMS وتبريد وحماية من الحرائق مدمجة. التشغيل خلال أيام وليس أشهر.

دعم تنظيمي

استشارات شاملة في معالجة التصاريح والاتصال بالشبكة والمشاركة في أسواق السعة والخدمات المساندة.

سوق السعة

إيرادات من توفير طاقة مضمونة لمشغل النظام.

■ خلايا LFP طويلة العمر

تقنية LiFePO4 مع أكثر من 8,000 دورة عند عمق تفريغ 95% (DOD).
الكيمياء الأكثر أماناً ومثانة في السوق.

■ شاشة لمس مدمجة

شاشة لمس أمامية لعرض حالة الشحن والاستهلاك ودرجة الحرارة والتنبيهات في الوقت الفعلي.

■ إدارة ذكية مع تطبيق WATTSON

يستخدم تطبيق Wattson الذكاء الاصطناعي لتحسين استخدام بطاريك تلقائياً.

■ توقع الاستهلاك بناءً على العادات والطقس

■ المشاركة في مجتمعات الطاقة

■ سجل مفصل للاستهلاك والتوليد

■ اتصال شامل

WiFi وBluetooth وRS485 وCAN bus مدمجة. متوافقة مع المحولات الرئيسية في السوق وأنظمة إدارة الطاقة.

■ حماية شاملة

حماية ضد الشحن الزائد والتفريغ العميق والتيار الزائد والقصر الكهربائي وارتفاع الحرارة. نظام BMS ذكي مدمج.

■ تحسين تلقائي للشحن والتفريغ

■ مراقبة عن بُعد من أي مكان

■ تنبيهات ذكية وإشعارات تنبؤية

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/ar/solutions/energy-storage

تكنولوجيا أوروبية · بحث وتطوير داخلي