مجلهٔ تصویری صنعت برق

نسخهٔ بازنگر

لاله‌زار بزرگ



پروندهٔ هفتگی

جریان تازه در بازار برق

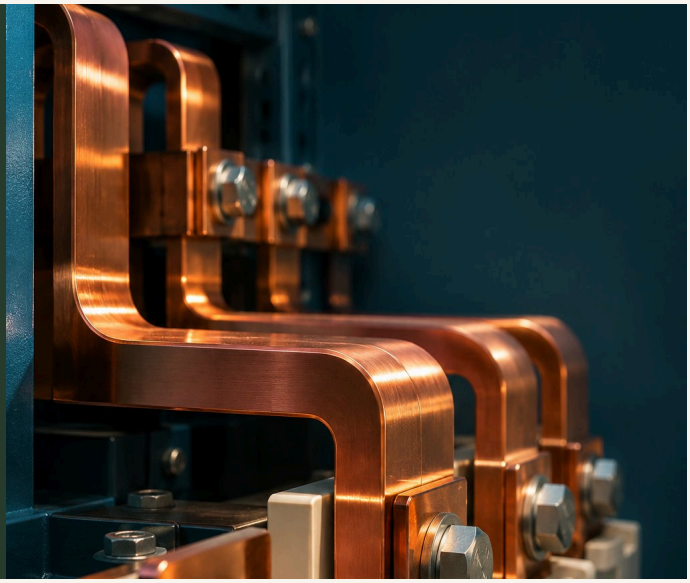
از معماری DC مراکز داده تا باتری ساختمان و قراردادهای شبکه؛ هفته‌ای دربارهٔ مقیاس و انعطاف.

پوشش · ۲۹ شهریور ۱۴۰۵ تا ۴ مهر ۱۴۰۵

گردآوری گذشته‌نگر · ۲۴ آبان ۱۴۰۵

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

در این شماره



جریان تازه در بازار برق

از معماری DC مراکز داده تا باتری ساختمان و قراردادهای شبکه؛ هفته‌ای دربارهٔ مقیاس و انعطاف.

بازهٔ پوشش · ۲۹ شهریور ۱۴۰۵ تا ۴ مهر ۱۴۰۵ · تاریخ تدوین ۲۴ آبان ۱۴۰۵

AI مسیر برق را کوتاه‌تر می‌کند ۴
باتری وارد اتاق تأسیسات می‌شود ۵
قرارداد بلندمدت برای شبکهٔ فرانسه ۶
مصدر؛ فاصلهٔ ظرفیت با تولید واقعی ۷
توان با انرژی فرق دارد ۸
مسیر برق در معماری تازه ۹
پرسش‌های خوانندگان ۱۰
منابع و شناسنامه ۱۱

برق هوش مصنوعی
تجهیزات برق
شبکهٔ برق
تولید و ذخیره‌سازی

روی میز تحریریه

۲۹ شهریور ۱۴۰۵ تا ۴ مهر ۱۴۰۵

برق هوش مصنوعی · جهان

AI مسیر برق را کوتاه‌تر می‌کند

ABB مجموعهٔ Infinitus را برای معماری DC و ترکیبی مراکز داده معرفی کرد.

پنج بخش از ورودی برق تا توزیع، حفاظت و سرمایش.

ABB Electrification · ۳۰ شهریور ۱۴۰۵

تجهیزات برق · جهان

باتری وارد اتاق تأسیسات می‌شود

معرفی Schneider Boost Pro در رومانی، ذخیره‌سازی را به مدیریت ساختمان تجاری پیوند می‌دهد.

انرژی مفید اعلامی هر باتری: ۲۱۵ کیلووات‌ساعت.

Schneider Electric · ۳۱ شهریور ۱۴۰۵

شبکهٔ برق · جهان

قرارداد بلندمدت برای شبکهٔ فرانسه

هیتاچی انرژی و Enedis توافق‌های چارچوب ۳۵۰ میلیون یورویی امضا کردند.

توافق‌های بلندمدت با اپراتور توزیع Enedis.

Hitachi Energy · ۲ مهر ۱۴۰۵

تولید و ذخیره‌سازی · GCC

مصدر؛ فاصلهٔ ظرفیت با تولید واقعی

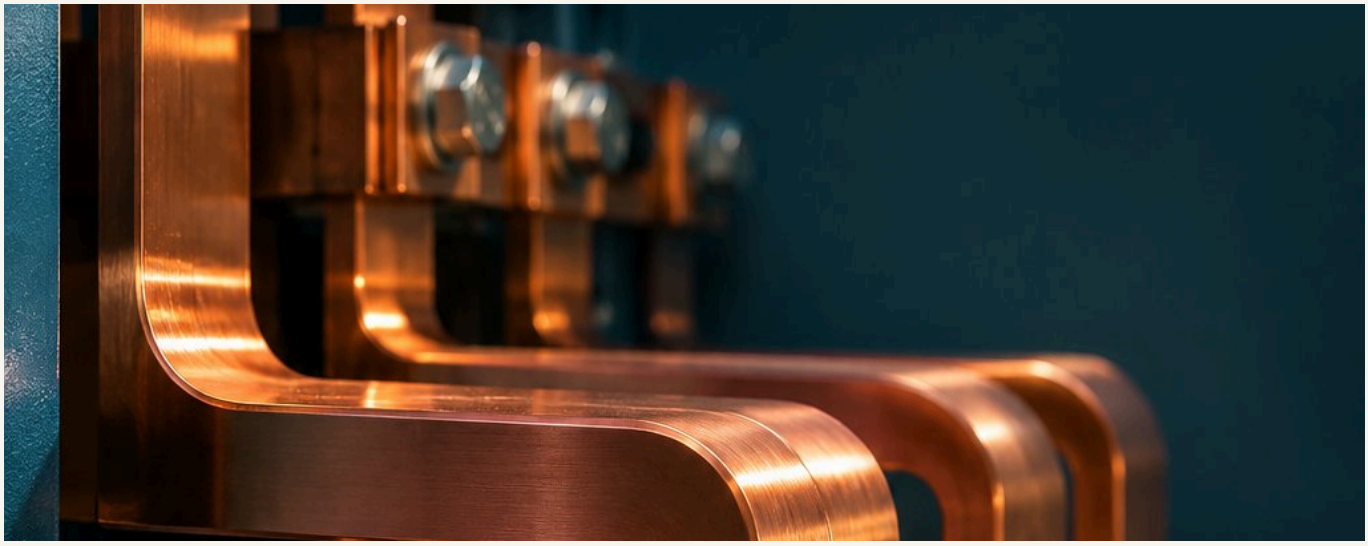
گزارش تازهٔ پایداری، عملکرد سال ۲۰۲۵ شرکت اماراتی را مرور می‌کند.

دورهٔ عملکرد گزارش: سال ۲۰۲۵.

Masdar · ۱ مهر ۱۴۰۵

AI مسیر برق را کوتاه‌تر می‌کند

ABB مجموعهٔ Infinitus را برای معماری DC و ترکیبی مراکز داده معرفی کرد.



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

خبر این هفته

این سبد شامل ترانسفورماتور حالت جامد و تجهیزات توزیع و حفاظت DC است. هدف اعلامی، کاهش مراحل تبدیل و فضای زیرساخت برای بارهای متراکم هوش مصنوعی است.

برداشت بازار

معرفی محصول با بهره‌برداری یک مرکز داده تفاوت دارد. زمان‌بندی تولید اجزا و سایت کامل در این خبر آینده‌نگر است؛ نباید آن را تحویل فوری کل سامانه دانست.

پنج بخش از ورودی برق تا توزیع، حفاظت و سرمایش.

معماری کاملاً DC یا ترکیبی AC/DC.

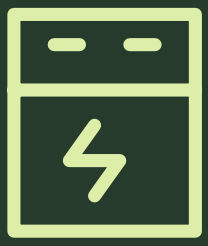
بهره‌برداری نخستین سایت‌های کامل: برآورد دو تا سه سال پس از معرفی.

برای پروژه

در یک معماری تازه، کدام اجزا آمادهٔ تحویل و کدام هنوز در نقشهٔ راه‌اند؟

ABB Electrification · ۳۰ شهریور ۱۴۰۵

باتری وارد اتاق تأسیسات می‌شود



معرفی Schneider Boost Pro در رومانی، ذخیره‌سازی را به مدیریت ساختمان تجاری پیوند می‌دهد.

از گزارش هفته

انرژی مفید اعلامی هر باتری: ۲۱۵ کیلووات‌ساعت.

خبر این هفته

سامانه برای ساختمان‌های تجاری و صنعتی معرفی شده و می‌تواند با تولید تجدیدپذیر، شارژ خودرو و مدیریت مصرف یکپارچه شود.

برای انتخاب محصول

ظرفیت انرژی و توان دو مشخصهٔ مستقل‌اند. برآورد مدت پشتیبانی به بار و شرایط بهره‌برداری وابسته است. این معرفی منطقه‌ای، تأیید موجودی یا خدمات محصول در ایران نیست.

توان تبدیل اعلامی: ۱۰۰ کیلووات.

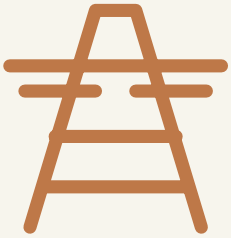
کنترلر برای مدیریت حداکثر ۱۰ باتری معرفی شده است.

برای پروژه

نیاز اصلی ساختمان کاهش پیک است یا پشتیبانی بار هنگام قطع برق؟

Schneider Electric · ۳۱ شهریور ۱۴۰۵

قرارداد بلندمدت برای شبکهٔ فرانسه



هیتاچی انرژی و Enedis توافق‌های چارچوب ۳۵۰ میلیون یورویی امضا کردند.

از گزارش هفته

توافق‌های بلندمدت با اپراتور توزیع Enedis.

خبر این هفته

این توافق‌ها برای توسعه و نوسازی شبکهٔ فرانسه اعلام شده‌اند. یکپارچه‌سازی تجدیدپذیرها، حمل‌ونقل برقی و برقی‌سازی صنعت از اهداف ذکرشده است.

درس خرید صنعتی

تجهیزات شبکه فقط یک سفارش مقطعی نیستند؛ خدمات و دسترسی پایدار به ظرفیت تولید نیز ارزش دارند. مبلغ توافق چارچوب، ظرفیت تحویل‌شدهٔ شبکه را نشان نمی‌دهد.

ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت در دامنهٔ تأمین.

خدمات چرخهٔ عمر نیز بخشی از همکاری است.

برای پروژه

در قرارداد تأمین، خدمات چرخهٔ عمر چگونه تعریف و قابل سنجش شده‌اند؟

Hitachi Energy · ۲ مهر ۱۴۰۵

مصدر؛ فاصلهٔ ظرفیت با تولید واقعی



گزارش تازهٔ پایداری، عملکرد سال ۲۰۲۵ شرکت اماراتی را مرور می‌کند.

از گزارش هفته

دورهٔ عملکرد گزارش: سال ۲۰۲۵.

گزارش این هفته

مصدر در گزارش منتشرشده این هفته، رشد ۳۸ درصدی تولید برق پاک در سال قبل را اعلام کرد. مرز گزارش برای نخستین بار Saeta Yield و TERNA ENERGY را نیز شامل می‌شود.

تولید اعلامی پروژه‌های فعال: ۴۰٫۲ تراوات‌ساعت.

ظرفیت فعال یا در حال ساخت: ۴۵٫۸ گیگاوات.

چگونه عدد را بخوانیم؟

تولید سالانه، ظرفیت فعال و ظرفیت در حال ساخت سه مفهوم جدا هستند. رشد یک سبد جهانی را نیز نباید به رشد تولید یک نیروگاه یا کشور نسبت داد.

برای پروژه

در مقایسهٔ دو شرکت، مرز پروژه‌های گزارش‌شده یکسان است؟

Masdar · ۱ مهر ۱۴۰۵

توان با انرژی فرق دارد



مشخصات اعلامی Boost Pro در معرفی رومانی؛ این اعداد به‌تنهایی مدت پشتیبانی تضمینی را تعیین نمی‌کنند.

AI مسیر برق را کوتاه‌تر می‌کند

پنج بخش از ورودی برق تا توزیع، حفاظت و سرمایش.

معرفی محصول با بهره‌برداری یک مرکز داده تفاوت دارد. زمان‌بندی تولید اجزا و سایت کامل در این خبر آینده‌نگر است؛ نباید آن را تحویل فوری کل سامانه دانست.

ABB Electrification · ۳۰ شهریور ۱۴۰۵

باتری وارد اتاق تأسیسات می‌شود

انرژی مفید اعلامی هر باتری: ۲۱۵ کیلووات‌ساعت.

ظرفیت انرژی و توان دو مشخصهٔ مستقل‌اند. برآورد مدت پشتیبانی به بار و شرایط بهره‌برداری وابسته است. این معرفی منطقه‌ای، تأیید موجودی یا خدمات محصول در ایران نیست.

Schneider Electric · ۳۱ شهریور ۱۴۰۵

مسیر برق در معماری تازه



پنج بخش سبد Infinitus طبق معرفی ABB؛ نمودار مفهومی است، نه نقشهٔ اجرایی یا تأیید انتخاب تجهیزات.

قرارداد بلندمدت برای شبکهٔ فرانسه

توافق‌های بلندمدت با اپراتور توزیع Enedis.

تجهیزات شبکه فقط یک سفارش مقطعی نیستند؛ خدمات و دسترسی پایدار به ظرفیت تولید نیز ارزش دارند. مبلغ توافق چارچوب، ظرفیت تحویل‌شدهٔ شبکه را نشان نمی‌دهد.

Hitachi Energy · ۲۰ مهر ۱۴۰۵

مصدر؛ فاصلهٔ ظرفیت با تولید واقعی

دورهٔ عملکرد گزارش: سال ۲۰۲۵.

تولید سالانه، ظرفیت فعال و ظرفیت در حال ساخت سه مفهوم جدا هستند. رشد یک سبد جهانی را نیز نباید به رشد تولید یک نیروگاه یا کشور نسبت داد.

Masdar · ۱۰ مهر ۱۴۰۵

هنگام خواندن مدارک چه بپرسیم؟

۱ برق هوش مصنوعی · جهان · صفحهٔ ۴

AI مسیر برق را کوتاه‌تر می‌کند

در یک معماری تازه، کدام اجزا آمادهٔ تحویل و کدام هنوز در نقشهٔ راه‌اند؟

۲ تجهیزات برق · جهان · صفحهٔ ۵

باتری وارد اتاق تأسیسات می‌شود

نیاز اصلی ساختمان کاهش پیک است یا پشتیبانی بار هنگام قطع برق؟

۳ شبکهٔ برق · جهان · صفحهٔ ۶

قرارداد بلندمدت برای شبکهٔ فرانسه

در قرارداد تأمین، خدمات چرخهٔ عمر چگونه تعریف و قابل سنجش شده‌اند؟

۴ تولید و ذخیره‌سازی · GCC · صفحهٔ ۷

مصدر؛ فاصلهٔ ظرفیت با تولید واقعی

در مقایسهٔ دو شرکت، مرز پروژه‌های گزارش‌شده یکسان است؟

منابع این هفته

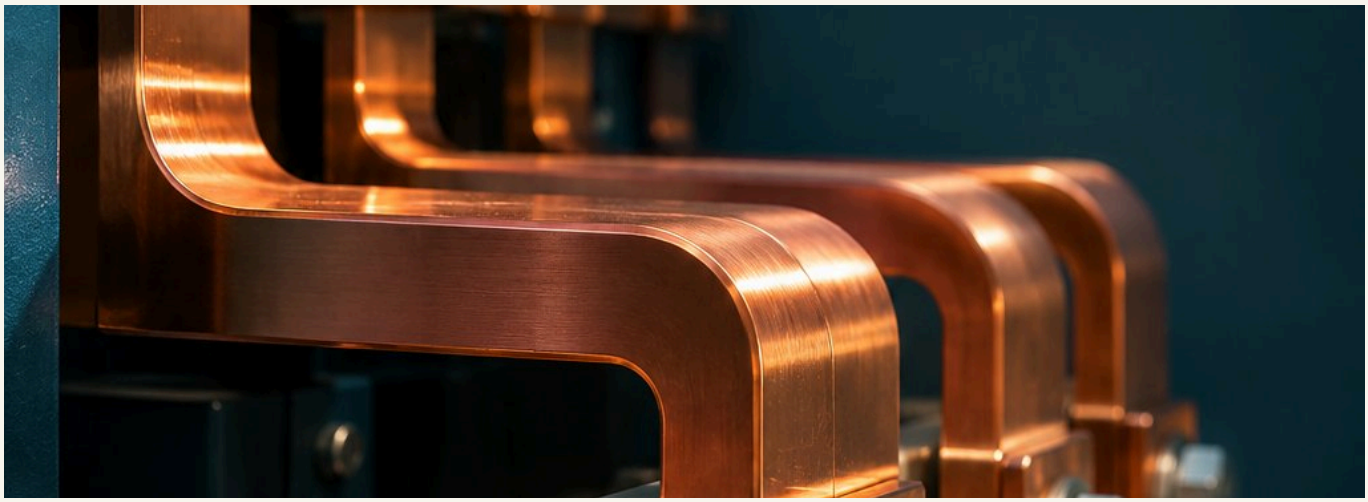
گزارش‌های منتشرشده در بازهٔ ۲۹ شهریور ۱۴۰۵ تا ۴ مهر ۱۴۰۵. این شماره در ۲۴ آبان ۱۴۰۵ برای آرشیو تدوین شد.

ABB Electrification · ABB’s new direct current portfolio aims to rewire AI data center energy infrastructure
۳۰ شهریور ۱۴۰۵

Schneider Electric · Schneider Electric lansează Schneider Boost Pro
۳۱ شهریور ۱۴۰۵

Hitachi Energy · Hitachi Energy and Enedis have signed €350 million agreements to power France’s energy future
۲ مهر ۱۴۰۵

Masdar · Masdar Sustainability Report reveals 38% rise in clean power generation in 2025 as global portfolio expands
۱ مهر ۱۴۰۵



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی. دو تصویر فنی، نمودارهای تحریریهٔ لاله‌زار بزرگ‌اند.



آرشیو لاله‌زار بزرگ

مجلهٔ تصویری صنعت برق ایران

خواندن این بازنگر و پیوند منابع

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی