



---

## Especificações Técnicas - Células de lítio FEB



### Descrição

FEB é uma subsidiária integral da Far East Smart Energy Co., Ltd., e dedica-se à pesquisa e desenvolvimento, fabricação e serviço pós-venda de células de lítio seguras, confiáveis e de alto desempenho, pacotes de baterias e soluções BESS.

A Far East Battery (FEB), fundada em 2009 como subsidiária integral da FESE (Far East Smarter Energy Co., Ltd., código de ações: 600869), dedica-se a fornecer soluções personalizadas de energia verde para clientes em todo o mundo, por meio de um serviço completo de pesquisa e desenvolvimento, fabricação e garantia pós-venda de baterias de íon de lítio, módulos e sistemas de pacotes. Seus produtos são amplamente aplicados em veículos elétricos, sistemas de armazenamento de energia, bicicletas elétricas, ferramentas elétricas, eletrodomésticos digitais, entre outros. A FEB faz esforços contínuos para oferecer produtos caracterizados por alta segurança e densidade de energia, excelente confiabilidade, longa vida útil e grande potência. A FEB é um dos principais fornecedores globais de soluções de armazenamento de energia com seus produtos aplicáveis em todos os cenários. Existem duas bases de produção de baterias de íon de lítio da FEB na China, onde são fabricadas baterias cilíndricas, células em bolsa e pacotes. Sob a orientação da filosofia da FEB de Criar Valor e Servir a Sociedade, as pessoas da FEB estão sempre

prontas para trabalhar em conjunto com parceiros globais, avançando com vigor e vitalidade em prol da causa comum de uma vida com baixo carbono e sustentável.

A filial de Jiangxi possui uma capacidade de produção significativa para baterias de íon de lítio cilíndricas. Em particular, eles têm uma capacidade de produção de 4 GWh para baterias 18650, o que resulta em uma produção diária impressionante de 1,2 milhões de unidades. Além disso, eles também têm uma capacidade de produção de 2 GWh para baterias 21700, com uma produção diária de 400 mil unidades. Essas capacidades de produção em larga escala demonstram a capacidade da filial de Jiangxi de atender às demandas do mercado e fornecer baterias de alta qualidade de forma eficiente.

Fundada em 2009, a FEB tem se dedicado principalmente à pesquisa e desenvolvimento, produção, vendas e serviços pós-venda de baterias de íon de lítio e baterias de tração. Com um capital registrado de aproximadamente 122 milhões de dólares e um investimento total de aproximadamente 1,7 bilhões de dólares, a empresa conta com uma equipe de mais de 1000 funcionários, incluindo 200 técnicos de pesquisa e desenvolvimento. Além disso, possui mais de 100 direitos de propriedade intelectual e patentes. Com uma capacidade instalada que supera 80.000 unidades para veículos elétricos e mais de 3 milhões para bicicletas elétricas, a FEB fornece produtos e serviços para mais de 30.000 famílias com soluções de armazenamento de energia renovável. Reconhecida como uma empresa de alta tecnologia nacional, a FEB recebeu prêmios como uma das Principais Empresas das Dez Indústrias Estratégicas Emergentes na Província de Jiangxi e Empresa Líder em Inovação Colaborativa na Província de Jiangxi.

A Fundação Far East Charity Foundation está empenhada em responsabilidade social corporativa, com um foco especial no emprego de pessoas com deficiência. Através de sua dedicação à educação, apoio e auxílio em casos de desastres, a fundação já doou mais de 45 milhões de dólares para causas nobres. Além disso, organizou mais de 30 atividades de assistência social, proporcionando oportunidades de emprego para quase 3.000 funcionários com deficiência. O compromisso da fundação também se estende à formação e treinamento de mais de 100.000 pessoas com deficiência, capacitando-as para uma vida melhor e mais independente. Através dessas ações impactantes, a Fundação Far East Charity Foundation está fazendo a diferença na vida das pessoas e promovendo uma sociedade mais inclusiva.

## **Células FEB-21700-50A**

### **Recursos e vantagens:**

1. Longa vida útil
2. Alta densidade de energia
3. Melhor desempenho em baixas temperaturas

### **Especificações técnicas**

**Modelo: 21700-5000mAh**

**Capacidade Nominal (mAh): 5000 @ 0.2C**

**Capacidade Mínima (mAh): 4850 @ 0.2C**

**Corrente Padrão de Carga (mA): 2500**

**Corrente Padrão de Descarga (mA): 5000**

**Corrente Máxima de Carga (mA): 5000**

**Corrente Máxima de Descarga (mA): 10000**

**Diâmetro (mm): 21.65±0.2**

**Altura (mm): 70.95±0.2**

**ACR (mΩ): ≤25**

**Peso (g): ≤73**

**Ciclo de Vida: +0.5C/1C, 4.2-2.75V 70% @ 800**

**Aplicação: E-bike/Smart home**

## **Células FEB 18650-25ED**

### **Recursos e vantagens:**

1. Excelente relação custo-benefício
2. Consistência sólida

### **Especificações técnicas**

**Modelo: 18650-2500mAh**

**Capacidade Nominal (mAh): 2500 @ 0.2C**

**Capacidade Mínima (mAh): 2450 @ 0.2C**

**Corrente Padrão de Carga (mA): 1250**

**Corrente Padrão de Descarga (mA): 2500**

**Corrente Máxima de Carga (mA): 2500**

**Corrente Máxima de Descarga (mA): 7500**

**Diâmetro (mm): 18.35±0.15**

**Altura (mm): 65.05±0.15**

**ACR (mΩ): ≤35**

**Peso (g):**  $\leq 48$

**Ciclo de Vida:** +0.5C/1C, 4.2-2.75V 80% @ 600

**Aplicação:** E-bike