

CARREGADOR BCC3A

Este carregador foi especialmente **projetado para baterias de chumbo-ácido usadas em motores.**

Ele adota um **sistema inteligente de três estágios de controle de carga — carga rápida de corrente constante, carga de corrente limitada e carga de flutuação (manutenção).**

O **dispositivo pode permanecer conectado por longos períodos sem danificar a bateria**, mantendo-a sempre carregada e garantindo vida útil prolongada.

O carregador **pode ser usado em paralelo com o alternador do motor, sem necessidade de desconexão durante o funcionamento do motor.**

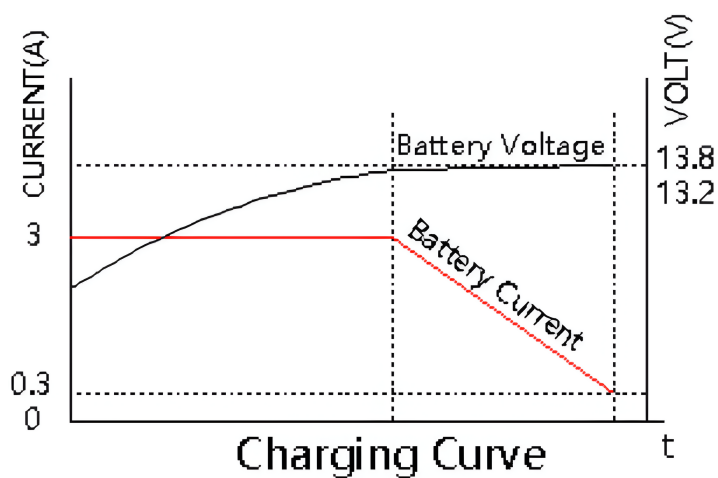


Principais Características

- Estrutura metálica com excelente dissipação de calor e alta resistência a interferências;
- Fonte de alimentação chaveada moderna, com ampla faixa de tensão de entrada AC;
- Controle inteligente de três estágios, mantendo automaticamente o nível ideal de carga;
- Proteção contra curto-circuito e polaridade invertida;
- Função de ajuste fino da tensão de carga;
- Indicadores LED que mostram o estado de funcionamento.

Curva de Carga

- O carregador é projetado de acordo com as características das baterias de chumbo-ácido utilizadas em motores, adotando o sistema de três estágios inteligentes:
- Carga rápida (corrente constante):
- Quando a tensão da bateria está abaixo do valor pré-definido, o carregador fornece corrente constante para recarregar rapidamente.
- Carga de corrente limitada:
- Quando a tensão se aproxima do valor nominal, o carregador entra em modo de corrente limitada.
- Flutuação (manutenção):
- Quando a tensão atinge o valor de carga completa e a corrente cai abaixo de 0,3A, o indicador de carga se apaga e o carregador entra em modo de flutuação, mantendo a bateria em estado cheio, compensando apenas a autodescarga natural.
- O carregador pode permanecer conectado continuamente sem afetar a vida útil da bateria.



Categoria	Item	12V
Entrada	Tensão nominal de entrada	AC 100V ~ 280V
	Tensão máxima de entrada	AC 90V ~ 305V
	Frequência de entrada	50Hz / 60Hz
	Corrente máxima de entrada	1A
	Eficiência	> 85%
Saída	Faixa de corrente de saída	3A ±5%
	Potência máxima de saída	40W
	Tensão de saída sem carga	13,8V ±1%
Isolamento	Resistência de isolamento	≥ 50MΩ (DC500V por 1min entre entrada, saída e carcaça)
	Tensão suportada de isolamento	AC1500V 50Hz 1min, corrente de fuga ≤ 3,5mA
Ambiente	Temperatura de operação	-30°C ~ +55°C
	Temperatura de armazenamento	-40°C ~ +85°C
	Umidade de operação	20% ~ 95% UR (sem condensação)
Dimensões	Tamanho físico	88 × 64 × 42 mm (C × L × A)
	Distância dos furos de fixação	77 × 44 mm
Peso	—	0,3 kg

