

## MYP ENERGY

# مواصفات حجم بطارية الليثيوم الأسطوانية



## نظرة عامة

تُسمى أحجام خلايا بطاريات أيون الليثيوم النموذجية - 18650 و 21700 و 26650 - حسب أبعادها (مثل 18 مم × 65 مم) وتتراوح سعتها من حوالي 1,300 مللي أمبير/ساعة إلى 6,800 مللي أمبير/ساعة. كيف اعرف حجم بطارية الليثيوم الاسطوانية؟ حجم بطاريات الليثيوم الاسطوانية موحد، وتختلف أحجامها وتطبيقاتها. يرتبط اسم بطاريات الليثيوم الاسطوانية أيضاً بحجمها. يشير الرقم المكون من خمسة أرقام، وهو شائع الاستخدام، إلى قطر البطارية، بينما يشير الرقمان الثالث والرابع إلى ارتفاعها، وغالباً ما يكون الرقم الأخير صفراً، مما يدل على أنها دائرية.

ما هي أحجام بطاريات أيون الليثيوم النموذجية؟ تُسمى أحجام خلايا بطاريات أيون الليثيوم النموذجية - 18650 و 21700 و 26650 - حسب أبعادها (مثل 18 مم × 65 مم) وتتراوح سعتها من حوالي 1,300 مللي أمبير/ساعة إلى 6,800 مللي أمبير/ساعة. بالمقارنة مع هيدريد النيكل المعدني والكيمياء التقليدية الأخرى، تتميز خلايا أيون الليثيوم عادةً بمعدل تفريغ ذاتي منخفض جداً.

ما هو الحجم المناسب لبطارية ليثيوم أيون الاسطوانية؟ يعتمد اختيار الحجم المناسب لبطارية ليثيوم أيون الاسطوانية على احتياجاتك الصناعية الخاصة. على سبيل المثال، إذا كان تطبيقك يُولي الأولوية للتصاميم المدمجة، فإن بطارية 18650 تُقدم حلاً اقتصادياً. أما بالنسبة للأنظمة التي تتطلب سعة وكثافة طاقة أعلى، فإن بطاريات 21700 أو 26650 تُقدم أداءً فائقاً.

ما هي مزايا بطارية الليثيوم أيون؟ أما بالنسبة للأنظمة التي تتطلب سعة وكثافة طاقة أعلى، فإن بطاريات 21700 أو 26650 تُقدم أداءً فائقاً. تسلط دراسة حول تصميم بطارية الليثيوم أيون الضوء على أهمية تحسين التكوينات لكفاءة إعادة التدوير وخفض تكاليف دورة الحياة.

كم مقاس بطارية ليثيوم أيون؟ أما بطارية 14500، الأكبر حجماً بقليل (14 مم × 50 مم)، فتُشغّل مصابيح LED اليدوية ومكبرات الصوت اللاسلكية. هذه أحجام مخصصة توفير المرونة للأجهزة المتخصصة، وضمان التوافق والأداء الأمثل. يعتمد اختيار بطارية ليثيوم أيون الاسطوانية المناسبة على المتطلبات الخاصة بتطبيقك.

كم فولت في بطاريات الليثيوم؟ تتراوح أحجام بطاريات الليثيوم القياسية من 50 أمبير إلى 10,000 أمبير. تتبع أنظمة الطاقة عادةً تكوينات 12 فولت و 24 فولت و 48 فولت. مع وضع هذا في الاعتبار، يمكننا حساب تصنيفات أمبير الساعة المختلفة بناءً على الجهد المطلوب عن طريق قسمة الاستهلاك الإجمالي على الجهد.

## مواصفات حجم بطارية الليثيوم الأسطوانية

و18650 21700 مثل والتنسيقات، الطاقة وكثافة، السعة ذلك في بما، الشائعة الليثيوم خلايا مواصفات استكشف · 4 days ago  
لتحسين الأداء والتطبيقات.

مقارنة: بطاريات الليثيوم بوليمر المربعة مقابل الخلايا الأسطوانية البطاريات المربعة من نوع ليثيوم بوليمر، والمعروفة باسم خلايا الحقيبة (cells pouch)، رقيقة ومرنة ومناسبة جداً للأجهزة الرفيعة مثل الهواتف الذكية أو أجهزة ...

خلية بطارية ليثيوم أيون يُحدد الاختيار خصائص الأداء الأساسية لنظام الطاقة المحمول لديك. يُحدد نوع خلية البطارية المطلوبة بناءً على معايير تشغيل الجهاز المُشغَّل: متطلبات الجهد، ومواصفات تيار الحمل، ومتطلبات ...

في حين أن أحجام بطاريات الليثيوم أيون الأسطوانية 18650 و21700 و26650 هي الأكثر شيوعاً، فإن أحجام بطاريات الليثيوم أيون الأسطوانية الأخرى، مثل 10440 و14500، تُلبي احتياجات تطبيقات متخصصة.

عندما يتعلق الأمر ببطاريات الليثيوم أيون، فإن فهم الأحجام والأبعاد أمر بالغ الأهمية لاختيار البطارية المناسبة. من الخلايا الأسطوانية إلى المنشورية والخلايا الحقيبة، يخدم كل نوع صناعات محددة ذات احتياجات فريدة.

بطارية الليثيوم الأسطوانية مصنع صيني جيد – Genovid: منصة B2B للمصنعين والموردين والمصانع والمصدرين في الصين

عوامل شكل بطارية الليثيوم عند فحص حزم بطاريات الليثيوم، ستواجه أولاً خلايا فردية ولوحات دوائر. تأتي بطاريات الليثيوم عادةً في ثلاثة أنواع من الخلايا: الخلايا الأسطوانية والمنشورية والجيبية. الخلايا التي تمت مناقشتها ...

واسعة تطبيقات لها أيون الليثيوم بطارية خلايا أسطوانية، الحاضر الوقت في الأسطوانية الليثيوم أيونات خلايا 1. · Nov 12, 2025  
النطاق. يوزع الشكل الأسطوانية الضغط بالتساوي من الداخل والخارج، كما أنه مقاوم للصدمات والتمدد بشكل جيد. علاوة ...

وتطبيقاتها أحجامها وتختلف، موحد الأسطوانية الليثيوم بطاريات حجم أسطوانية بطارية (1) البطاريات؟ أشكال هي ما · Jul 23, 2024

يرتبط اسم بطاريات الليثيوم الأسطوانية أيضاً بحجمها.

Aug 13, 2025 · الأسطوانية الخلايا هي أيون الليثيوم بطاريات أحجام أشهر اليوم؟ أشيوع الأكثر أيون الليثيوم بطاريات أحجام هي ما · Aug 13, 2025  
مثل 18650 (قطرها 18 مم × طولها 65 مم)، و21700 (21 مم × 70 مم)، و26650 (26 مم × 65 مم). تتراوح سعتها بين حوالي ...

May 21, 2025 · Lithium-ion batteries, as the most widespread battery type of the 21st century, have a higher capacity than carbon batteries and a longer lifespan than lithium polymer ...

تركيب بطارية الليثيوم أيون وطريقة عملها . كما يشير اسم البطارية بوضوح، فإن بطاريات الليثيوم أيون تعتمد على أيونات الليثيوم في عملها، يعدّ معدن الليثيوم معدناً خفيفاً للغاية كما يمتلك كثافة طاقية (density Energy) عالية ...

1 ( وصف المنتج يستخدم فارز بطارية الليثيوم أيون لفرز المقاومة الداخلية والجهد لبطاريات الليثيوم الأسطوانية. يعتمد جهاز الاختبار المدمج على نظام اختبار المقاومة الداخلية والجهد عالي الدقة HK3561 / HIOKI3561 ، ويتم تحليل نتائج ...

Jan 9, 2024 · بين كبير بشكل الليثيوم أيون خلايا وسعة حجم يختلف المختلفة؟ التنسيقات بين والسعة الحجم يختلف كيف · Jan 9, 2024  
التنسيقات: خلايا أسطوانية (على سبيل المثال، 18650): تتراوح عادةً من 1200 مللي أمبير إلى 3600 مللي أمبير.

يأخذك دليل تحديد حجم بطارية الليثيوم أيون هذا في عملية خطوة بخطوة للعثور على السعة المناسبة بناءً على متطلبات الطاقة  
لديك. بنك بطاريات الليثيوم لنظام الطاقة الشمسية الموارد: <https://com.diysolarforum.com> العوامل التي يجب مراعاتها ...

2.1 مواصفات بطارية 18650 بطارية 18650 هي المعيار الصناعي لخلايا بطاريات أيون الليثيوم الأسطوانية. يشتق اسمها من أبعادها:  
قطرها 18 مم وطولها 65 مم.

إذا كانت السرعة والخفة تهتمك، اختر الليثيوم. كيف تفك شيفرة مواصفات بطارية الدراجة النارية المواصفات في البداية تبدو مثل كود سري. BS-YTX14 12V 200CCA؟ لا تخف. سنفكها معاً. حجم البطارية والتوافق مع ...

مواصفات خلية LiFePO4 المنشورية من BASENGREEN، مع تفاصيل دقيقة... حمل أكثر من 100 مواصفات لخلية LiFePO4  
المنشورية (الجهد، السعة، دورة الحياة). قارن بين CATL وEVE وBYD، ...

Aug 22, 2025 · لتطبيقات مناسبة منها كل، مختلفة بأحجام الليثيوم بطاريات تتوفر الشائعة؟ الليثيوم بطاريات أحجام هي ما · 2025، 22 Aug  
مختلفة. تتضمن بعض الأحجام الأكثر شيوعاً ما يلي: 18650: خلية اسطوانية يبلغ قطرها 18 ملم وارتفاعها 65 ملم. 21700: حجم أحدث  
أكبر ...

Jul 11, 2025 · على تهيمن (م 44.5 × م 10.5) AAA و (م 50.5 × م 14.5) AA الشائعة؟ الأسطوانية البطاريات أحجام هي ما · 2025، 11 Jul  
الأجهزة الاستهلاكية، في حين 18650 (18 م × م 65) خلايا الليثيوم للأدوات الكهربائية والمركبات الكهربائية. أكبر 32650 (34 م ×  
...

Oct 11, 2025 · لجهازك أفضل أيهما واكتشف المنشورية أيون الليثيوم وخلايا الأسطوانية والخلايا، الحقيبة بطارية خلايا بين قارن · 2025، 11 Oct  
استكشف حلول بطاريات الحقيبة المخصصة من LanDazzle.

4 days ago · بأنواع مقارنة طويل افتراضي وخصائصها عمر الليثيوم الحديد فوسفات بطارية لقوة متعمق فهم إلى لأخذك اتبعني · 4 days ago  
البطاريات الأخرى إحدى المزايا البارزة لبطاريات LiFePO4 هي عمرها الافتراضي المثير للإعجاب. يمكن لهذه البطاريات أن ...

هناك عدة أنواع من بطاريات الليثيوم المتاحة، بما في ذلك ليثيوم أيون (ion-Li)، ليثيوم بوليمر (LiPo)، فوسفات حديد الليثيوم  
... الليثيوم وبطاريات، (Li-S) الليثيوم كبريت، (Li4Ti5O12) الليثيوم تيتانات، (LiFePO4)

Jun 27, 2023 · 5 تليها أحرف 3، أسطوانية ليثيوم بطارية: التالي النحو على والمربعة الأسطوانية البطاريات قواعد IEC61960 تحدد · 2023، 27 Jun  
أرقام. 3 أحرف، أعني أيون الليثيوم المدمج، L يعني معدن الليثيوم أو قطب سبائك الليثيوم.

May 24, 2025 · عادةً دَحْدُم حرارة درجة نطاق ضمن الأمثل النحو على عملها لتؤدي الأسطوانية الليثيوم بطاريات مَصْمُتْ ماً عادةً: ج · 2025، 24 May  
من 0 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية).

## اتصل بنا

لطلبات الكتالوج، الأسعار، أو الشراكات، يرجى زيارة:  
<https://www.mypetroleum.co.za>