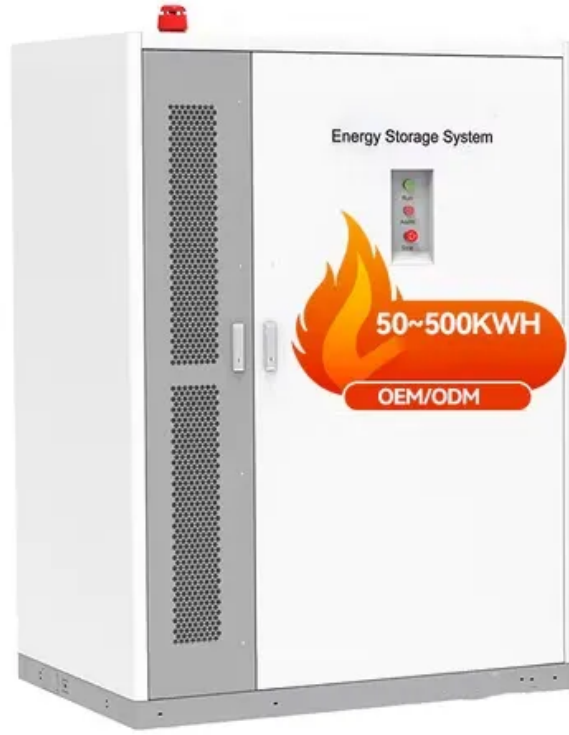


## MYP ENERGY

# بطارية الرصاص الحمضية لتخزين الطاقة UPS



## نظرة عامة

بطارية الرصاص الحمضية هي جهاز تخزين طاقة كهروكيميائي يستخدم ثاني أكسيد الرصاص ( $PbO_2$ ) و الرصاص الإسفنجي أقطاب كهربائية مغمورة في إلكتروليت حمض الكبريتيك تُستخدم هذه البطاريات على نطاق واسع في مشغلات السيارات وأنظمة UPS وتخزين الطاقة المتجددة، وتوفر تيارات اندفاع عالية وكثافة طاقة معتدلة (~50-30 واط/كجم) وعمراً افتراضياً يتراوح بين 500 و1,200 دورة، وذلك حسب عمق التفريغ. ما هي بطارية الرصاص الحمضية؟ بطارية الرصاص الحمضية هي جهاز تخزين طاقة كهروكيميائي يستخدم ثاني أكسيد الرصاص ( $PbO_2$ ) وأقطاباً إسفنجية من الرصاص مغمورة في إلكتروليت حمض الكبريتيك.

كيف يتم توليد الكهرباء من بطاريات الرصاص الحمضية؟ كيف تقوم بطاريات الرصاص الحمضية بتوليد الكهرباء؟ يتضمن الخروج أكسدة الرصاص عند الأنود و تقليل ثاني أكسيد الرصاص عند الكاثود، يُنتج كبريتات الرصاص ( $PbSO_4$ ) والماء. يعكس الشحن هذا التأثير بتطبيق جهد، ما يُعيد صفائح الرصاص وثاني أكسيد الرصاص إلى حالتها الأصلية مع تركيز الإلكتروليت.

ما الذي يجعل بطاريات الرصاص الحمضية فريدة من الناحية البنيوية؟ ما الذي يجعل بطاريات الرصاص الحمضية فريدة من الناحية البنيوية؟ تتميز خلايا الرصاص الحمضية بالتناوب ألواح مصنوعة من الرصاص مفصولة ب فواصل دقيقة المسام في علب ABS المقاومة للأحماض. شبكات الرصاص الثقيلة (6-4 كجم لكل وحدة 12 فولت 100 أمبير/ساعة) تُمكن من توصيل تيار عالٍ، لكنها تُحد من نسبة الطاقة إلى الوزن.

كيف يتم تخزين بطارية الرصاص؟ نصيحة احترافية: احرص دائماً على تخزين بطاريات الرصاص الحمضية مشحونة بالكامل، حيث تُسرّع حالات الشحن الجزئية عملية الكبريتات، مما يُقلل السعة بشكل دائم. على سبيل المثال، تستخدم بطارية السيارة القياسية بجهد 12 فولت ست خلايا بجهد 2 فولت متصلة على التوالي.

## بطارية الرصاص الحمضية لتخزين الطاقة UPS

بطاريات الرصاص الحمضية المغمورة: توجد بطاريات الرصاص الحمضية المغمورة عادةً في أنظمة UPS الصناعية الأكبر حجماً ويمكن أن تدوم لمدة تتراوح من 10 إلى 20 عاماً مع الصيانة المناسبة.

كيمياء البطارية ومبدأ عملها تعمل بطاريات الرصاص الحمضية باستخدام ألواح من ثاني أكسيد الرصاص ( $PbO_2$ ) والرصاص الإسفنجي ( $H_2SO_4$ ) الكبريتيك حمض إلكتروليت في مغمورة (Pb).

تعرف على انواع بطاريات UPS مثل الرصاص الحمضية والليثيوم أيون والنيكل كادميوم، ومميزات كل نوع لضمان أداء مستقر وحماية أجهزتك من انقطاع الكهرباء.

بطارية الرصاص الحمضية مختومة دورة عميقة 12 فولت لتخزين الطاقة الشمسية & UPS-جودة ممتازة، يمكنك الحصول على مزيد من التفاصيل حول بطارية الرصاص الحمضية مختومة دورة عميقة 12 فولت لتخزين الطاقة الشمسية & UPS-جودة ممتازة من موقع ...

لحلول المثالية ،ساعة/أمبير 240 فولت 12 MHB 6-GFM-250-2-T الصناعية الحمضية الرصاص بطارية اكتشف · Nov 27, 2025  
الطاقة الموثوقة في التطبيقات المتطلبة. اشتر الآن لأداء استثنائي!

بطارية حمض الرصاص 38AH 12V: قوة مدمجة لتخزين طاقة موثوق به وUPS مقدمة من الشركة المصنعة الصينية BATTERY TG.  
قم بشراء بطارية حمض الرصاص 38AH 12V: وحدة طاقة مدمجة لتخزين الطاقة بشكل موثوق وUPS مباشرة بسعر منخفض وجودة عالية.

مع .مصنعنا من تنافسي بسعر الطوارئ حالات في الطاقة لإمدادات بالجمله الجودة عالية UPS 12v65ah بطارية · Nov 18, 2025  
خبرة واسعة ومهارة، نحن أكثر مصنعي وموردي بطاريات الرصاص الحمضية المختومة 12 فولت موثوقية.

ما هو استخدام بطارية تخزين الرصاص الحمضية تُستخدم بطاريات تخزين الرصاص الحمضية في مجموعة متنوعة من التطبيقات، خاصة في صناعات السيارات والاتصالات وإمدادات الطاقة غير المنقطعة (UPS).

ملخص بطارية AGM الشمسية تم تصميم بطاريات حمض الرصاص من الفئة CSBattery من السلسلة GB بحيث يتم تفريغ كمية كبيرة من التيار المخزن بين جلسات الشحن، مع لوحات بطاريات ثقيلة غير مسامية لمقاومة تكرار دورة تفريغ الشحن الكبرى. تستخدم ...

إسفنجية أو أقطاب (PbO<sub>2</sub>) الرصاص أكسيد ثاني يستخدم كهروكيميائي طاقة تخزين جهاز هي الحمضية الرصاص بطارية · Nov 24, 2025  
من الرصاص مغمورة في إلكتروليت حمض الكبريتيك. تُستخدم هذه البطاريات على نطاق واسع في مشغلات السيارات، وأنظمة UPS ...

بطارية حمض الرصاص 12 فولت 100 أمبير: اختيارك الموثوق لتخزين الطاقة طويل الأمد بطارية الرصاص الحمضية 12V 65AH ل UPS  
و EPS بطارية حمض الرصاص 12V 38AH: قوة مدمجة لتخزين الطاقة بشكل موثوق و UPS

تمتع بالوصول إلى الرصاص الحمضية ups بطارية تخزين الطاقة الشمسية بأفضل جودة وكفاءة وقابلة لإعادة الشحن على Alibaba.com.  
لاستخدامات متنوعة. هذه الرصاص الحمضية ups بطارية تخزين الطاقة الشمسية دائمة ومعتمدة.

بطارية حمض الرصاص 12V 100AH: اختيارك الموثوق لتخزين الطاقة طويل الأمد المقدم من الشركة المصنعة الصينية TG  
وجوده منخفض بسعر مباشرة الأمد طويل الطاقة لتخزين الموثوق اختيارك: 12V 100AH الرصاص حمض بطارية بشراء قم. BATTERY.  
عالية.

أمبراطورية الطاقة الشمسية لتخزين الطاقة 6V 5ah بطارية الرصاص الحمضية المغلقة لنظام الطوارئ/UPS 6V5ah، ابحث عن تفاصيل  
حول بطارية حمض الفورسولا، حزمة البطارية، وحدة التزويد بالطاقة، أنظمة الإضاءة في حالات الطوارئ، وحدة الفصل ...

من مزيد على الحصول يمكنك، الشمسية الطاقة لتخزين الشحن لإعادة القابلة الحمضية الرصاص من بطارية UPS AGM 12V7AH  
التفاصيل حول UPS AGM 12V7AH بطارية من الرصاص الحمضية القابلة لإعادة الشحن لتخزين الطاقة الشمسية من موقع الجوال  
على ...

تعد بطارية الرصاص الحمضية من أكثر الأنواع استخداماً في أنظمة UPS. إنه يأتي في نوعين: حمض الرصاص المنظم بالصمام (VRLA)  
وحمض الرصاص المهووس (VLA).

موثوقة احتياطية طاقة لتوفير، البيانات لمراكز، ساعة/أمبير ٦٥، فولت ١٢ الحمضية الرصاصية UPS بطارية ممتص · Sep 29, 2025  
تضمن استمرارية التشغيل. بفضل كفاءتها العالية ومتانتها، تُعد هذه البطارية مثالية لتلبية احتياجات الطاقة الحرجة في ...

بطارية الرصاص الحمضية 12V 120AH لـ EPS UPS والنظام الشمسي بطارية حمض الرصاص 12 فولت 100 أمبير: اختيارك الموثوق لتخزين الطاقة طويل الأمد بطارية حمض الرصاص 12V 38AH: قوة مدمجة لتخزين الطاقة بشكل موثوق وUPS

نوع: بطاريات الرصاص الحمضية استعمال: UPS, الطاقة الكهربائية, إضاءة, دراجات كهربائية, قارب, UPS, طاقة كهربائية, إضاءة, دراجة كهربائية, ب الجهد الاسمي: 2V معدل التصريف: انخفاض معدل تفريغ شكل: مربع البطارية المنحل بالكهرباء: PVC ...

## اتصل بنا

---

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